



Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Lìedia de Bulsan

Dezember 2021
Dicembre 2021

Freie Universität Bozen
Tätigkeitsprogramm 2022

Libera Università di Bolzano
Programma delle attività 2022

ÜBERSICHT

Ausblick der Universitätsleitung	3
Universität im Überblick	8
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik	17
Fakultät für Informatik	49
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	66
Fakultät für Design und Künste	84
Fakultät für Bildungswissenschaften	101
Kompetenzzentrum für Regionalgeschichte	122
Kompetenzzentrum für Inklusion im Bildungsbereich	129
Kompetenzzentrum für Tourismus und Mobilität	133
Kompetenzzentrum für Pflanzengesundheit	137
Kompetenzzentrum für Soziale Arbeit und Sozialpolitik	144
Plattform Kulturerbe und Kulturproduktion	149
Servicebereiche	152

INDICE

Indirizzo strategico del Direttivo universitario	3
Quadro dell'Ateneo	8
Facoltà di Scienze e Tecnologie	17
Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche	49
Facoltà di Economia	66
Facoltà di Design e Arti	84
Facoltà di Scienze della Formazione	101
Centro di competenza Storia regionale	122
Centro di competenza Inclusione Scolastica	129
Centro di competenza Turismo e Mobilità	133
Centro di competenza Salute delle Piante	137
Centro di competenza Lavoro sociale e politiche sociali	144
Piattaforma Tutela del patrimonio culturale e produzione culturale	149
Servizi centrali	152

Im Text werden folgende Abkürzungen für die Fakultäten und Kompetenzzentren verwendet:

TEC	Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
INF	Fakultät für Informatik
ECO	Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
DES	Fakultät für Design und Künste
EDU	Fakultät für Bildungswissenschaften
REG	Kompetenzzentrum für Regionalgeschichte
INCL	Kompetenzzentrum für Inklusion im Bildungsbereich
TOU	Kompetenzzentrum für Tourismus und Mobilität
PH	Kompetenzzentrum für Pflanzengesundheit
SW	Kompetenzzentrum für Soziale Arbeit und Sozialpolitik

Abbreviazioni usate nel testo per le Facoltà e i Centri di competenza:

TEC	Facoltà di Scienze e Tecnologie
INF	Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche
ECO	Facoltà di Economia
DES	Facoltà di Design e Arti
EDU	Facoltà di Scienze della Formazione
REG	Centro di competenza Storia regionale
INCL	Centro di competenza Inclusione Scolastica
TOU	Centro di competenza Turismo e Mobilità
PH	Centro di competenza Salute delle piante
SW	Centro di competenza Lavoro sociale e politiche sociali

AUSBLICK DER UNIVERSITÄTSLEITUNG

Im Jahr 2022 feiert die unibz ihr 25jähriges Bestehen. Grund genug, um das bisher Erreichte zu würdigen und Ausblick zu halten.

Die unibz hat derzeit 5 Fakultäten und 5 Kompetenzzentren für die Forschung. Sie konnte sich im Bereich der kleinen und mittleren Universitäten stets erfolgreich behaupten und hat hier zahlreiche gute Ranking-Ergebnisse erreicht. Über 4.100 Studierende studieren an den drei Standorten Bozen, Brixen und Bruneck. Angeboten werden 12 Bachelorstudiengänge, 16 Masterstudiengänge, 3 Masterprogramme, 9 Doktoratsstudien, 5 Lifelong-Learning-Programme und 1 Studium Generale. Derzeit laufen über 360 Forschungsprojekte, die mit internen, regionalen, europäischen, nationalen und internationalen Forschungsgeldern finanziert werden. An der unibz sind über 150 Planstellenprofessor*innen und -forscher*innen und über 270 technische und Verwaltungsmitarbeitende angestellt.

Nun gilt es, diese positive Entwicklung weiterzuführen.

Das Jahr 2022 ist das letzte Jahr der aktuellen Leistungsvereinbarung mit der Autonomen Provinz Bozen. Im Jahr 2022 starten bereits die Verhandlungen über den nächsten Dreijahreszeitraum 2023 - 2025.

Die aktuelle Leistungsvereinbarung 2020 – 2022 enthält ambitionierte Ziele, an denen die unibz ihre Tätigkeit auch im Jahr 2022 ausrichtet, und zwar:

1. Standortbestimmung und Strategieentwicklung der unibz auf der Grundlage einer Evaluierung der Fakultäten und einer Analyse der Verwaltungsstruktur
2. Einrichtung der Fakultät für Ingenieurwesen und Reorganisation der Bereiche Agrar, Lebensmittel und Umwelt der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
3. Lehre: Evaluierung und Konsolidierung der Studienprogramme, Einrichtung eines Bachelorstudiengangs im Bereich der Informationstechnik und eines Masterstudiengangs für die neue Fakultät für Ingenieurwesen, Einrichtung von Ausbildungslehrgängen im Bereich der Bildungswissenschaften und Aktivierung von drittmittel-finanzierten Lifelong-Learning-Initiativen

INDIRIZZO STRATEGICO DEL DIRETTIVO UNIVERSITARIO

Nel 2022 unibz celebrerà il suo 25° anniversario. Ragione sufficiente per apprezzare i traguardi raggiunti finora e per guardare avanti.

unibz ha attualmente 5 facoltà e 5 Centri di competenza per la ricerca. Si è sempre imposta con successo all'interno delle piccole e medie università e ha ottenuto diversi buoni risultati nelle classifiche. Più di 4.100 studenti studiano nei tre campus di Bolzano, Bressanone e Brunico. Sono attivi 12 corsi di laurea, 16 corsi di laurea magistrale, 3 master universitari, 9 corsi di dottorato, 5 programmi di Lifelong Learning e 1 Studium Generale. Attualmente ci sono più di 360 progetti di ricerca in corso, finanziati da fondi di ricerca interni, regionali, europei, nazionali ed internazionali. unibz conta oltre 150 professori/professoressa e ricercatori/ricercatrici di ruolo e oltre 270 collaboratori/collaboratrici tecnici e amministrativi.

Ora l'obiettivo è quello di proseguire questo sviluppo positivo.

Il 2022 è l'ultimo anno dell'attuale Accordo programmatico con la Provincia Autonoma di Bolzano. Nel 2022 si avvieranno le contrattazioni per il prossimo triennio 2023 – 2025.

L'attuale Accordo programmatico 2020-2022 prevede obiettivi ambiziosi, verso i quali unibz orienterà le proprie attività anche nel prossimo anno:

1. Status quo e sviluppo strategico sulla base della valutazione delle Facoltà e dell'analisi della struttura amministrativa
2. Istituzione della Facoltà di Ingegneria e riorganizzazione dei settori Agraria, Alimentazione e Ambiente della Facoltà di Scienze e Tecnologie
3. Didattica: valutazione e consolidamento dei programmi di studio, istituzione di un Corso di laurea nel settore dell'Ingegneria dell'Informazione e di un Corso di laurea magistrale della nuova Facoltà di Ingegneria, avvio di un corso di formazione nell'ambito di Scienze della formazione e di iniziative di apprendimento permanente (Lifelong-Learning) finanziate tramite fondi terzi

4. Verfolgung einer Exzellenzstrategie in der Forschung mit der Förderung von Kooperationen mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen, dem Ausbau der Forschungstätigkeit am NOI Techpark und einer höheren Anzahl an drittmittelfinanzierten Forschungsprojekten.
4. Perseguimento di una strategia di eccellenza nella ricerca promuovendo la cooperazione con imprese e istituti di ricerca, ampliando l'attività di ricerca al NOI Techpark e aumentando il numero di progetti di ricerca finanziati da terzi.

Im Jahr 2021 konnten im Prozess der Evaluierung der Fakultäten die ersten Ergebnisse verzeichnet werden: Der Abschlussbericht des Gutacher*innen-teams zur Evaluierung der Fakultät für Informatik liegt vor. Auch haben im Herbst die Vorortbesuche der Gutachter*innen für die Evaluierung der beiden Bereiche „Ingenieurwesen“ und „Landwirtschaft/Lebensmittel/Umwelt“ der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik stattgefunden. Der Abschlussbericht wird Anfang des nächsten Jahres erwartet.

Der Evaluierungsprozess bildet eine wichtige Ausgangslage für die Gründung der neuen Fakultäten in den Bereichen Ingenieurwesen und Agrarwissenschaften und wird im Jahr 2022 konsequent fortgeführt. Im Februar stehen der Vorort-Besuch der Gutachter*innen für die Evaluierung der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, im Herbst jene für die Evaluierung der Fakultäten für Bildungswissenschaften sowie Design und Künste an. Damit wird das in der Leistungsvereinbarung vorgegebene Ziel, innerhalb 2022 mindestens 3 Fakultäten zu evaluieren, mehr als erreicht.

Im Hinblick auf die Verwaltungsstruktur der unibz wurde im Jahr 2021 eine umfangreiche Analyse der Prozesse und der Kostenentwicklung durchgeführt und Einsparungsmöglichkeiten ermittelt. Ziel im Jahr 2022 ist es, auf der Grundlage der nun vorhandenen Daten, Maßnahmen für eine Vereinfachung und Beschleunigung der Verwaltungs- und Entscheidungsprozesse umzusetzen, die Digitalisierung voranzutreiben und Einsparungspotentiale zu nutzen.

Nach Abschluss des Evaluierungsprozesses in Akademie und Verwaltung ist eine Analyse der derzeitigen Governance-Struktur und des Organisationsmodells der unibz in der kommenden Leistungsperiode geplant.

Weiters steht im Jahr 2022 die Gründung der neuen Fakultät für Ingenieurwesen am NOI Techpark im Fokus. Im Jahr 2021 hat eine Arbeitsgruppe unter der Leitung des Rektors die inhaltliche Ausrichtung des neuen Bachelorstudiengangs im Bereich Informationstechnik (L-8) festgelegt. Die Akkreditierung des Bachelors und die Einleitung der ersten Berufungsverfahren stehen im Jahr 2022 an. Das Fakultätsgebäude am NOI Techpark dürfte im Jahr 2023 fertiggestellt sein.

Nel 2021 ci sono stati i primi risultati del processo di valutazione delle facoltà: il rapporto finale del panel di valutatori per la valutazione della Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche è stato consegnato. In autunno hanno inoltre avuto luogo le visite in loco dei valutatori per la valutazione delle due aree "Ingegneria" e "Agricoltura/Alimentazione/Ambiente" della Facoltà di Scienze e Tecnologie. Il relativo rapporto finale è atteso all'inizio del prossimo anno.

Il processo di valutazione è un importante punto di partenza per l'istituzione delle nuove facoltà negli ambiti dell'Ingegneria e delle Scienze agrarie e verrà portato avanti nel 2022. A febbraio è prevista la visita in loco dei valutatori per la valutazione della Facoltà di Economia e in autunno le visite in loco per la valutazione delle Facoltà di Scienze della Formazione e di Design e Arti. Ciò significa che l'obiettivo previsto nell'Accordo programmatico di concludere entro il 2022 la valutazione di almeno 3 facoltà sarà più che raggiunto.

Per quanto riguarda la struttura amministrativa di unibz, nel 2021 è stata effettuata un'ampia analisi dei processi e dello sviluppo dei costi e sono state identificate le possibili misure di risparmio. L'obiettivo nel 2022 è quello di implementare le misure di semplificazione e snellimento dei processi amministrativi e decisionali sulla base dei dati ora disponibili, potenziare la digitalizzazione e applicare le misure di risparmio.

A conclusione del processo di valutazione della parte accademica e amministrativa, è prevista, nel prossimo periodo programmatico, un'analisi dell'attuale struttura di governance e del modello organizzativo di unibz.

Nel 2022 ci si concentrerà, inoltre, sull'istituzione della nuova Facoltà di Ingegneria presso il NOI Techpark. Nel 2021 un gruppo di lavoro guidato dal Rettore ha definito i contenuti della nuova laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione (L-8) per la quale è previsto nel 2022 l'accreditamento e l'avvio delle prime procedure di chiamata. L'edificio della Facoltà di Ingegneria al NOI Techpark dovrebbe essere completato nel 2023.

Parallel zur Gründung der Fakultät für Ingenieurwesen wird die Gründung einer Fakultät für die Bereiche Agrar, Lebensmittel und Umwelt vorangetrieben. Hier werden im Jahr 2022 eine Arbeitsgruppe für die inhaltliche Ausrichtung eingerichtet und die formalen Schritte der Gründung eingeleitet.

Das Studienangebot der unibz wird im akademischen Jahr 2022/2023 um die zwei Bachelorstudiengänge Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR) und Informationstechnik (L-8) sowie um den Masterstudiengang in Tourismusmanagement (LM-77) erweitert. Die Klasse des berufsbildenden Bachelorstudiengangs in Holzingenieurwesen wird von L-9 auf L-P03 abgeändert.

Die Fakultät für Bildungswissenschaften aktiviert im akademischen Jahr 2022/2023 in Abstimmung mit den Bildungsdirektionen des Landes eine Neuauflage des Ausbildungslehrganges für den Erwerb der 24 Kreditpunkte zur Erlangung der Lehrbefähigung für die Sekundarstufe sowie der Spezialisierungslehrgänge für Integration.

Im Bereich der weiterbildenden Master werden im Jahr 2022 folgende Programme angeboten:

- Neuauflage des Masters der Aufbaustufe „HyRMA: Sustainable management of hydrogeological risk in mountain environments“
- Neuauflage des Masters der Grundstufe „Design für Kinder“
- Neue Aktivierung des Masters der Grundstufe „Cloud-native Anwendungen in virtuellen Umgebungen“
- Neue Aktivierung des Masters der Aufbaustufe „Exhibition Making“.

Alle weiterbildenden Master sind vollständig drittmittelfinanziert.

Im Jahr 2022 startet zudem das neue Doktoratsprogramm „Management“ der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften.

Die unibz setzt bei den dreisprachigen Studiengängen weiterhin auf ein ausgewogenes Sprachverhältnis der Lehrveranstaltungen. Es wurden hier Optimierungskonzepte an den Fakultäten erarbeitet, die derzeit in Umsetzung sind. Geplant ist auch die Anpassung der Sprachrichtlinien der Universität.

Die Verfolgung einer Exzellenzstrategie in der Forschung führt zur Förderung von wissenschaftlichen Leistungen, zur Schärfung des Forschungsprofils und zur stärkeren Vernetzung und Kooperation im Wissenschaftssystem. Ziel ist es, den

Parallelamente all'istituzione della Facoltà di Ingegneria, è prevista l'istituzione di una Facoltà di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente. Nel 2022, sarà nominato un gruppo di lavoro per la definizione dei contenuti e saranno avviati i passi formali per l'istituzione.

Nell'anno accademico 2022/2023 l'offerta formativa di unibz sarà ampliata con l'attivazione di due corsi di laurea in Scienze enogastronomiche di montagna (L-GASTR) e Ingegneria dell'Informazione (L-8), nonché del corso di laurea magistrale in Management del Turismo (LM-77). La classe di laurea del corso di laurea a orientamento professionale in Ingegneria del Legno sarà cambiata da L-9 a L-P03.

La Facoltà di Scienze della Formazione, in accordo con le Direzioni Formazione e Istruzione della Provincia Autonoma di Bolzano, offrirà nell'anno accademico 2022/2023 una nuova edizione del percorso formativo per l'acquisizione dei 24 CFU per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie e dei percorsi di specializzazione per il sostegno agli alunni e alle alunne con disabilità.

Saranno, inoltre, attivati i seguenti master universitari di I e II livello:

- nuova edizione del Master di II livello "HyRMA: Sustainable Management of Hydro-Geological Risk in Mountain Environments";
- nuova edizione del Master di I livello "Design per bambini";
- nuova attivazione del Master di I livello "Applicazioni Cloud Native in Ambiente virtuale"
- nuova attivazione del Master di II livello "Exhibition Making".

Tutti i master universitari sono interamente finanziati da fondi terzi.

Nel 2022 sarà, inoltre, attivato il nuovo corso di dottorato di ricerca in Management della Facoltà di Economia.

unibz continua a porre attenzione affinché venga garantito un equilibrio linguistico degli insegnamenti nell'ambito dei corsi di studio trilingui. A tal proposito sono state elaborate dalle Facoltà delle proposte di ottimizzazione che sono attualmente in fase di implementazione. È inoltre prevista una revisione delle linee guida linguistiche dell'Università.

Perseguire una strategia di eccellenza nella ricerca comporta l'incentivazione dell'attività scientifica, la definizione del profilo di ricerca e il rafforzamento del networking e della cooperazione nel sistema scientifico. L'obiettivo è quello di consolidare la

Südtiroler Wissenschaftsstandort im internationalen Wettbewerb nachhaltig zu stärken und sichtbarer zu machen.

Neben der Entwicklung von Lehr-, Forschungs- und Beratungsaktivitäten am Technologiepark in Bozen sowie der Schaffung von Synergien mit Unternehmen und den Forschungseinrichtungen der Region sollen bestehende Wissenschaftsnetzwerke ausgebaut und neue Kooperationen angebahnt werden. Ziel ist auch eine höhere Anzahl an Projektanträgen bei internationalen Forschungsprogrammen.

Im Jahr 2022 sind zudem Sensibilisierungsmaßnahmen für das akademische Personal im Bereich Technologietransfer und Erfindungen/Patente sowie Spin-offs geplant.

Eine Gruppe Südtiroler Unternehmen hat im Hinblick auf die Gründung des neuen Technologieparks in Bruneck die Kofinanzierung einer Stiftungsprofessur zugesagt. Die Professur und der neue Masterstudiengang in Tourismusmanagement (LM-77) werden wesentlich zu einer Stärkung des Universitätsstandortes Bruneck beitragen.

Im Bereich der Kompetenzzentren stehen im Jahr 2022 mehrere Neuheiten an:

Die beiden Kompetenzzentren „Tourismus und Mobilität“ und „Regionalgeschichte“ laufen im Jahr 2022 aus und werden für drei Jahre (Tourismus) bzw. sechs Jahre (Regionalgeschichte) verlängert. Die Stiftungsprofessur im Bereich Tourismus wird dank der Finanzierung vonseiten des Stifterkreises Pustertal für zwei Jahre weitergeführt. Beide Kompetenzzentren haben im Evaluierungsprozess sehr gute Ergebnisse erzielt.

Das im März 2021 gegründete Kompetenzzentrum für Soziale Arbeit und Sozialpolitik nimmt seine Forschungs- und Beratungstätigkeit auf.

Das Thema der Nachhaltigkeit soll an der unibz verstärkt vorangetrieben werden. Neben der Entwicklung eines umfassenden Nachhaltigkeitskonzeptes, das 2022 finalisiert und schrittweise umgesetzt werden soll, wird im Jahr 2022 ein Kompetenzzentrum im Bereich Nachhaltigkeit aktiviert. Die Stiftung Südtiroler Sparkasse und die Südtiroler Sparkasse Bozen haben hierfür bereits eine externe Finanzierung zugesagt. Es laufen derzeit Gespräche mit privaten Unternehmen für weitere Finanzierungen des Kompetenzzentrums. Geplant ist die Einrichtung zumindest einer Stiftungsprofessur.

posizione scientifica dell'Alto Adige nel panorama internazionale, conferendone maggiore visibilità.

Oltre allo sviluppo delle attività di didattica, ricerca e consulenza presso il Parco Tecnologico di Bolzano e alla creazione di sinergie con imprese e istituti di ricerca locali, è previsto l'ampliamento delle reti scientifiche esistenti e l'avvio di nuove collaborazioni. Si intende, altresì, incrementare il numero di proposte di progetto nell'ambito dei programmi di ricerca internazionali.

Per il 2022 sono previste inoltre misure di sensibilizzazione per il personale accademico nell'ambito del trasferimento tecnologico e di invenzioni/brevetti e degli spin-off.

Un pool di aziende altoatesine ha garantito il cofinanziamento di una posizione di professore/ssa straordinario/a in vista dell'istituzione del nuovo parco tecnologico di Brunico. Tale posizione e il nuovo corso di laurea magistrale in Management del Turismo (LM-77) contribuiranno notevolmente al rafforzamento della sede universitaria di Brunico.

Nell'ambito dei Centri di competenza sono previste diverse novità per il 2022:

Entrambi i Centri di competenza "Turismo e mobilità" e "Storia regionale" scadranno nel 2022 e saranno prolungati rispettivamente per tre anni (turismo) e per sei anni (storia regionale). La posizione di professore straordinario nell'ambito del Centro di competenza "Turismo e mobilità" sarà prorogata per due anni grazie al finanziamento da parte del gruppo di finanziatori della Val Pusteria. Entrambi i Centri di competenza hanno raggiunto ottimi risultati nel processo di valutazione.

Il Centro di competenza per il Lavoro sociale e le Politiche sociali, istituito a marzo 2021, avvierà le proprie attività di ricerca e consulenza.

unibz intende promuovere maggiormente la tematica della sostenibilità. Oltre allo sviluppo di un progetto globale di sostenibilità, che sarà finalizzato nel 2022 e gradualmente implementato, sarà istituito nel 2022 un Centro di competenza nell'ambito della sostenibilità. La Fondazione Cassa di Risparmio e la Cassa di Risparmio di Bolzano hanno già garantito un finanziamento esterno. Contatti sono in corso anche con aziende private per un finanziamento del centro. È prevista almeno una posizione di professore/ssa straordinario/a.

Die Arbeiten für die Einrichtung eines Kompetenzzentrums im Bereich Genossenschaftswesen werden im Jahr 2022 fortgeführt. Die Aktivierung des Kompetenzzentrums ist für das Jahr 2023 geplant.

Im Jahr 2021 wurden der Gender Equality Plan, der künftig als Voraussetzung für den Zugang zu europäischen Ausschreibungen gilt, und die Gender-Bilanz der unibz erarbeitet. Beginnend mit 2022 wird ein starker Fokus auf die Umsetzung der im Gender Equality Plan vorgesehenen Maßnahmen im Bereich der Geschlechtergleichheit gesetzt. Zudem soll der Sensibilisierungsprozess der Universitätsgemeinschaft im Bereich der Geschlechtergleichheit intensiviert werden.

Die unibz setzt auch im kommenden Jahr auf die erfolgreichen internationalen Kooperationen sowie auf die Euregio-Partnerschaft mit Innsbruck und Trient.

Zudem besteht die Absicht, sich einem Konsortium anzuschließen, welches im Rahmen der bevorstehenden europäischen Ausschreibung der European Universities beteiligt ist.

Hingewiesen sei auch auf die Herausforderungen, vor die die unibz in den letzten fast zwei Jahren aufgrund der Covid-Pandemie gestellt wurde. Da die unsichere Pandemie-Situation das Universitätsleben auch noch im Jahr 2022 beeinflussen wird, gilt es weiterhin, bestmögliche Lehr- und Forschungsbedingungen zu schaffen und gleichzeitig die Gesundheit der Universitätsgemeinschaft zu schützen.

Wir möchten diese Gelegenheit nutzen und uns bei der gesamten Universitätsgemeinschaft für ihr Engagement bedanken. Nur mit Einsatz und Teamgeist ist eine Umsetzung der genannten Projekte und eine Weiterentwicklung unserer Universität möglich.

Ein großer Dank gebührt auch der Landesregierung für die stete Unterstützung und das entgegengebrachte Vertrauen.

Prof. Ulrike Tappeiner
Präsidentin

Prof. Paolo Lugli
Rektor

Dott. Günther Mathà
Universitätsdirektor

Proseguiranno nel 2022 le attività per l'istituzione di un Centro di competenza nell'ambito delle Cooperative. L'attivazione del Centro di competenza è prevista per il 2023.

Nel 2021 sono stati elaborati il Gender Equality Plan, che sarà in futuro un prerequisito per l'accesso ai bandi europei, e il bilancio di genere di unibz. A partire dal 2022, si procederà con grande impegno all'implementazione delle misure in ambito di uguaglianza di genere previste dal Gender Equality Plan. Inoltre, si intensificherà il processo di sensibilizzazione della comunità universitaria in questo ambito.

unibz proseguirà anche nel prossimo anno la sua proficua collaborazione con università a livello internazionale e con le università partner Euregio di Innsbruck e Trento.

Vi è inoltre l'intenzione di aderire ad un consorzio coinvolto nel prossimo bando delle European Universities.

Vale anche la pena ricordare le sfide che unibz ha affrontato negli ultimi quasi due anni a causa della pandemia Covid. Poiché l'incertezza legata alla situazione pandemica ci accompagnerà anche nel 2022, è ancora necessario adoperarsi per creare le migliori condizioni possibili a garanzia delle attività didattiche e di ricerca, tutelando al tempo stesso la salute della comunità universitaria.

Vorremmo cogliere questa occasione per ringraziare l'intera comunità universitaria per il notevole impegno. Solo con dedizione e spirito di squadra è possibile realizzare i progetti elencati e portare avanti lo sviluppo della nostra università.

Esprimiamo il nostro più sentito ringraziamento anche alla Giunta Provinciale per il costante sostegno e la fiducia nei confronti della nostra Università.

Prof. Ulrike Tappeiner
Presidente

Prof. Paolo Lugli
 Rettore

Dott. Günther Mathà
Direttore

Studienangebot 2022/2023

Offerta formativa nell'a.a. 2022/2023

TEC

- Bachelor in Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften (L-25)
- Bachelor in Industrie- und Maschineningenieurwesen (L-9)
- Master in Energie-Ingenieurwissenschaften (LM-30) [mit Uni Trient]
- Master in Industrie- und Maschineningenieurwesen (LM-33) [mit Uni Magdeburg]
- Internationaler Master in Garten- und Obstbauwissenschaften (IMaHS, LM-69) [mit Uni Bologna]
- Master in Weinbau, Önologie und Weinvermarktung (VEM, LM-69) [mit Uni Udine, Uni Padua und Uni Verona]
- Master in Lebensmittelwissenschaften für Innovation und Authentizität (LM-70) [mit Uni Parma und Uni Udine]
- Master in Umweltmanagement in Bergregionen (EMMA, LM-73) [mit Uni Innsbruck]

NEU:

- Weiterbildender Master der Aufbaustufe "HyRMA: Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments" (Neuaufgabe)
- Bachelor in Informationstechnik (L-8)
- Bachelor in Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR)
- Berufsbildender Bachelor in Holzingenieurwesen (L-P03)

- Corso di laurea in Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente montano (L-25)
- Corso di laurea in Ingegneria Industriale Meccanica (L-9)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica (LM-30) [con Uni Trento]
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria Industriale Meccanica (LM-33) [con Uni Magdeburg]
- Corso di laurea magistrale internazionale in Ortofrutticoltura (IMaHS, LM-69) [con Uni Bologna]
- Corso di laurea magistrale in Viticoltura, Enologia e Mercati Vitivinicoli (VEM, LM-69) [con Uni Udine, Uni Padova e Uni Verona]
- Corso di laurea magistrale in Scienze degli alimenti per l'innovazione e l'autenticità (LM-70) [con Uni Parma e Uni Udine]
- Corso di laurea magistrale in Gestione sostenibile dell'ambiente montano (EMMA, LM-73) [con Uni Innsbruck]

NUOVO:

- Master universitario di II livello "HyRMA: Sustainable Management of Hydro-Geological Risk in Mountain Environments" (new edition)
- Corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione (L-8)
- Corso di laurea in Scienze enogastronomiche di montagna (L-GASTR)
- Corso di laurea a orientamento professionale in Ingegneria del Legno (L-P03)

INF

- Bachelor in Informatik (L-31)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31)
- Master in Computational Data Science (LM-18)
- Master in Software Engineering für Informationssysteme (LM-18)

NEU:

- Bachelor in Informationstechnik (L-8, eingerichtet im Hinblick auf die neue Fakultät für Ingenieurwesen und vorab angesiedelt an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik)
- Weiterbildender Master der Grundstufe „Cloud-native Anwendungen in virtuellen Umgebungen“

- Corso di laurea in Informatica (L-31)
- Corso di laurea in Informatica e Management delle Aziende digitali (L-31)
- Corso di laurea magistrale in Data Science Computazionale (LM-18)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria del Software per i Sistemi informativi (LM-18)

NUOVO:

- Corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione (L-8, attivato presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie in vista dell'istituzione della Facoltà di Ingegneria)

- Master universitario I livello "Applicazioni Cloud Native in Ambiente virtuale"

ECO

- Bachelor in Wirtschaftswissenschaften und Betriebsführung (L-18)
 - Bachelor in Tourismus-, Sport- und Eventmanagement (L-18)
 - Bachelor in Ökonomie und Sozialwissenschaften (L-33)
 - Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31, an der Fakultät für Informatik angesiedelt)
 - Master in Verwaltung und Politik öffentlicher Institutionen (LM-63)
 - Master in Unternehmensführung und Innovation (LM-77)
 - Master in Accounting und Finanzwirtschaft (LM-77)
- NEU:
- Master in Tourismusmanagement (LM-77)
- Corso di laurea in Economia e Management (L-18)
 - Corso di laurea in Management del Turismo, dello Sport e degli Eventi (L-18)
 - Corso di laurea in Scienze economiche e sociali (L-33)
 - Corso di laurea in Informatica e Management delle Aziende digitali (L-31, attivato presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche)
 - Corso di laurea magistrale in Politiche Pubbliche e Amministrazione (LM-63)
 - Corso di laurea magistrale in Imprenditorialità e Innovazione (LM-77)
 - Corso di laurea magistrale in Accounting e Finanza (LM-77)
- NUOVO:
- Corso di laurea magistrale in Management del Turismo (LM-77)

DES

- Bachelor in Design und Künste - Studiengang Design (L-4)
 - Bachelor in Design und Künste - Studiengang Kunst (L-4)
 - Master in Ökosozialem Design (LM-12)
- NEU:
- Weiterbildender Master (Grundstufe) Design für Kinder (Neuaufgabe / self financed)
 - Weiterbildende Master (Aufbaustufe) Exhibition Making (self financed)
- Corso di laurea in Design e Arti - Curriculum Design (L-4)
 - Corso di laurea in Design e Arti - Curriculum Arte (L-4)
 - Corso di laurea magistrale in Design eco-sociale (LM-12)
- NUOVO:
- Master universitario di I livello - Design per bambini (new edition / self financed)
 - Master universitario di II livello - Exhibition Making (self financed)

EDU

- Einstufiger Master in Bildungswissenschaften für den Primarbereich (LM-85 bis, überarbeitet)
 - Abteilung in deutscher Sprache
 - Abteilung in italienischer Sprache
 - Abteilung in ladinischer Sprache
 - Bachelor in Sozialarbeit (L-39)
 - Bachelor in Sozialpädagogik (L-19)
 - Bachelor in Kommunikations- und Kulturwissenschaften (L-20)
 - Master in Innovation in Forschung und Praxis der sozialen Arbeit (IRIS, LM-87)
 - Master in Musikologie (LM-45) [mit Uni Trient]
 - Master in angewandter Linguistik (LM-39)
- Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria (LM-85 bis, rielaborato)
 - sezione in lingua tedesca
 - sezione in lingua italiana
 - sezione in lingua ladina
 - Corso di laurea in Servizio sociale (L-39)
 - Corso di laurea per Educatore sociale (L-19)
 - Corso di laurea in Scienze della Comunicazione e Cultura (L-20)
 - Corso di laurea magistrale in Innovazione e Ricerca per gli Interventi socio-assistenziali-educativi (IRIS, LM-87)

- ANTROPOLAD – Weiterbildungskurs in ladinischer Sprache und Kultur und alpiner Anthropologi
- Ausbildungslehrgang – 24 KP

NEU:

- Lehrgang 24 KP in deutscher und italienischer Sprache
- Spezialisierungslehrgänge für Integration von Kindern und Schüler*innen mit Behinderungen ex MD vom 30.09.2011

- Corso di laurea magistrale in Musicologia (LM-45) [con Uni Trento]
- Corso di laurea magistrale in Linguistica applicata (LM-39)

- ANTROPOLAD - Corso di alta formazione in lingua e cultura ladina e antropologia alpina
- Percorso formativo - 24 CFU

NUOVO:

- Percorso formativo - 24 CFU in lingua tedesca ed italiana
- Percorsi di specializzazione per il sostegno agli alunni e alle alunne con disabilità ex DM del 30.09.2011

Zudem angeboten wird das fakultätsübergreifende Studienprogramm **Studium Generale**.

Verrà inoltre offerto il percorso interfacoltà **Studium Generale**.

Studierende unibz

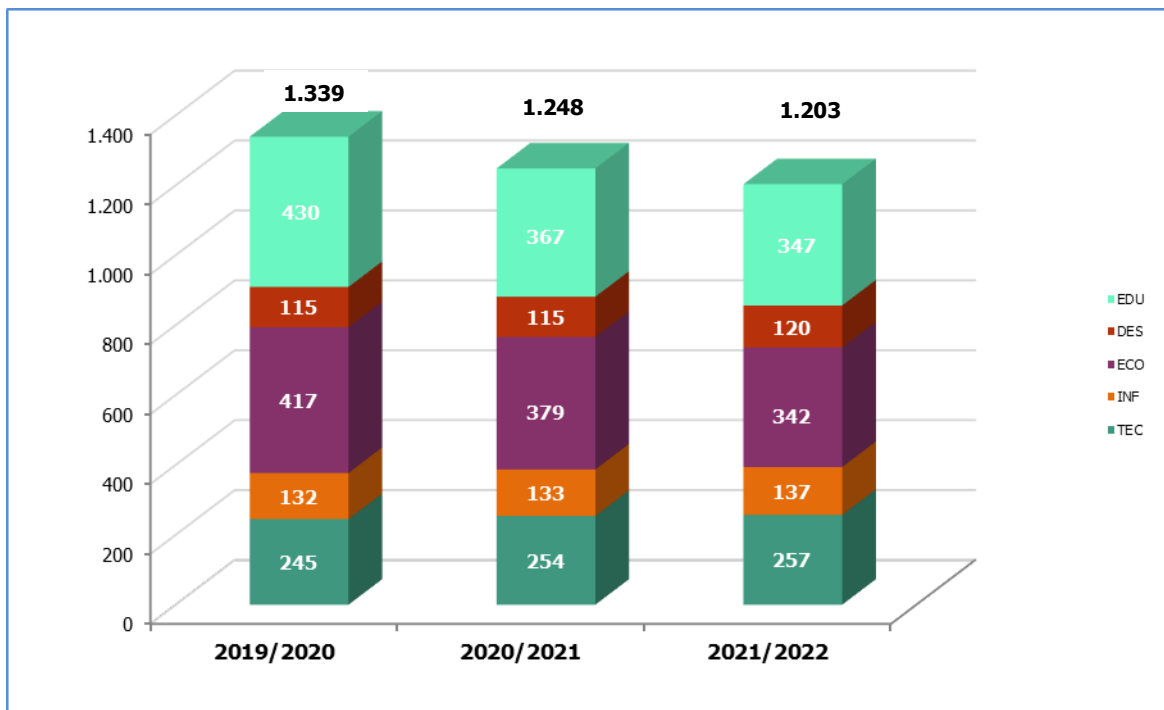
Quelle: Datenbank Monitoring of Students

In der folgenden Grafik ist die Anzahl der Studierenden an der unibz im akademischen Jahr 2021/2022 dargestellt. Für einen Datenvergleich ist die Entwicklung der Anzahl der Neuimmatrikulierten für die Bachelor- und Masterstudiengänge sowie die Doktoratsstudien im Zeitraum 2019 - 2021 aufgeschlüsselt nach Fakultäten angegeben.

Studenti unibz

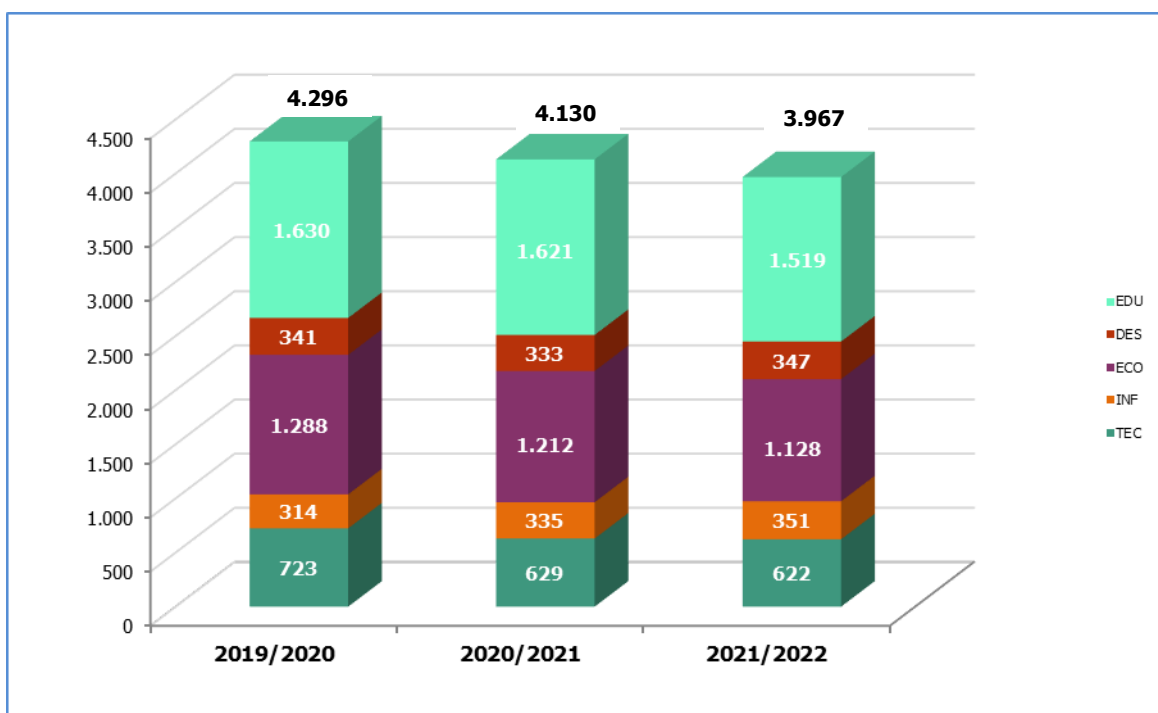
Fonte: Banca dati Monitoring of Students

Di seguito, gli iscritti alla Libera Università di Bolzano nell'anno accademico 2021/2022. Per un confronto omogeneo nel tempo, si riporta nel seguente grafico l'incremento del numero degli immatricolati ai Corsi di laurea, laurea magistrale e di dottorato per il periodo 2019-2021, per ciascuna Facoltà.



Hier die grafische Darstellung zur Entwicklung der Studierendenzahlen in den Bachelor- und Masterstudiengängen sowie in den Doktoratsstudien im Zeitraum 2019 – 2021:

Nei grafici sottostanti si raffigurano l'aumento del numero degli iscritti 2019-2021 (per Facoltà), a Corsi di laurea triennale, magistrale e Corsi di dottorato.



Hinzu kommen 220 Studierende in Lifelong-Learning-Programmen, wie weiterbildenden Masterstudiengängen, Spezialisierungs-, Sonderlehrbefähigungs- und universitären Weiterbildungskursen.

Die Gesamtanzahl der Studierenden im akademischen Jahr 2021/2022 beträgt 4.187.

Risultano inoltre attivi 220 studenti frequentanti master universitari, corsi di perfezionamento, percorsi speciali per la formazione degli insegnanti e corsi universitari in ambito Lifelong Learning.

Complessivamente, gli studenti iscritti nell'anno accademico 2021/2022 sono 4.187.

Forschungsschwerpunkte

Die Fakultäten richten ihre Forschungsaktivitäten an folgenden Forschungsschwerpunkten aus:

Macroaree di ricerca

Le Facoltà hanno definito le seguenti macroaree di ricerca:

TEC

- Agricultural Sciences
- Food Sciences
- Management and Technologies for Mountain Environments
- Industrial Engineering and Automation
- Energy Resources and Energy Efficiency
- Fundamental Sciences for Innovative Applications
- Smart Systems Technologies and Engineering

- Agricultural Sciences
- Food Sciences
- Management and Technologies for Mountain Environments
- Industrial Engineering and Automation
- Energy Resources and Energy Efficiency
- Fundamental Sciences for Innovative Applications
- Smart Systems Technologies and Engineering

INF

- Software and Systems Engineering (SwSE)
- Centre for Information and Database System Engineering (IDSE)
- Research Centre for Knowledge and Data (KRDB)
- Software and Systems Engineering (SwSE)
- Centre for Information and Database System Engineering (IDSE)
- Research Centre for Knowledge and Data (KRDB)

ECO

- Entrepreneurship, Innovation and Management
- Tourism, Marketing and Regional Development
- Financial Markets and Regulation
- Law, Economics and Institutions
- Quantitative Methods and Economic Modeling
- Entrepreneurship, Innovation and Management
- Tourism, Marketing and Regional Development
- Financial Markets and Regulation
- Law, Economics and Institutions
- Quantitative Methods and Economic Modeling

DES

- MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces
- Trans-form: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions
- Enable: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development
- MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces
- Trans-form: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions
- Enable: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development

EDU

- Lebenslanges Lernen – Bildungs- und Entwicklungsprozesse
- IN-IN Education: INnovative und INklusive Erziehung und Bildung
- Psychologie und Förderung des psychischen Wohlbefindens in Bildungskontexten
- Sprachen und Mehrsprachigkeit in Südtirol
- Ästhetische Erfahrungen und Ausdruckformen
- Bildungsbereiche, Fächer und ihre Didaktik
- Soziokulturelle Welten: Institutionen, Welfare, soziale Berufe, Umwelt und Bevölkerung
- Educazione Permanente – Processi e Progetti educativi e di sviluppo
- IN-IN Education: INovative and INclusive Education – Didattica innovativa e inclusiva
- Psicologia e promozione del benessere nei contesti educativi
- Lingue e plurilinguismo in Alto Adige
- Esperienze e linguaggi estetici
- Ambiti formativi, discipline e loro didattica
- Dinamiche socio-culturali: istituzioni, welfare, professioni sociali, ambiente e popolazione

Die Kompetenzzentren richten ihre Forschungstätigkeit an folgenden Schwerpunkten aus:

I Centri di competenza svolgono attività di ricerca nei seguenti ambiti:

REG

- Regionale Zeit- und Gegenwartsgeschichte
- Tiroler Regionalgeschichte der Neuzeit
- Regionale Frauen- und Geschlechtergeschichte
- Storia regionale contemporanea
- Storia regionale moderna
- Storia regionale delle donne e di genere

TOU

- Modelle und Theorien
- Destinationsstrategien
- Betriebswirtschaftliche Forschung
- Vernetzungsstrategien
- Modelli e teorie
- Strategie delle destinazioni
- Ricerca economico-aziendale
- Networking strategico

INCL

- Wissenschaftliche Ausarbeitung von Ausbildungskonzepten für Kindergärtner*innen sowie Lehrpersonen im Bereich Inklusion
- Spezifische Forschung zur Umsetzung von Inklusion im Bildungssystem
- Attività di ricerca specifiche per la realizzazione dell'inclusione nel sistema educativo di istruzione e formazione
- Elaborazione di progetti per la formazione del personale pedagogico sull'inclusione

PH

- Abiotische Faktoren
- Biotische Faktoren
- Technologie und Management
- Fattori abiotici
- Fattori biotici
- Tecnologia e Gestione

SW

- Kinder- und Jugendhilfe
- Altern, Care, Diversität, Gender und Migration
- Sozialpolitik, Innovation im Sozialwesen, soziale Sicherung und Teilhabe
- Tutela dei minori
- Anzianità, lavoro di cura, diversità, gender e migrazione
- Politiche sociali, innovazione nei servizi sociali, sicurezza sociale e partecipazione

Doktoratsstudien

Corsi di dottorato

TEC

- Mountain Environment and Agriculture (MEA)
- Sustainable Energy and Technologies (SET)
- Food Engineering and Biotechnology (FEB)
- Advanced Systems Engineering (ASE)
- Mountain Environment and Agriculture (MEA)
- Sustainable Energy and Technologies (SET)
- Food Engineering and Biotechnology (FEB)
- Advanced Systems Engineering (ASE)

INF

- Computer Science
- Computer Science

ECO

- Economics and Finance
- Economics and Finance

EDU

- Allgemeine Pädagogik, Sozialpädagogik, Allgemeine Didaktik und Fachdidaktik
- Linguistik
- Pedagogia generale, Pedagogia speciale, Didattica generale e Didattica disciplinare
- Linguistica

Neues Doktoratsstudium

Nuovo corso di dottorato

ECO

- Management
- Management

Lehr- und Forschungspersonal

Quelle: Stabsstelle Controlling

An der Freien Universität Bozen sind zum 1. November 2021 **156** Professor*innen der I. und II. Ebene sowie Forscher*innen auf Planstelle (davon 3 Stiftungsprofessuren) und **118** Forscher*innen mit befristetem Vertrag (RTD Senior und Junior) beschäftigt.

Personale accademico

Fonte: Ufficio staff Controlling

Al 1° novembre 2021 sono in servizio alla Libera Università di Bolzano **156** professori di I e II fascia e ricercatori di ruolo (di cui 3 professori straordinari) e **118** ricercatori con contratto a tempo determinato (RTD senior e junior).

Lehr- und Forschungspersonal auf Planstelle und RTDs

Über Projekte finanzierte RTDs sind nicht angeführt-
Stand: 1. November 2021

Personale accademico di ruolo e RTD

RTD su progetti non indicati.
Situazione al 1° novembre 2021

Fakultät / Facoltà Kompetenzzentrum / Centro di competenza	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
TEC	19	14	3	10	24	70
INF	13+1°	5	1	2	20	42
ECO	22	12	2	1	18	55
DES	6	9			8	23
EDU	22	17	8	3	28	78
REG	1°				4	5
TOU	1°					1
Σ	82+3°	57	14	16	102	274
Frauenquote Componente femminile	22,4%	42,1%	64,3%	12,5%	48,0%	37,6%

° Stiftungsprofessur

° professore straordinario

**Lehr- und Forschungspersonal:
abgeschlossene und laufende/zugesagte
Verfahren, neue Stellen und Umwandlungen**

**Personale accademico:
procedure concluse e in corso/confermate,
nuove posizioni e modifiche**

	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
Im Dienst am 01.11.2021 In servizio all'1.11.2021	82+3 [°]	57	14	16	102	274
Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	1	3			3	7
Laufende/zugesagte Verfahren Procedure in corso/assegnate	10+1 [°]	5		6	29	51
Neue Stellen / Nuove posizioni	1 ^{°°} +2 ^{°°°}	2		1 ^{°°°°}	1	7
Berufung RTD Sr.-PA Chiamata a ruolo RTD Sr.-PA		10		-10		0
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni						
Σ	100	77	14	13	135	339

[°] Stiftungsprofessur

^{°°} Stiftungsprofessur im Bereich ING (kofinanziert 50%)

^{°°°} Stiftungsprofessur im Bereich Nachhaltigkeit

^{°°°°} extern finanziert

[°] professore straordinario

^{°°} professore straordinario nell'ambito ING (cofinanziato 50%)

^{°°°} professore straordinario nell'ambito della sostenibilità

^{°°°°} finanziato esternamente

**Forschungsassistent*innen der Fakultäten
und Kompetenzzentren**

RTD Junior gemäß Ministerialdekret Nr. 1062, mit welchem den Universitäten neue Fördermittel ESF-REACT-EU für neue RTD/a-Verträge zu Themenbereichen „Green“ und Innovation zugewiesen werden

Assegni di ricerca delle Facoltà e dei Centri di competenza

RTD Junior ai sensi del DM 1062 con il quale vengono assegnate agli atenei nuove risorse FSE REACT-EU per la sottoscrizione di nuovi contratti di ricerca su tematiche green e sui temi dell'innovazione

Tecnologen erster Ebene (A)

Tecnologi di primo livello (A)

	AR	RTD Jr. DM 1062	Tecnologen A Tecnologi A	Σ
Im Dienst am 01.11.2021 In servizio all'1.11.2021	30		1	31
Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse			1	1
Laufende/zugesagte Verfahren Procedure in corso/assegnate	9	8	2	19
Neue Stellen / Nuove posizioni	10		4	14
Σ	49	8	8	65

Über Projekte finanzierte RTDs und Forschungsassistent*innen

Stand: 1. November 2021

RTD e assegni di ricerca su progetti

Situazione al 1° novembre 2021

	TEC	INF	ECO	DES	EDU	Σ
RTD Junior	1	4			1	6
AR	58	35	18	6	35	152
Σ	59	39	18	6	36	158

FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK

VORWORT DES DEKANS

In Übereinstimmung mit der Leistungsvereinbarung 2020-2022 und den empfohlenen strategischen Leitlinien sowie im Einklang mit dem Tätigkeitsprogramm 2021 plant die Fakultät, ihre bestehenden Aktivitäten in den Bereichen Lehre, Forschung und Third Mission bis 2022 zu stärken und auszubauen, besonders auch im Hinblick auf die Akquise von Drittmitteln für die Aufnahme von akademischem Personal. Das bestehende Lehrangebot umfasst Studiengänge, die in Italien wettbewerbsfähig sind und auch Student*innen aus dem Ausland anziehen (L-9, L-25 und LM-30), Studiengänge, die sich über die Jahre konsolidiert haben (LM-33 und LM-73) und interuniversitäre Studiengänge (LM-69 VEM und LM-69 IMaHS), für die ein spezialisiertes Profil gewährleistet ist. Im akademischen Jahr 2021/22 wird der berufsbildende Bachelor Holzingenieurwesen erneut angeboten. Im Vorjahr konnte dieser nicht aktiviert werden, da die Mindestzulassungszahl nicht erreicht wurde. Heuer wird mit einer höheren Studierendenzahl zu rechnen sein. Das bestehende Ausbildungsangebot wird im akademischen Jahr 2022/23 durch zwei neue Studiengänge erweitert: dem Bachelor in Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR) mit einer externen Finanzierung für eine Juniorprofessur (RTDb) und dem Bachelor in der Laureatsklasse L-8 in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Informatik. Zudem wird eine neue Auflage des Masters der Aufbaustufe in Sustainable management of hydrogeological risk in mountain environments (HyRMA) angeboten.

Die Akquise von internen und externen Mitteln für Forschungsprojekte beläuft sich im Zeitraum von 01.01.2018 bis 08.09.2021 auf ein Gesamtbudget von rund 18.727.000,00 €. Der Anteil, der sich aus Drittmitteln des Landes, nationaler und europäischer Natur sowie Auftragsforschung ergibt, ist bemerkenswert und liegt bei etwa 15.716.000,00 €. Hervorzuheben ist die Akquise von Mitteln im Rahmen von fünf Horizon-2020-Projekten (CAREC4C - IDERPLANE – SMART PROTEIN - Skill-For.Action - ONEforest), welche im Zeitraum von 2018 bis 2021 begonnen wurden, sowie die steigende Anzahl an Projektanträgen im Zeitraum 2018 – 2021 (50) für die Teilnahme an Horizon-2020 und Horizon-Europe-Ausschreibungen, die als strategisch für die Universität angesehen werden.

Die Aktivitäten im Bereich des Forschungs- und Technologietransfers am NOI Techpark befinden sich in einer steten Entwicklungsphase, wobei auch

FACOLTÀ DI SCIENZE E TECNOLOGIE

INTRODUZIONE DEL PRESIDE

Nel totale rispetto dell'accordo programmatico 2020-2022 del nostro Ateneo e delle linee strategiche raccomandate, e in coerenza con quanto riportato nel Programma delle attività 2021, la Facoltà ha programmato per il 2022 un consolidamento delle attività didattiche, di ricerca e III missione in essere e un potenziamento delle stesse, con attenzione anche al recupero di finanziamenti esterni per il personale accademico. L'attività didattica in essere vanta offerte formative competitive sul territorio nazionale, con richiamo anche dall'estero (L-9, L-25, LM-30 e LM-70), altre ormai consolidate negli anni (LM-33 e LM-73) ed altre ancora inter-ateneo (LM-69 VEM e LM-69 IMaHS), per le quali è garantito un profilo specialistico. Nell'anno accademico 2021/22 sarà riattivata l'offerta formativa professionalizzante in Ingegneria del Legno, a suo tempo soggetta ad azioni contingenti che dovrebbero consentire un incremento del numero di studenti. L'offerta formativa in essere sarà ampliata nell'anno accademico 2022/23 con due nuovi Corsi di laurea in Scienze enogastronomiche di montagna (L-GASTR), per il quale è previsto il finanziamento esterno di una posizione di RTD senior e il Corso di laurea nella classe di laurea L-8, in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche. Inoltre, si attiva una nuova edizione del Master di II livello in Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments (HyRMA).

L'acquisizione di fondi interni ed esterni per progetti di ricerca fa registrare dal 01.01.2018 al 08.09.2021 un budget complessivo pari a circa 18.727.000,00 €. Particolarmente consistente è la quota proveniente dall'acquisizione di fondi terzi (provinciali, nazionali, europei e ricerca commissionata), pari a circa 15.716.000,00 €. Da sottolineare l'acquisizione di fondi nell'ambito di 5 progetti Horizon 2020, iniziati nel periodo 2018-2021, (CAREC4C - IDERPLANE – SMART PROTEIN - Skill-For.Action - ONEforest) così come l'incremento del numero di partecipazioni, dal 2018 al 2021 (50), ai bandi Horizon 2020 e Horizon Europe; questo tipo di bandi sono ritenuti strategici per l'Ateneo.

È costante e in continua fase di sviluppo l'attività di ricerca e trasferimento tecnologico presso il NOI Techpark, con il quasi totale trasferimento delle

die Transfertätigkeiten im Bereich des Maschinenbaus bereits fast vollständig aufgebaut sind. Im Bereich des Ingenieurwesens ist eine Forschungs-kooperation mit dem Industriennetzwerk Bruneck und die Entwicklung von Aktivitäten am NOI Techpark Bruneck sowie die damit verbundene Finanzierung einer Stiftungsprofessur durch das Industriennetzwerk geplant.

Laut „Scopus“ hat die Fakultät in den letzten drei Jahren eine durchschnittliche Publikationsrate Procapite von etwa 9 pro Jahr beibehalten.

Der geschilderte Rahmen ist Ausgangsbasis und gleichzeitig Entwicklungsgrundlage für die Schaffung der zwei neuen Fakultäten, eine im Bereich der Agrarwissenschaften und eine im Bereich der Ingenieurwissenschaften (zusammen mit Dozent*innen der Fakultät für Informatik).

Mit der Teilung soll ein Mehrwert geschaffen und die Entwicklung und Zusammenarbeit der beiden Bereiche (Agrarwissenschaft und Ingenieurwesen), die derzeit die Fakultät bilden, nicht einschränken.

Obwohl der Selbstbewertungsprozess der Fakultät in den beiden Bereichen Agrar- und Ingenieurwissenschaften noch von externen Gutachter*innen geprüft wird, hat er sich als äußerst nützlich erwiesen und wird perspektivisch Folgendes ermöglichen: (i) eine Positionierung/Konsolidierung auf Exzellenzniveau; (ii) eine Balance zwischen jenen strategisch wichtigen Bereichen, die derzeit aus didaktischer Sicht unterbesetzt sind oder nur eine begrenzte wissenschaftliche Produktion ermöglichen; (iii) die Förderung von positiven Mechanismen auf der Grundlage von Förderung für Bereiche, die bereits wichtige Ziele erreicht haben.

Prof. Marco Gobetti
Dekan

aktivität auch da parte del settore ingegneristico. Sempre nell'ambito del settore ingegneristico è prevista una collaborazione di ricerca con la rete di industriali di Brunico che prevedrà lo sviluppo di attività presso il NOI Techpark di Brunico e il conseguente finanziamento di una posizione di professore straordinario da parte della suddetta rete di industriali.

Come recensito su Scopus, la Facoltà ha mantenuto nell'ultimo triennio un tasso di pubblicazioni procapite medio pari a circa 9 per anno.

Il quadro generale delineato è un punto di partenza e, nello stesso tempo, di sviluppo per la creazione delle due nuove Facoltà, una di area Agraria e l'altra di area Ingegneria (insieme a docenti della Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche), con la prospettiva che tale suddivisione risulti funzionale a creare valore aggiunto e non rallenti lo sviluppo e cooperazione delle due aree (Agraria e Ingegneria) che attualmente compongono la Facoltà.

Sebbene ancora in fase di esame da parte di valutatori esterni, il processo di autovalutazione della Facoltà, nelle due componenti di Agraria e Ingegneria, è stato di estrema utilità e consentirà in prospettiva: (i) un posizionamento/consolidamento su livelli di eccellenza; (ii) la compensazione in settori strategici, ad oggi in sofferenza o con limitata produzione scientifica; (iii) la promozione di meccanismi virtuosi basati sulla primarietà per i settori che hanno già raggiunto importanti obiettivi.

Prof. Marco Gobetti
Preside

LEHRE

Studienangebot

- Bachelor in Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften (L-25)
- Bachelor in Industrie- und Maschineningenieurwesen (L-9)
- Master in Energie-Ingenieurwissenschaften (LM-30) [mit Uni Trient]
- Master in Industrie- und Maschineningenieurwesen (LM-33) [mit Uni Magdeburg]
- Internationaler Master in Garten- und Obstbauwissenschaften (IMaHS, LM-69) [mit Uni Bologna]
- Master in Weinbau, Önologie und Weinvermarktung (VEM, LM-69) [mit Uni Udine, Uni Padua und Uni Verona]
- Master in Lebensmittelwissenschaften für Innovation und Authentizität (LM-70) [mit Uni Parma und Uni Udine]
- Master in Umweltmanagement in Bergregionen (EMMA, LM-73) [mit Uni Innsbruck]

NEU:

- Weiterbildender Master der Aufbaustufe "HyRMA: Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments" (Neuaufgabe)
- Bachelor in Informationstechnik (L-8 – wird im Hinblick auf die neue Fakultät für Ingenieurwesen eingerichtet)
- Bachelor in Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR)
- Berufsbildender Bachelor in Holzingenieurwesen (L-P03)

Entwicklung der Studienprogramme

In der Entwicklung und Verbesserung des Lehrangebotes musste sich die Fakultät mit einigen Neuerungen auseinandersetzen, welche Auswirkungen auf die Studiengänge haben bzw. haben werden. Aufgrund der Pandemie wurden neue Unterrichtsformen und Technologien eingesetzt, neue Unterrichtsmaterialien erarbeitet und neue Ansätze umgesetzt. Dieser rasche Wandel könnte sich einerseits negativ auf die Lernerfahrungen auswirken, andererseits aber auch neue Erkenntnisse für die Zukunft bringen. Die Auswirkungen müssen bewertet werden, um geeignete Maßnahmen umsetzen zu können. Eine Möglichkeit wäre

DIDATTICA

Offerta formativa

- Corso di laurea in Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente montano (L-25)
- Corso di laurea in Ingegneria Industriale Meccanica (L-9)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica (LM-30) [con Uni Trento]
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria Industriale Meccanica (LM-33) [con Uni Magdeburg]
- Corso di laurea magistrale internazionale in Ortofrutticoltura (IMaHS, LM-69) [con Uni Bologna]
- Corso di laurea magistrale in Viticoltura, Enologia e Mercati Vitivinicoli (VEM, LM-69) [con Uni Udine, Uni Padova e Uni Verona]
- Corso di laurea magistrale in Scienze degli alimenti per l'innovazione e l'autenticità (LM-70) [con Uni Parma e Uni Udine]
- Corso di laurea magistrale in Gestione sostenibile dell'ambiente montano (EMMA, LM-73) [con Uni Innsbruck]

NUOVO:

- Master universitario di II livello "HyRMA: Sustainable Management of Hydro-Geological Risk in Mountain Environments" (new edition)
- Corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione (L-8 – sarà attivato in vista della nuova Facoltà di Ingegneria)
- Corso di laurea in Scienze enogastronomiche di montagna (L-GASTR)
- Corso di laurea a orientamento professionale in Ingegneria del Legno (L-P03)

Sviluppo dei corsi di studio

L'attività di sviluppo e di miglioramento dell'offerta formativa si confronterà con alcuni elementi di novità e discontinuità che hanno avuto e avranno un impatto sui diversi percorsi di studio. Da un lato la pandemia ha richiesto di mettere in essere nuove forme di didattica e di utilizzare nuove tecnologie, sviluppando nuovo materiale didattico e sperimentando nuovi approcci. L'esperienza ha prodotto un rapido cambiamento che da un lato può aver avuto impatti negativi sull'esperienza formativa, il cui effetto dev'essere valutato anche al fine di individuare misure compensative, dall'altro può offrire nuovi spunti per il futuro. Una possibilità in tal senso potrebbe essere rappresentata dall'uso di

Lehrmaterialien und Fernunterrichtstools zu verwenden, um gemeinsame Aktivitäten mit internationalen Partneruniversitäten anbieten zu können und somit die Lehrinhalte zu bereichern und den Erfahrungsaustausch zu fördern.

Weitere Neuheiten ergeben sich aus dem Dialog mit lokalen Akteuren und politischen Entscheidungsträgern, die neue Initiativen anregen und sich für eine weitere Verbesserung der bestehenden Lehrgänge einsetzen.

Im Jahr 2022 werden der Bachelorstudiengang in Industrie- und Maschineningenieurwesen (L-9) und der Masterstudiengang in Energy Engineering (LM-30) von der Quacing-Agentur für eine Bestätigung der erlangten EurACE-Akkreditierung geprüft.

Im Anschluss an den Besuch der Quacing-Agentur und im Hinblick auf die jüngsten Initiativen, die darauf abzielen, das Konzept der Studiengänge zu überdenken, indem vorab genehmigte Lehrpläne mit individuellen, mit Unternehmen vereinbarten Lehrplänen kombiniert werden, wird eine Überarbeitung der Studienordnung in Betracht gezogen.

Was die neuen Initiativen betrifft, werden die Arbeiten im Hinblick auf die Entwicklung des Bereichs Informationstechnik mit der Einrichtung eines dreijährigen Bachelors in der Laureatsklasse L-8 fortgesetzt. Aus der Region gab es Anfragen und die Bereitschaft zur Unterstützung, auch finanzieller Art, von Initiativen zur Einrichtung eines Bachelors im Bereich der Gastronomie (Klasse L-GASTR). Obwohl diese Anfragen nicht immer auf Zustimmung stoßen, scheinen sich die Forschung und die Entwicklung der Personalressourcen in diesen Bereichen gut in die bestehenden Aktivitäten und deren Entwicklung einfügen zu können.

Generell bedarf es einer individuellen Gestaltung der Lehrpläne für Studierende, um sie den spezifischen Bedürfnissen der Unternehmen anzupassen. Daher wird die Möglichkeit einer flexibleren Gestaltung der Lehrpläne geprüft, weg vom Konzept der Studiengänge und hin zu Varianten, die individuelle Studienpläne neben vorab genehmigten Studienplänen erlaubt. Darüber hinaus wurde eine Beteiligung und Betreuung der Studierenden durch Unterstützung und Sponsoring von Seiten der Unternehmen gestartet (von Unternehmen finanzierte Stipendien).

Auf jeden Fall müssen die bestehenden Bildungsinitiativen konsolidiert werden, auch in personeller Hinsicht, welche nicht als vollfunktionsfähig angesehen werden können, da sie erst vor kurzem gegründet wurden oder natürlich weiterentwickelt, so wie dies in der akademischen Praxis sein soll. Es ist festzustellen, dass die kontinuierliche Entwicklung der Aktivitäten als Reaktion auf die Impulse und

materiale didattico e di strumenti di formazione remota per condividere con università partner internazionali alcune delle attività, arricchendo i contenuti e favorendo esperienze di scambio.

Altri elementi di novità sono emersi dal dialogo con gli stakeholder locali e con i decisori politici, che hanno sollecitato nuove iniziative e hanno promosso ulteriori aggiornamenti dei percorsi formativi esistenti.

Nel corso del 2022 la laurea in Ingegneria industriale meccanica (L-9) e la laurea magistrale in Energy Engineering (LM-30) vedranno una visita di controllo per il mantenimento dell'accreditamento EurACE da parte dell'agenzia Quacing.

A conclusione della visita e alla luce delle recenti iniziative volte a superare il concetto di curriculum con l'affiancamento di piani di studio pre-approvati a piani di studio individuali concordati con le aziende, si valuterà una revisione dell'ordinamento.

Per quanto riguarda le nuove iniziative, proseguiranno i lavori per lo sviluppo dell'area dell'ingegneria dell'informazione con l'istituzione della laurea triennale in classe L-8. Dal territorio sono inoltre emerse richieste e disponibilità a fornire sostegno anche finanziario riguardo a iniziative che possano portare ad una laurea in gastronomia (Classe L-GASTR). Per quanto tali sollecitazioni non siano sempre prontamente recepibili, azioni di attenzione anche in termini di ricerca e di sviluppo delle risorse umane in tali direzioni sembrano poter integrarsi bene con le attività già avviate e con il loro sviluppo.

Più in generale si è colta una significativa esigenza di personalizzazione dei percorsi formativi degli studenti in modo da adattarli alle specifiche necessità delle aziende. Si sta pertanto esplorando la possibilità di rendere più flessibile il percorso di studi, con il superamento del concetto di curriculum e il passaggio a configurazioni che prevedono piani di studio individuali accanto a piani di studio pre-approvati. Inoltre si è avviato un percorso di condivisione e affiancamento dell'esperienza formativa dello studente attraverso forme di supporto e sponsorizzazione da parte delle aziende (borse di studio aziendali).

Persiste in ogni caso la forte necessità di consolidamento anche in termini di personale delle iniziative didattiche esistenti, che ancora non possono essere considerate a regime, sia per la recente istituzione, sia per il naturale percorso evolutivo che caratterizza la realtà accademica. Va fatto notare che al continuo sviluppo delle attività in risposta agli stimoli e delle richieste del territorio non

Anforderungen des Gebiets nicht immer mit einer entsprechenden Erhöhung der Personalressourcen und der Infrastrukturen im Einklang stand.

Schließlich soll die Akkreditierungserfahrung auf alle Studiengänge ausgedehnt werden, wo dies möglich ist.

Neue Studienprogramme

Die Einleitung neuer Initiativen hängt davon ab, ob zusätzliche Dozent*innen eingestellt werden können oder bereits im Dienst stehenden Forscher*innen Aufstiegsmöglichkeiten geboten werden können. Dies insbesondere in fachtypischen Bereichen, die für die Aktivierung neuer Studiengänge erforderlich sind.

In diesem Zusammenhang wird die Fakultät nach Überprüfung der Bedarfsanalyse in der Lage sein, die Merkmale der anzubietenden Ausbildungsprofile festzulegen und die potenzielle Attraktivität der neuen Vorschläge zu quantifizieren. Die von der Fakultät geplanten neuen Lehrangebote, die realisierbar sind, sind der dreijährige Studiengang L-8 in der Klasse für Informationstechnik und der Masterstudiengang LM-31 in der Klasse für Wirtschaftsingenieurwesen. Die Analyse- und Definitionsphase wurde eingeleitet und wird nun unter Beteiligung verschiedener externer Akteure und der wichtigsten Interessengruppen abgeschlossen, wie es im Planungsprozess vorgesehen ist.

Obwohl es sich nicht um eine völlig neue Initiative handelt, wird der berufsbildende Bachelor in Holzingenieurwesen (L-9) an die neuen gesetzlichen Bestimmungen angepasst, was eine Überarbeitung der Studienordnung und der Studienregelung mit vermutlich erheblichen Änderungen mit sich bringt. Die Zusammenarbeit mit den nationalen Berufskammern der Periti Industriali, den Unternehmen und den technischen Schulen in der Region hat sich als sehr fruchtbar erwiesen.

Im Agrarbereich wird im akademischen Jahr 2022/23 ein neuer Bachelor "Gastronomie und Önologie in Bergregionen" (L-GASTR) eingerichtet, der Absolvent*innen eine kulturelle Grundlagenausbildung bietet mit der Befähigung zur Vermittlung der Exzellenz von Lebensmitteln für die Förderung des Gastronomie- und Weintourismus und zur autonomen Eingliederung in die Gastronomie- und Tourismusbranche sowie in die öffentliche Verwaltung. Ziel ist die Steigerung des Wertes typischer und traditioneller Lebensmittelprodukte.

Zu den regelmäßig von der Fakultät vorgeschlagenen Initiativen gehört der Master in Building Energy and Environment in Zusammenarbeit mit der Klimahaus-Agentur, welcher im Jahr 2022 eine

ha fatto sempre riscontro un corrispondente aumento degli investimenti sul personale e sulle infrastrutture.

Infine si intende estendere l'esperienza dell'accREDITAMENTO a tutti i percorsi formativi per i quali ciò risulti possibile.

Nuovi corsi di studio

L'avvio di nuove iniziative è subordinato all'acquisizione di ulteriori risorse in termini di personale docente, in particolare nei settori caratterizzanti richiesti per i requisiti di attivazione, attraverso le diverse forme di reclutamento e la progressione dei ricercatori già in servizio.

In tale contesto per la Facoltà dopo un aggiornamento dell'analisi del fabbisogno sarà possibile determinare le caratteristiche dei profili formativi da offrire e di quantificare la potenziale attrattività delle nuove proposte. Le nuove iniziative didattiche pianificate dalla Facoltà che trovano maggiore percorribilità sono in particolare la laurea triennale L-8 della classe dell'Ingegneria dell'Informazione e la magistrale LM-31 della classe di Ingegneria Gestionale. È stata avviata e si sta completando la fase di studio e di definizione con il contributo di diversi soggetti esterni e dei principali stakeholder, previsti dal processo di progettazione.

Pur non trattandosi di una iniziativa completamente nuova, la laurea professionale L-9 in Ingegneria del Legno subirà un adeguamento alle nuove disposizioni legislative che ne richiederà una revisione di Ordinamento e Regolamento, con interventi presumibilmente sostanziali. Molto proficua in tal senso si è rivelata la collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali, con le aziende e con le scuole ad indirizzo tecnico del territorio.

Nell'ambito agrario si attiverà con l'anno accademico 2022/23, un nuovo Corso di Laurea L-GASTR in "Scienze enogastronomiche di montagna" con lo scopo di formare laureati con una base culturale in grado di comunicare l'eccellenza alimentare a supporto del turismo enogastronomico e, quindi, capaci di inserirsi rapidamente e in autonomia nell'ambito dei settori della ristorazione, del turismo, nonché nei settori della pubblica amministrazione volti alla valorizzazione dei prodotti alimentari tipici e tradizionali.

Tra le iniziative che periodicamente la Facoltà ha proposto, il Master Building Energy and Environment, in collaborazione con l'Agenzia CasaClima, verrà riprogettato nel 2022 valorizzando approcci didattici di carattere esperienziale e sfruttando opportunità promozionali derivanti dal ricorso a formati innovativi e di impatto comunicativo.

Neugestaltung erfährt. Praxisorientierte Lernansätze sollen verbessert und Werbemöglichkeiten mit innovativen und wirkungsvollen Formaten genutzt werden.

Zudem wird eine neue Auflage des Masters HyRMA angeboten.

HyRMA - Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments

2022 plant die Fakultät eine neue Auflage des Masters der Aufbaustufe in Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments (HyRMA).

Der Master, der in Zusammenarbeit mit der Ingenieurkammer der Provinz Bozen, mit der Kammer der Agronomen und Forstwirte der Provinz Bozen und der Kammer der Geologen der Region Trentino-Südtirol organisiert wird, hat die Dauer von einem Jahr und ist für Absolvent*innen mit fünfjährigem Studienabschluss in Land- und forstwirtschaftlichen Disziplinen, Umweltwissenschaften, Ingenieurwesen, Architektur, Rechtswissenschaften, Geisteswissenschaften und Kommunikation zugänglich. Ziel ist es, eine fachspezifische und interdisziplinäre Ausbildung anzubieten, die auf das integrierte Management des hydrogeologischen Risikos ausgerichtet ist.

Behandelt werden die unterschiedlichen Aspekte des Risikomanagements in alpinen Gebieten: von der Bestimmung und Darstellung der Gefährdung und des Risikos bis hin zur Gestaltung struktureller Eingriffe, nicht-struktureller Risikominderung sowie dem Schutz der Bevölkerung und der betroffenen Gebiete. Besonderes Augenmerk wird auf das Management der Baustellen von strukturellen Eingriffen, auf die Planung und Verwaltung von Überwachungssystemen, der Vorhersage von und Warnung vor Naturgefahren und die Kommunikation der Risikoplanung, auch in Hinsicht auf die Sensibilisierung der Bevölkerung, gelegt. Aufgezeigt werden auch methodische und operative Instrumente zur Beurteilung der wirtschaftlichen und ökologischen Nachhaltigkeit von Eingriffen.

Zu den Anforderungen des Masters gehören schließlich Praktika in Unternehmen und Institutionen, die im Bereich des Naturgefahrenmanagements tätig sind.

Der Master setzt sich zum Ziel, Fachexpert*innen in folgenden Bereichen heranzubilden:

- Freiberufler*innen aus unterschiedlichen Disziplinen (Agronom*innen und Forstwirt*innen, Geolog*innen, Landschaftsarchitekt*innen, Ingenieur*innen) mit Kompetenzen in der technisch-wissenschaftlichen Beratung

Inoltre si intende attivare nel 2022 una nuova edizione del Master di II livello HyRMA.

HyRMA - Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments

Si intende attivare nel 2022 una nuova edizione del Master di II livello HyRMA - Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments.

Il Master, organizzato in collaborazione con gli Ordini degli Ingegneri della Provincia di Bolzano, dei Dottori Forestali della Provincia di Bolzano e dei Geologi del Trentino Alto-Adige (accordo in via di ridefinizione), è della durata di un anno, aperto a laureati studenti con percorso di studi quinquennale ottenuto in discipline agrarie e forestali, ambientali, ingegneristiche, architettura, giuridiche, scienze umane comunicazione. Esso ha l'obiettivo di offrire una preparazione avanzata e interdisciplinare indispensabile per la gestione integrata del rischio idrogeologico.

I vari aspetti della gestione del rischio saranno affrontati e approfonditi, con particolare riferimento al territorio montano: dalla determinazione e rappresentazione della vulnerabilità e del rischio, alla progettazione degli interventi strutturali e non strutturali di mitigazione del rischio e per favorire la resilienza delle comunità e dei territori. Particolare attenzione sarà posta alla gestione di cantiere degli interventi strutturali, alla progettazione e gestione di sistemi di monitoraggio dell'evoluzione dei fenomeni di dissesto, la loro previsione e l'allertamento, alla comunicazione pianificatoria del rischio per la formazione di comunità resilienti. Saranno inoltre forniti gli strumenti metodologici e operativi per la valutazione della sostenibilità economica e ambientale degli interventi.

Infine, le attività di Master prevedono stages presso Aziende ed Enti che operano attivamente nel settore del dissesto.

Il Master ha l'obiettivo di formare nuove figure professionali che potranno trovare inserimento anche nell'ambito di:

- attività libero-professionali di consulenza tecnico-scientifica di diverse tipologie di Albi Professionali (dottori agronomi e forestali, geologi, paesaggisti, ingegneri, sempre nel rispetto dei rispettivi requisiti di ammissione);
- impiego presso enti locali e agenzie (parchi naturali, comuni, province, regioni e assistenza in strutture tecniche delle ad es.: autorità di bacino, centri di protezione civile, comuni province,

- Berater*innen in lokalen Körperschaften und Betrieben (Naturparks, Gemeinden, Provinzen, Regionen und Abteilungen von Katastrophenschutzzentren, öffentlichen Einrichtungen u. a., die für die Minderung des hydrogeologischen Risikos zuständig sind, sowie Abteilungen der Europäischen Union und von internationalen Organisationen) mit Kompetenzen der technisch-administrativen Unterstützung und Beratung und Planung zur Bekämpfung der hydrogeologischen Instabilität.

Informationstechnik (L-8)

Die Fakultät hat die Absicht, einen neuen Studiengang auszuarbeiten, der die Kompetenzen der Neueinstellungen optimal nutzt und das bestehende Studienangebot ergänzt, indem auf die lokalen Anforderungen sowie jene im allgemeinen Arbeitsmarkt eingegangen wird.

Der neue Studiengang greift Themen im Bereich der Elektrotechnik und Informatik (electric and computer engineering) auf und vermittelt qualifizierte technologische Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf ihre modernen Anwendungen. Der Fokus auf strategische Bereiche wird aufgrund der lokalen Bedürfnisse und in Synergie und Koordination mit bestehenden Bildungsangeboten gesetzt (z. B. Sensorik, Interaktion Mensch-Maschine, Steuerung, Programmierung, Robotik, Datenmanagement und -verarbeitung).

Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR)

Im Agrarbereich soll im akademischen Jahr 2022/23 ein neuer Bachelor "Gastronomie und Önologie in Bergregionen" (L-GASTR) eingerichtet werden, der Absolvent*innen mit einer kulturellen Grundbasis ausbildet, die in der Lage sind, die Exzellenz von Lebensmitteln zur Förderung des Gastronomie- und Weintourismus zu vermitteln, und gleichzeitig in der Lage sind, sich schnell und autonom in die Gastronomie- und Tourismusbranche sowie in die öffentliche Verwaltung einzugliedern, um den Wert typischer und traditioneller Lebensmittelprodukte zu steigern.

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Agricultural Sciences
- Food Sciences
- Management and Technologies for Mountain Environments

istituzioni pubbliche preposte alla mitigazione del rischio idro-geologico, nonché presso gli uffici dell'Unione Europea e delle Organizzazioni Internazionali) con funzione di assistenza tecnico-amministrativa e di indirizzo e pianificazione nelle politiche di lotta al dissesto idrogeologico.

Ingegneria dell'Informazione (L-8)

La Facoltà intende sviluppare una nuova iniziativa didattica che valorizzi le nuove competenze presenti in seguito all'attività di reclutamento e completi l'offerta formativa rispondendo alle richieste del territorio e del mercato del lavoro in generale.

L'iniziativa didattica coprirà tematiche relative all'ingegneria elettronica e dell'informazione (electric and computer engineering) che fornirà conoscenze e competenze tecnologiche qualificanti legate alle loro moderne applicazioni. Focus su aree strategiche verrà attivato a seconda delle esigenze specifiche del territorio e in sinergia e coordinamento con l'offerta didattica esistente (e.g. sensorica, interazione uomo-macchina, controllo, programmazione, robotica, gestione e processamento dei dati).

Scienze Enogastronomiche di montagna (L-GASTR)

Nell'ambito agrario si intende attivare con l'anno accademico 2022/23, un nuovo Corso di Laurea L-GASTR in "Scienze enogastronomiche di montagna" con lo scopo di formare laureati con una base culturale in grado di comunicare l'eccellenza alimentare a supporto del turismo enogastronomico e, quindi, capaci di inserirsi rapidamente e in autonomia nell'ambito dei settori della ristorazione, del turismo, nonché nei settori della pubblica amministrazione volti alla valorizzazione dei prodotti alimentari tipici e tradizionali.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Macroaree di ricerca

- Agricultural Sciences
- Food Sciences
- Management and Technologies for Mountain Environments

- Industrial Engineering and Automation
- Energy Resources and Energy Efficiency
- Fundamental Sciences for Innovative Applications
- Smart Systems Technologies and Engineering

Doktoratsstudien

- Mountain Environment and Agriculture
- Sustainable Energy and Technologies
- Food Engineering and Biotechnology
- Advanced-Systems Engineering

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Zusammenarbeit mit Euregio-Universitäten:

In nahezu allen Forschungsbereichen gibt es intensive Kooperationen mit Eurac Research (bestätigt durch kofinanzierte kooperative Promotionsprojekte), IDM Südtirol, den Universitäten Trient und Innsbruck, der Stiftung „Edmund Mach“ und dem Versuchszentrum Laimburg. Darüber hinaus gibt es bereits mehrere Zusammenarbeiten mit der Bruno-Kessler-Stiftung (über die Winter-school und mehrere kooperative und kofinanzierte PhD-Projekte), Seminare mit der Universität Trient und eine Kooperation mit der Universität Innsbruck für die Umsetzung des Projekts des Euregio-Mobilitätsfonds "Schule für Lernen, Wahrnehmung und Robotik". Zudem arbeitet die Fakultät mit „Eco Research“ zum Thema Rückverfolgbarkeit von Produkten der Agrar- und Forstwirtschaft zusammen. Ein Beispiel dafür ist der Projektantrag „Confucius“, der im Laufe des Calls for Interdisciplinary Project Proposals ID 2019 in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Informatik und der Bruno-Kessler-Stiftung sowie Frener & Reifer als externe Partner eingereicht wurde. Auch entsteht am NOI Techpark Bozen und in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik die SMOACT Live Demo.

In der Auftragsforschung mit lokalen Unternehmen und Institutionen gibt es eine Zusammenarbeit der Smart Mini Factory mit dem Sanitätsbetrieb des Landes Südtirol sowie erste IRISS Projekte in Zusammenarbeit mit dem Kompetenzzentrum SMOACT. Im Jahr 2022 werden außerdem die Forschungsaktivitäten im Bereich „Alpine Wälder“ mit dem Europäischen Wald-Institut Mountfor Forest Center und in Zusammenarbeit mit der Universität Trient und der Stiftung „Edmund Mach“ fortgesetzt. 2021 wurde das Umwelt-Monitoring im Rahmen des Euregio-ASTER-Projektes gestartet.

- Industrial Engineering and Automation
- Energy Resources and Energy Efficiency
- Fundamental Sciences for Innovative Applications
- Smart Systems Technologies and Engineering

Corsi di dottorato

- Mountain Environment and Agriculture
- Sustainable Energy and Technologies
- Food Engineering and Biotechnology
- Advanced-Systems Engineering

Sviluppo delle attività di ricerca

Collaborazione con le Università Euregio:

In quasi tutte le macroaree si rileva un'intensa collaborazione con Eurac Research (dimostrata anche da progetti di dottorato collaborativi co-finanziati), IDM-Alto Adige, Università degli Studi di Trento, così come anche Fondazione Edmund Mach (FEM) e Laimburg. Sono, inoltre, già in essere diverse cooperazioni con la Fondazione Bruno Kessler che si concretizzano in una Winter school, in vari progetti di dottorato collaborativi e co-finanziati, in rassegne di seminari con l'Università degli Studi di Trento, in una collaborazione con l'Università di Innsbruck finalizzata alla realizzazione del progetto dell'Euregio Mobility Fund "School on learning, perception and robotics" e con "Ecoresearch" sul tema tracciabilità dei prodotti agro-forestali. Inoltre, la proposta progettuale "Confucius" è stata presentata nel corso del Bando per proposte progettuali interdisciplinari ID 2019 in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche e la Fondazione Bruno Kessler e l'azienda Frener & Reifer come partner esterni. Inoltre emerge al NOI Bolzano la live demo di SMOACT in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie.

Nell'ambito della cooperazione congiunta per la ricerca a contratto con istituzioni e aziende locali, hanno collaborato la Smart Mini Factory con l'azienda sanitaria dell'Alto Adige come primi progetti IRISS nella collaborazione col Centro di competenza SMOACT. Proseguiranno anche nel corso del 2022 le attività di ricerca nell'ambito della JRU che si occupa delle foreste montane, con il coinvolgimento dell'Università degli Studi di Trento e della Fondazione Edmund Mach. Nel 2021 sono state avviate le fasi di monitoraggio ambientale del progetto Euregio ASTER in collaborazione con le Università di Trento e di Innsbruck.

Zusammenarbeit mit anderen Universitäten:

Es bestehen seit Jahren zahlreiche Kooperationen mit internationalen Universitäten, wie z. B. Cornell University, University of Minnesota, City College of New York, Purdue University, Technische Universität Wien, Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Ecole des Mines d'Albi, University of York, China Europe International Business School, Xiamen University, University of Nottingham the Gupta, University of Southern California, Florida Atlantic University, University of Oxford, King Abdullah University of Science and Technology, Technische Universität Dresden, Massachusetts Institute of Technology, University of Chiang Mai, Karlsruher Institut für Technologie, National Technical University of Athens, University of Sussex, LMU University, JKU University of Linz, University of Duisburg-Essen, University of Surrey, University of Leipzig, UCL, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, University of Umeå, University of Essex, Technische Universität München, ETH Zürich, Technical University Denmark, Universidad de Granada und University of Oslo.

Erhöhung der Qualität und Quantität des Forschungsoutputs nach internationalen Standards:

Die Forschungs- bzw. Publikationsevaluation wird seit 2017 auf Basis der über SCOPUS verfügbaren Daten durchgeführt. Als Vergleich wurde der WDB-Durchschnitt über 5 bis 10 Jahre herangezogen. Fast alle Forscher*innen erbrachten im jeweiligen Wettbewerbsbereich überdurchschnittliche Leistungen. In allen anderen Fällen wurden Einzelgespräche mit den Forscher*innen mit dem Ziel der Optimierung geführt. Die Fakultät vergibt seit 2018 eine Auszeichnung für hohe Publikationsleistungen. Dieses System wird beibehalten. Für das kommende Jahr soll mindestens der in den letzten Jahren eingeworbene Betrag an Drittmitteln erreicht werden.

Forschungsschwerpunkt Agricultural Sciences

Forschungssprecher: Prof. Massimo Tagliavini

Agrarchemie:

- Dynamik der Nährstoffe im System Boden-Mikroorganismen-Pflanze
- Potentielle Nutzung der Reststoffe in Gärungsanlagen als Düngemittel
- Dynamik der Pflanzenschutzmittel im System Boden-Mikroorganismen-Pflanze
- Dynamiken der Schwermetalle in der Rhizosphäre

Collaborazione con altre Università:

Vi sono, inoltre, molteplici collaborazioni con Università internazionali, quali ad esempio; Cornell University, University of Minnesota, City College of New York, Purdue University, Technische Universität Wien, Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Ecole des Mines d'Albi, University of York, China Europe International Business School, the Xiamen University, University of Nottingham the Gupta, University of Southern California, Florida Atlantic University, University of Oxford, King Abdullah University of Science and Technology, Technische Universität Dresden, Massachusetts Institute of Technology, University of Chiang Mai, Karlsruhe Institute of Technology, National Technical University of Athens, University of Sussex, LMU University, JKU University of Linz, University of Duisburg-Essen, University of Surrey, University of Leipzig, UCL, Universität Otto-von-Guericke Magdeburg, University of Umeå, University of Essex, Technische Universität München, ETH Zürich, Technical University Denmark, Universidad de Granada, University of Oslo.

Incremento della qualità e della quantità dell'attività di ricerca secondo standard scientifici internazionali:

La valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni viene eseguita dal 2017 facendo riferimento ai risultati di SCOPUS disponibili. A titolo comparativo è stata considerata anche la media degli ultimi 5 anni del settore scientifico-disciplinare. Le prestazioni di quasi tutti i ricercatori sono risultate superiori alla media e laddove queste sono risultate inferiori sono stati condotti, con finalità di ottimizzazione, colloqui individuali. Dal 2018 la Facoltà assegna un premio per elevate prestazioni in merito a pubblicazioni. Tale riconoscimento verrà applicato anche in futuro. Per il prossimo anno la Facoltà si impegna a raggiungere almeno i medesimi contributi finanziari derivanti da fondi terzi ottenuti negli ultimi anni.

Macroarea Agricultural Sciences

Responsabile: prof. Massimo Tagliavini

Chimica agraria:

- dinamiche dei nutrienti nel sistema suolo-microorganismi-pianta;
- valutazione delle possibilità di utilizzo dei residui degli impianti di fermentazione come ammendanti/fertilizzanti;
- dinamica degli agrofarmaci nel sistema suolo-pianta-microorganismo;

- neue Methoden für das Monitoring der Biodiversität des Bodens in verschiedenen Agrarökosystemen
- Plastikmaterialien in Böden und deren Effekte auf die Interaktionen zwischen Boden, Mikroorganismen und Pflanze
- Molekulare und physiologische Anpassungsstrategien der Pflanzen an ihre Umweltbedingungen
- Molekulare Mechanismen der Plastizität der Wurzelentwicklung.

Technologien für Innovationen in Land- und Forstwirtschaft:

- Integrierte Anwendungen von Precision Agriculture and Forestry mit relevanten Aspekten des Informationsmanagements
- Energie- und Funktionsoptimierungsstudien für Antriebseinheiten
- Herstellung von großen Messeinrichtungen für Zertifizierungen
- Entwicklung neuer Maschinen und Umweltüberwachungssysteme.

Ökophysiologie der Pflanzen und der produktiven Systeme:

- Verbesserung der Bewässerungssysteme in Apfelanlagen
- Bewertung der Verdunstung in den Berggebieten
- Auswirkungen der Manipulation der Mikroklimabedingungen (Licht, Temperatur u. a.) in den Obst- und Weinregionen auf die Physiologie der Bäume und die Qualität der Produkte
- Einfluss des Klimawandels und des vielfältigen atmosphärischen Stresses auf den Kohlenstoff- und Wasserkreislauf der Rebe.

Agrarwirtschaft:

- Ökonomische Bewertung der Nachhaltigkeitseffekte des Agrotourismus in Südtirol und ausgewählten Ländern
- Evaluierung der Maßnahmen und Aktivitäten des Agrotourismus in Südtirol zur Minderung der Auswirkungen von Covid-19
- Bewertung der Landwirtschaft in Teilzeit und als Nebenerwerb gegenüber der Landwirtschaft in Vollzeit
- Analyse und Bewertung der Nachhaltigkeit der nationalen Ernährungsweisen in fast 100 Ländern
- Bewertung der Essgewohnheiten der Verbraucher im Hinblick auf die "ethischen" Eigenschaften von Südtiroler Äpfeln.

- processi rizosferici in risposta alla presenza di metalli pesanti nel suolo;
- nuovi approcci per il monitoraggio della biodiversità dei suoli in diversi agroecosistemi produttivi;
- materiali plastici nel suolo e il loro effetto sulle interazioni fra suolo, microorganismi e pianta;
- Strategie molecolari e fisiologiche di adattamento delle piante alle condizioni ambientali;
- Meccanismi molecolari della plasticità dello sviluppo delle radici.

Tecnologie per Innovazioni Agroforestali:

- applicazioni integrate di Precision Agriculture e Precision Forestry, anche con Information Management;
- ottimizzazione energetica e funzionale di unità motrici;
- realizzazione di grandi apparati di misura per certificazioni in ambienti controllati;
- sviluppo di nuove macchine e di sistemi di monitoraggio ambientale.

Ecofisiologia delle colture e dei sistemi produttivi:

- miglioramento dell'efficienza dell'irrigazione nel meleto;
- stime di evapotraspirazione delle colture in ambiente montano tramite lo studio dei fenomeni convettivi della bassa atmosfera;
- effetti della manipolazione del microclima (luce, temperatura, ...) sulla fisiologia delle piante e sulla qualità dei frutti;
- effetti del cambiamento climatico e degli stress multipli ambientali sul ciclo del carbonio e dell'acqua nella vite.

Economia agraria:

- Valutazione economica degli impatti sulla sostenibilità dell'agriturismo in Alto Adige e in paesi selezionati;
- Valutazione di misure e attività degli agriturismi in Alto Adige per mitigare gli impatti del Covid-19;
- Valutazione dell'agricoltura a tempo parziale e supplementare rispetto all'agricoltura a tempo pieno;
- Analisi e valutazione della sostenibilità delle diete nazionali in quasi 100 paesi;
- Valutazione delle abitudini alimentari dei consumatori rispetto agli attributi "etici" delle mele dell'Alto Adige.

Phytopathologie:

- Diversität und Populationsstruktur von Pflanzenpathogenen und deren Interaktion mit Wirtspflanzen
- Entwicklung neuer Verfahren für die Diagnose von Pflanzenkrankheiten und deren nachhaltige Kontrolle.

Entomologie:

- Sub-Letaleffekte von Neonicotinoiden auf die Bienengesundheit
- Bioaktive flüchtige Verbindungen des Hefemetabolismus für die Kontrolle von *D. Suzukii*
- *E.-Illucens*-Zucht als Proteinquelle
- Flüchtige Verbindungen von Apfelpflanzen bei Blattlausbefall
- "Smart Taps" zur automatisierten Überwachung von Insektenpopulationen
- Bioaktive flüchtige Verbindungen zur Bekämpfung von Schadinsekten
- Der Endosymbiont *Wolbachia* in Kirschruchfliegen
- Die mikrobielle Diversität in Psylliden und deren Auswirkung auf die Übertragung von Phytoplasmen
- Populationsgenetische Analyse der Marmorierten Baumwanze in Südtirol

Genetische Charakterisierung von Bakterien und Pilzen, die mit dem Buchdrucker assoziiert sind.

Tierwissenschaft und Viehzucht:

- Entwicklung und Schaffung von Programmen zur Erzeugung von qualitativ hochwertigem Fleisch
- Analyse der aktuellen Produktionssysteme (Schwerpunkt Milchproduktionssysteme)
- Nutzung alternativer Stallssysteme (u. a. beim Geflügel)
- Weiterentwicklung der Alpwirtschaft
- LifeCycleAssessments der Systeme.

Forschungsschwerpunkt Food Sciences

Forschungssprecher: Prof. Marco Gobetti

Diet – Human Axis:

- Ursache-Wirkungs-Beziehungen zwischen Essgewohnheiten und Zusammensetzung und Funktion des gastrointestinalen Mikrobiomes
- Ansätze für die ernährungsphysiologische Verbesserung der glutenfreien Diät
- Produktion von funktionellen Lebensmitteln, die einen positiven Einfluss auf die Funktion des gastrointestinalen Mikrobioms haben

Fitopatologia:

- diversità e struttura delle popolazioni di agenti fitopatogeni e la loro interazione con le piante ospiti;
- sviluppo delle nuove tecniche per la diagnosi e il controllo sostenibile delle malattie vegetali.

Entomologia:

- effetti di neonicotinoidi sulla salute delle api;
- composti volatili da colture di lieviti per il controllo di *D. Suzukii*;
- allevamento di *E. illucens* come fonte proteica a fini mangimisti;
- composti volatili rilasciati da meli soggetti all'attacco di afidi;
- creazione di trappole smart, composti volatili bioattivi per il controllo di insetti in vite e melo;
- monitoraggio di inquinanti organici persistenti in ambiente alpino tramite api;
- l'endosymbionte *Wolbachia* nelle mosche del ciliegio;
- batteri simbiotici dei psillidi e il loro contributo nella trasmissione di fitoplasmi;
- analisi genetica della popolazione della cimice asiatica in Alto Adige;

Caratterizzazione dell'associazione con funghi e batteri simbiotici del bostrico.

Zootecnia e allevamento:

- sviluppo e creazione di programmi per la produzione di carni di alta qualità;
- analisi dei sistemi di produzione attualmente in esercizio (focalizzazione sui sistemi di produzione di latte);
- uso di sistemi di stallo alternativi;
- ulteriore sviluppo dell'agricoltura alpestre;
- LifeCycleAssessments dei sistemi.

Macroarea Food Sciences

Responsabile: prof. Marco Gobetti

Diet – Human Axis:

- rapporti di causa-effetto tra abitudini alimentari e composizione e funzionalità del microbioma gastrointestinale;
- interventi per il miglioramento nutrizionale della dieta senza glutine;
- produzione di alimenti funzionali che hanno una positiva influenza sulla funzionalità del microbioma gastrointestinale;

- Ernährungsaufwertung von Nebenprodukten und Überschüssen des Agrar- und Ernährungsektors.

Enology:

- Innovative Verschlussysteme, produziert mit synthetischen und natürlichen Komponenten
- Unkonventionelle natürliche Procyanidinen und Untersuchung ihrer Rolle für die chemischen, physikalischen und sensorischen Eigenschaften der Weine
- Weinzubereitung in Behältern aus unkonventionellen Materialien: Analyse der Auswirkungen der Komponenten auf die chemischen, physikalischen und sensorischen Eigenschaften der Weine.

Food Fermentations:

- Herstellung von Käse durch innovative Biotechnologien für eine Verbesserung der sensorischen und ernährungsphysiologischen Eigenschaften
- Konditionierung des Mikrobioms für die Herstellung funktioneller Milchsäuregetränke
- Mutterhefe-Fermentation (natürliche Hefe, Sauerteig) zur Verbesserung der Qualität von gegärten Backwaren
- Wiederherstellung bzw. ernährungstechnische und funktionelle Aufwertung der Nebenprodukte und Überschüsse im Agrar- und Ernährungsektor
- Fermentation von pflanzlichen Produkten für eine Verbesserung der Haltbarkeit und der funktionellen und ernährungsphysiologischen Eigenschaften.

Food Technology:

- Einsatz von überkritischem Kohlendioxid und Ultraschall für die schonende und lösungsmittelfreie Extraktion von Wirk- und Aromastoffen aus Rohstoffen und Nebenprodukten der Lebensmittelindustrie
- Chemische Analyse von Lebensmitteln mit Schnellmethoden, basierend auf chemischen Fingerabdrücken (d. h. Nase und Zunge) zur Kontrolle der Qualität und Authentizität von Lebensmitteln
- Technologien für die Herstellung von pulverförmigen Inhaltsstoffen, Vormischungen, Emulsionen und extrudierten Produkten mit Textur- und Größenanalyse (Laserbeugung und Lichtstreuung), Zetapotential und rheologischem Verhalten
- Entwicklung von Methoden zur Untersuchung der Aktivität und antioxidativen Kapazität von Naturextrakten, Lebensmitteln und Getränken.

- valorizzazione nutrizionale dei sottoprodotti e surplus del settore agro-alimentare.

Enology:

- effetti di sistemi di chiusura innovativi a base di componenti sintetici e naturali sulle proprietà sensoriali e sulla composizione chimica dei vini durante la conservazione in bottiglia;
- identificazione e quantificazione di procianidine naturali non convenzionali e studio del loro ruolo sulle proprietà chimiche, fisiche e sensoriali dei vini;
- studio degli effetti della vinificazione in contenitori costituiti da materiali non convenzionali sui parametri di qualità dei vini.

Food Fermentations:

- produzione di formaggi con biotecnologie innovative per il miglioramento delle caratteristiche sensoriali e nutrizionali;
- condizionamento del microbioma per la produzione di bevande lattiche funzionali;
- fermentazione mediante lievito madre (lievito naturale, sourdough) per il miglioramento della qualità dei prodotti lievitati da forno;
- recupero e valorizzazione nutrizionale/ funzionale di sottoprodotti e surplus del settore agro-alimentare;
- fermentazione di prodotti di origine vegetale per il miglioramento della conservabilità e degli aspetti funzionali e nutrizionali.

Food Technology:

- Uso di anidride carbonica supercritica e ultrasuoni per l'estrazione delicata e priva di solventi organici di principi attivi e aromi da materie prime e sottoprodotti dell'industria alimentare;
- Analisi chimica dei prodotti alimentari mediante metodi rapidi, basati sulla fingerprint chimica (i.e. naso e lingua elettronica), per il controllo della qualità e dell'autenticità degli alimenti;
- Tecnologie per la preparazione di ingredienti in polvere, premix, emulsioni e prodotti estrusi con analisi della texture e della dimensione (diffrazione laser e diffusione della luce), potenziale zeta e comportamento reologico;
- Messa a punto di metodi per studiare l'attività e capacità antiossidante di estratti naturali, di alimenti e bevande.

Forschungsschwerpunkt Management and Technologies for Mountain Environments

Forschungssprecher: Prof. Francesco Comiti

Ökologie, Management und Erhaltung terrestrischer Ökosysteme:

- Ökologische Erneuerung und nachhaltige Landnutzung
- die Auswirkungen von Umwelt-, Landnutzungs- und Klimaveränderungen auf die Vegetation unter Berücksichtigung der funktionellen Eigenschaften von Pflanzen auf regionaler und globaler Ebene, auch im Hinblick auf die ökologische Konservierung (verschiedene internationale Projekte, z. B. H2020)
- Endemische Pflanzen (Phytogeographie, Ökologie, Genetik, Auswirkungen des Klimawandels, Erhaltung)
- Nachhaltige sozio-ökologische Entwicklung in den autonomen Regionen der Südalpen (Südtirol, Aostatal)
- Effizienz der Wassernutzung
- Dynamik der Zersetzung organischer Stoffe.

Im Bereich der Umweltmikrobiologie ist Folgendes geplant

- die Rolle von Mikroplastik in Böden und anderen Umweltmatrizes bei der Selektion und Verbreitung von Genen für Antibiotikaresistenz
- Untersuchungen mikrobielle Gemeinschaften, die für die Umwandlung von Abfallschadstoffen aus industriellen Prozessen entstehen
- Überwachung der Auswirkungen verschiedener Waldbewirtschaftungsmethoden auf mikrobielle Gemeinschaften, die an biogeochemischen Kreisläufen beteiligt sind (H2020-Projekt - OneForest)
- Untersuchung der Rolle von Mikroorganismen beim Abbau von Waldstreu und Holz (Projekt H2020 - OneForest).

Hydrologie, Flusssdynamik und Eindämmung von Naturgefahren:

- Überwachung von Feststofftransportprozessen in alpinen Einzugsgebieten (Alto Adige, Valle D'Aosta, Piemont) und Analyse des Sedimenttransports in hoch gelegenen Einzugsgebieten im Kontext des Klimawandels
- Beobachtung von Bodenerosionsprozessen nach dem Sturm "Vaia" in Versuchsflächen am Lavazè-Pass
- Entwicklung und Erprobung von Überwachungssystemen für Murenabgänge und sintflutartige Überschwemmungen mittels seismischer Sensoren

Macroarea Management and Technologies for Mountain Environments

Responsabile: prof. Francesco Comiti

Ecologia, gestione e conservazione e degli ecosistemi terrestri:

- riqualificazione ecologica e uso sostenibile del territorio;
- l'impatto dei cambiamenti ambientali, d'uso del suolo e del clima sulla vegetazione considerando i caratteri funzionali delle piante su scala regionale e globale, anche in un'ottica di conservazione (diversi progetti internazionali ad es. H2020);
- Piante endemiche (fitogeografia, ecologia, genetica, effetto del cambiamento climatico, conservazione);
- Sviluppo socio ecologico sostenibile nelle regioni autonome sud-alpine (Alto Adige, Valle d'Aosta);
- efficienza di uso dell'acqua;
- dinamica della decomposizione della materia organica.

Nell'ambito della microbiologia ambientale si prevede di:

- monitorare il ruolo delle microplastiche disperse in suoli e altre matrici ambientali nella selezione e diffusione dei geni per resistenza ad antibiotici;
- studiare consorzi microbici adatti alla trasformazione di sostanze inquinanti prodotti come scarto di processi industriali;
- monitorare gli effetti di diversi metodi di gestione forestale sulle comunità microbiche coinvolte nei cicli biogeochimici (Progetto H2020 – OneForest)
- studiare il ruolo dei microorganismi nella degradazione di lettiere e legno forestali (Progetto H2020 – OneForest).

Idrologia, dinamica fluviale e mitigazione dei rischi naturali:

- monitoraggio dei processi di trasporto solido in bacini idrografici alpini (Alto Adige, Valle D'Aosta, Piemonte) ed analisi della connettività nel trasporto di sedimento in bacini d'alta quota in un contesto di cambiamento climatico;
- monitoraggio dei processi di erosione del suolo a seguito degli schianti della tempesta "Vaia" in parcelle sperimentali presso il passo di Lavazè;
- Sviluppo e verifica di sistemi di monitoraggio per colate detritiche e piene torrentizie tramite sensori sismici;

- Isotopenanalyse des Wassers in Hochgebirgsbecken und ökohydrologische Analyse der Wechselwirkung zwischen Pflanze und Boden in Apfel- und Lärchenwäldern
- Entwicklung und Validierung von Fernerkundungsmethoden auf der Grundlage von Satellitenbildern zur Analyse der hydromorphologischen und sedimentologischen Veränderungen von Wasserläufen.
- analisi isotopica delle acque nei bacini d'alta quota ed analisi ecidrologica dell'interazione pianta-suolo in meleti e lariceti;
- sviluppo e validazione di metodologie di remote sensing da immagini satellitari per analizzare le variazioni idromorfologiche e sedimentologiche nei corsi d'acqua.

Ökologie, Walddynamik und Klimawandel

- Auswirkungen der Stickstoffdeposition auf das Wachstum und die biogeochemischen Kreisläufe alpiner Wälder (H2020-Projekt "Skill For Action")
- Auswirkungen des Klimawandels auf Wachstum, Widerstandsfähigkeit und Resilienz von Wäldern der gemäßigten Zonen durch retrospektive und Isotopenanalysen (CARE4C-Projekt)
- Einsatz von IOT-Technologien und "Data-Science"-Ansätzen zur Untersuchung der Echtzeit-Reaktion von Waldökosystemen auf Extremereignisse durch kontinuierliche Überwachung empfindlicher Parameter auch an Standorten, die vom Sturm VAIA betroffen waren (Projekt PRIN2018 - The Italian TREETALKER NETWORK - ITT-Net)
- Anwendung der Geomatik auf die präzise Waldbewirtschaftung mittels Fernerkundung und maschinellem Lernen im Rahmen einer Zusammenarbeit mit der Forstverwaltung der Autonomen Provinz Bozen.

Ecologia, dinamica forestale e cambiamenti climatici

- effetto delle deposizioni azotate sulla crescita e i cicli biogeochimici delle foreste alpine (progetto H2020 Skill For Action);
- effetti dei cambiamenti climatici sulla crescita, resistenza e resilienza delle foreste temperate attraverso analisi retrospettive e isotopiche (progetto CARE4C);
- Utilizzo di tecnologie IOT e approcci di "Data-Science" per studiare la risposta real-time degli ecosistemi forestali agli eventi estremi tramite il monitoraggio in continuo di alcuni parametri sensibili anche in siti colpiti dalla tempesta VAIA (progetto PRIN2018 - The Italian TREETALKER NETWORK - ITT-Net);
- applicazione della geomatica alla gestione forestale di precisione attraverso il telerilevamento e tecniche di machine-learning, nell'ambito di una collaborazione avviata con la ripartizione foreste della Provincia Autonoma di Bolzano.

Forschungsschwerpunkt Industrial Engineering and Automation

Forschungssprecher: Prof. Dominik Matt

Konstruktion und Entwicklung im Maschinenbau:

- numerische Simulation von komplexen mechanischen Strukturen und Systemen
- fortschrittliche Konstruktionsmethoden (inkl. Mensch-Maschine-Interaktion, Kreativitätsunterstützung, numerische Simulationen und Optimierung)
- Einfluss von IT-Systemen, neue und etablierte Technologien für die Entwicklung neuer Produkte
- Modellierung und Optimierung von Mehrkörper-, Leichtbau- und schwingenden Systemen
- Charakterisierung von Materialien
- Multiphysische Simulation
- Entwurf und Optimierung von anpassungsfähigen Leichtbausystemen und -strukturen.

Macroarea Industrial Engineering and Automation

Responsabile: prof. Dominik Matt

Ingegneria industriale, progettazione meccanica e ingegnerizzazione:

- simulazione numerica di strutture e sistemi meccanici complessi;
- metodi avanzati di progettazione ingegneristica (incl. interazione uomo-macchine, supporto creatività, simulazioni numeriche ed ottimizzazione);
- impatto dei sistemi IT, tecnologie emergenti e consolidate sulla progettazione di nuovi prodotti;
- modellazione e ottimizzazione di sistemi multi-body, leggeri e vibranti;
- caratterizzazione dei materiali;
- Simulazione multifisica;
- Progettazione e ottimizzazione di sistemi e strutture leggere adattabili.

Produktionsmanagement und Supply Chain Management:

- Industrie 4.0 und ihre Auswirkungen auf die globale Produktion der operations und der Nachhaltigkeit
- Bio-inspired Manufacturing
- Blockchain und Distributed-Ledger-Technologie und Auswirkungen auf die Unternehmensleistung
- Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft in Lieferketten, Fertigungssystemen und Unternehmen
- Einführung von Industrie 4.0 in KMU
- digitale Fertigungssteuerung und -planung (ERP, APS, MES)
- Auswirkungen von Covid-19 auf Betrieb und Lieferkettenmanagement
- nachhaltige, anthropozentrische und soziale Produktionssysteme
- Anwendung von künstlicher Intelligenz in der Fertigung
- Anwendung von maschinellem Lernen in der Projektplanung und -überwachung
- Gestaltung intelligenter, vernetzter Fertigungssysteme, unterstützt durch physische, sensorische und kognitive Assistenzsysteme
- Digital Twin, Virtual- und Augmented Reality Modellierung für die Fabrik- und Anlagenplanung
- Construction 4.0 - Umstrukturierung von Make-to-Order (MTO) Lieferketten.

Mechatronik, Produktionstechnologien und Automatisierung:

- Hochleistungsautomaten: Techniken und Technologien zur Leistungssteigerung in automatisierten/robotisierten Systemen
- Mechatronik für vorausschauende Wartung und Energieeffizienz in automatisierten Systemen
- Sicherheit in der kollaborativen Industrierobotik
- fortschrittliche Fertigungsverfahren und additive Fertigungsverfahren zur Herstellung mechanischer Komponenten mit verbesserten Eigenschaften.

Field Robotics - Land-, Luft- und Seeroboter für den Einsatz im Freien und in unstrukturierten Umgebungen:

- Design, Entwicklung und dynamische Modellierung
- modulares Design, Entwicklung und dynamische Modellierung von mechatronischen Komponenten
- fortschrittliche automatische Steuerung
- Echtzeit-Planung von Bahnen und Trajektorien

Gestione della produzione e della supply chain:

- Industria 4.0 e impatto sulla configurazione globale delle operations e sulla sostenibilità;
- Bio-inspired Manufacturing
- Blockchain e distributed ledger technology e implicazioni sulle performance aziendali;
- sostenibilità e economia circolare nelle supply chain, nei sistemi di produzione e nelle aziende;
- introduzione Industria 4.0 nelle PMI;
- gestione e programmazione digitale della produzione (ERP, APS, MES);
- impatto del Covid-19 sulla gestione delle operations e delle supply chain;
- sistemi di produzione sostenibili, antropocentrici e sociali;
- applicazione di intelligenza artificiale nella produzione;
- applicazione di machine learning nella pianificazione e nel monitoraggio di progetti;
- progettazione di sistemi di produzione intelligenti e interconnessi con supporto di sistemi di assistenza fisici, sensoriali e cognitivi;
- Digital Twin, modellazione di realtà virtuale e aumentata per la progettazione di fabbriche e impianti;
- Construction 4.0 - ristrutturazione delle catene di fornitura make to order (MTO).

Meccatronica, tecnologie di produzione e automazione:

- macchine automatiche ad elevate prestazioni: tecniche e tecnologie per aumentare le prestazioni nei sistemi automatizzati/robotizzati;
- meccatronica per la manutenzione predittiva e l'efficienza energetica nei sistemi automatizzati;
- sicurezza nella robotica industriale collaborativa;
- processi di produzione avanzati e di fabbricazione additiva per la realizzazione di componenti meccanici con migliori proprietà.

Field Robotics - robot terrestri, aerei e marittimi per l'uso in ambienti all'esterno e non strutturati:

- progettazione, sviluppo e modellazione dinamica;
- progettazione modulare, sviluppo e modellazione dinamica di componenti meccatronici;
- controllo automatico avanzato;
- pianificazione in tempo reale dei percorsi e delle traiettorie;
- teleoperazione e controllo condiviso uomo-robot;

- Teleoperation und gemeinsame Mensch-Roboter-Steuerung
- Sensorik und Wahrnehmung (einschließlich Land- und Forstwirtschaft, Industrie und Umweltüberwachung).

Die Forschungsaktivitäten werden unter anderem in folgenden Labors durchgeführt: Smart Mini Factory Lab, Mechanical Lab, Field Robotics Lab, Materials Characterization Lab.

Forschungsschwerpunkt Energy Resources and Energy Efficiency

Forschungssprecher: Prof. Marco Baratieri

Energieeffizienz von Gebäuden:

- Bewertung der Raumqualität von Gebäuden. Experimentelle und simulative Untersuchungen des thermohygrometrischen, visuellen und akustischen Komforts und der Raumluftqualität
- Charakterisierung thermohygrometrischen und akustischen Verhaltens undurchsichtiger Bestandteile der Hülle
- Experimentelle und numerische Bewertung von Lüftungs- und Luftverteilungssystemen in Räumen
- Gesamtoptimierung der Leistung des Gebäudeanlagensystems Implementierung Steuerungen und smart buildings
- Messung und Modellierung Sonneneinstrahlung in alpinem Gelände und bei Vorhandensein orographischer Hindernisse im Rahmen der dynamischen Gebäudesimulation
- Simulation auf städtischer Skala.

Energieeffizienz in Produktionsprozessen:

- Entwicklung und Validierung energiesparender Methoden und Techniken für mechatronische und robotische
- Effiziente Nutzung der Energie für das Wohlbefinden der Bewohner*innen von Nichtwohnräumen.

Wasserkraft:

- Optimierung von Wasserversorgungsanlagen und Fernwärmenetzen: Charakterisierung der Wasser-verluste, Reduzierung des Wasser- und Energieverbrauchs, Wasserkraftproduktion, Konsumcharakterisierung und Konsumprognose
- Optimierung des Betriebs von Wasserkraftwerken bei Umwelteinschränkungen
- Interaktion zwischen Wasserkraftwerken und Sedimenten: Überwachung des Geschiebetransports in hydroelektrischen Anlagen, Optimierung von Flushing-Ausführungen

- rilevamento e percezione (incl. agricoltura, silvicoltura, industria e monitoraggio ambientale).

Le attività di ricerca della macroarea 4 si svolgono, tra l'altro, nei seguenti laboratori: Smart Mini Factory Lab, Mechanical Lab, Field Robotics Lab, Materials Characterization Lab.

Macroarea Energy Resources and Energy Efficiency

Responsabile: prof. Marco Baratieri

Efficienza energetica negli edifici:

- valutazione qualità ambientale percepita degli edifici; attività sperimentali e simulazione comfort termo-igrometrico, visivo, acustico e all'indoor air quality;
- caratterizzazione comportamento termoigrometrico e acustico delle componenti opache dell'involucro;
- valutazione sperimentale e numerica, ventilazione sistemi di distribuzione aria negli ambienti confinati;
- ottimizzazione prestazioni sistema edificio-impianto e implementazione controlli avanzati e smart buildings;
- misura e modellazione radiazione solare in territorio alpino e in presenza di ostacoli orografici nella simulazione dinamica edifici;
- simulazione su scala urbana.

Efficienza energetica processi produttivi:

- sviluppo e validazione metodi e tecniche di risparmio energetico per sistemi mecatronici e robotici
- uso efficiente energia per il benessere degli occupanti in ambienti non residenziali.

Energia idroelettrica:

- ottimizzazione acquedotti e reti di teleriscaldamento: caratterizzazione perdite, riduzione consumi idrico-energetici, produzione idroelettrica, caratterizzazione e previsione consumi;
- ottimizzazione gestione impianti idroelettrici con vincoli ambientali;
- interazione opere idroelettriche-sedimenti: monitoraggio processi di trasporto solido in bacini idroelettrici, ottimizzazione manovre di flushing;

- Klimawandel und Wasserkraftproduktion
- Untersuchung von hydraulischen Maschinen zur Erzeugung von Energie aus Restströmen und zur Energierückgewinnung in zivilen (Wasserwerke) und industriellen (chemische Prozesse, etc.) Anlagen: Pump as Turbines, Propellermaschinen mit 3D-Kunststoffdruckblättern, Schraubenturbinen
- Optimierung der Düsengeometrie für Pelton-turbinen
- Optimierung des Managements von kleinen hydraulischen Maschinen zur Energiespeicherung durch Pumpen-Hydro-Lösungen
- Data-Mining und Techniken der künstlichen Intelligenz zur Optimierung der Maschinenkonstruktion und Leistungsvorhersage
- Preis- und Durchflussprognose für die Optimierung der Wasserkraftproduktion.

Bioenergie:

- Luft- und Dampfergasung von Biomasse, Verwendung von Kohle zum katalytischen Cracken von Teeren und als Filler für die Herstellung von Biopolymeren
- Hydrothermale Karbonisierung: Prozessanalyse
- Betrieb eines großtechnischen Vergasers
- Betrieb einer hydrothermalen Verflüssigung – Pilotanlage
- Fluid-dynamische Analyse von granularen Systemen in Wirbelbettreaktoren
- Systeme für die dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung betankt mit Synthesegas basierend auf Verbrennungsmotoren mit innovativen Verbrennungsmethoden
- Thermofluidynamische Simulationen von Verbrennungsanlagen, die mit alternativen Brennstoffen und Wasserstoffgemischen betrieben werden
- Lösungen für die Schadstoffreduzierung, die sich aus den Verbrennungsprozessen von Blockheizkraftwerken und der Erzeugung von Kleinwärme ergeben
- Zusammenhänge von thermochemischen und biochemischen Prozessen zur Herstellung von Biomethan
- Techno-ökonomische und experimentelle Analyse für die Integration von thermochemischen Prozessen und Wasserstoffproduktion.

Erneuerbare Energieressourcen:

- Management der Wärmeverteilung in Fernwärmenetzen
- Städtische Maßstab-Modellierung und globale Optimierung für die energetische Sanierung des

- cambiamento climatico e produzione idroelettrica;
- studio macchine idrauliche per la produzione di energia da flussi residuali e per recupero energetico in impianti civili ed industriali: pump as turbines, macchine propeller con pale in materiale plastico da stampa 3D, turbine a coclea;
- ottimizzazione geometria ugelli per turbine Pelton;
- ottimizzazione gestione macchine idrauliche di piccola taglia per energy storage tramite soluzioni di pumping-hydro;
- uso tecniche di data mining ed intelligenza artificiale per ottimizzazione progettazione macchine e previsione prestazioni
- previsione prezzi e portate per ottimizzazione produzione idroelettrica.

Bioenergia:

- gassificazione biomasse ad aria e a vapore, utilizzo di char per cracking catalitico di catrami, nonché come filler per realizzazione di biopolimeri;
- carbonizzazione idrotermica: analisi di processo;
- esercizio di gassificatore in scala reale;
- messa in esercizio e test di impianto prototipale per liquefazione idrotermica;
- analisi fluido-dinamiche di sistemi granulari in reattori a letto fluido;
- sistemi di cogenerazione distribuita alimentati con gas di sintesi basati su motori endotermici con modalità di combustione innovativa;
- simulazioni termo-fluidodinamiche di combustori alimentati con combustibili alternativi e con miscele di idrogeno;
- soluzioni di abbattimento inquinanti derivanti dai processi di combustione dei sistemi di cogenerazione e di produzione di calore di piccola taglia;
- accoppiamento processi termochimici e biochimici per la produzione di biometano;
- analisi tecno-economica e sperimentale di possibili soluzioni per l'integrazione di processi termochimici e produzione di idrogeno.

Gestione risorse energetiche rinnovabili:

- distribuzione calore nelle reti teleriscaldamento;
- modellazione su scala urbana e ottimizzazione globale, riqualificazione energetica parco edilizio,

Gebäudeparks, für die Optimierung des Fernwärmenetzes und für die Integrierung erneuerbarer Energiequellen

- Analyse der Integrationsstrategien zwischen Wasserkraft und anderen erneuerbaren Quellen.

Innovative Powertrain für nachhaltige Mobilität:

- Entwicklung von innovativen Batteriemodulen für die Elektromobilität
- Entwicklung von elektrischen und thermischen Modellen von Batteriezellen und -modulen
- Analyse und Optimierung der Energieflüsse und des thermischen Managements von elektrifizierten Antriebssträngen in Fahrzeugen und Industriemaschinen
- Einsatz von alternativen Kraftstoffen in Verbrennungsmotoren.

Forschungsschwerpunkt Fundamental Sciences for Innovative Applications

Forschungssprecherin: Prof. Maria Letizia Bertotti

Mathematische Modelle und Methoden für komplexe Systeme:

- Modelle zur Untersuchung makroskopischer / kollektiver Phänomene, die aus einer Vielzahl von Wechselwirkungen auf mikroskopischer / individueller Ebene zwischen Elementen komplexer Systeme hervorgehen
- Modelle für die Entstehung von wirtschaftlicher Ungleichheit unter besonderer Berücksichtigung von Besteuerungsmethoden und Hinterziehungsphänomenen, auch bei Vorliegen zufälliger Ereignisse.

Dynamik und Diffusion bei komplexen Netzwerken:

- Analyse und Vergleich von Ansätzen aus der heterogener Molekularfeldtheorie und explizit gebauten synthetischen Netzwerken bei der Behandlung von Diffusionsproblemen
- Aufbau und Untersuchung komplexer Netzwerke mit Korrelationen (assortativ und disassortativ) und verwandten Eigenschaften
- Statistische Analyse von Netzwerkproben und Untersuchung von Eigenschaften, die signifikant für das Verhalten stochastischer dynamischer Systeme in Netzwerken sind.

Kontrolltheorie und Spieltheorie:

- Mathematische Modellierung und Wohlfahrtsanalyse für Wettbewerbsprobleme unter Bedingungen der Informationsasymmetrie und Heterogenität der Ziele unter den Agenten
- Untersuchung der Dynamik in Interaktionsmodellen zwischen den Agenten, bei denen der

Optimierung der Netzwerke der Fernwärme
Integrierung erneuerbarer Energiequellen

- Integration von erneuerbaren Energiequellen und anderen erneuerbaren Quellen.

Powertrain innovativi per la mobilità sostenibile:

- sviluppo di moduli di batteria innovativi per mobilità elettrica
- Sviluppo di modelli elettrici e termici di celle e moduli di batterie
- Analisi ed ottimizzazione dei flussi energetici e del thermal management dei powertrain elettrici in veicoli e macchine industriali
- Utilizzo di combustibili alternativi in motori a combustione.

Macroarea Fundamental Sciences for Innovative Applications

Responsabile: prof. Maria Letizia Bertotti

Modelli e metodi matematici per sistemi complessi:

- modelli per lo studio di fenomeni macroscopici / collettivi emergenti da una molteplicità di interazioni a livello microscopico / individuale fra elementi di sistemi complessi;
- modelli per la formazione della disuguaglianza economica, con particolare riferimento a modalità di tassazione e fenomeni di evasione, anche in presenza di eventi casuali.

Dinamica e diffusione su network complessi:

- analisi e confronto di approcci di campo medio eterogeneo e basati su costruzione esplicita di networks sintetici nella trattazione di problemi di diffusione;
- costruzione e studio di networks complessi con correlazioni, assortativi e disassortativi, e relative proprietà;
- analisi di tipo statistico su campioni di networks sintetici e analisi delle caratteristiche significative per il comportamento di sistemi dinamici stocastici su networks.

Controllo e teoria dei giochi:

- modellizzazione matematica e analisi di welfare per problemi di competizione in condizioni di asimmetria informativa e di eterogeneità di obiettivi tra gli agenti;
- studio della dinamica in modelli di interazione tra agenti in cui gli scambi tra soggetti producono

Austausch zwischen Subjekten wechselseitige externe Effekte erzeugt, und Anwendung von Kontrolltechniken zur Regulierung solcher Systeme.

Optimierung:

- Entwicklung von innovativen Modellen zur Verringerung der Verkehrsüberlastung auf den Straßen sowie von Modellen zur Optimierung von öffentlichem Verkehr und Taxi-Sharing
- Entwicklung innovativer, heuristischer und genauer Algorithmen für die Auflösung dieser Modelle im Hinblick auf eine groß angelegte Optimierung.

Bioorganische Chemie, Proteinkristallographie und biochemische Theorie:

- Fortsetzung der Forschung über Proteine und Enzyme, die durch *Erwinia Amylovora* erzeugt werden und für die Pathogenese dieses Bakteriums relevant sind. *Erwinia Amylovora* ist für den Feuerbrand der Apfelbäume verantwortlich.
- Die Untersuchung kohlenhydrataktiver Enzyme wird für die zukünftige Verwendung in der Lebensmittel-technologie verstärkt, zum Beispiel für die Herstellung von Oligosacchariden mit probiotischen Eigenschaften zur Verwendung als Nahrungsergänzungsmittel.
- Start des neuen Projekts zur Biosynthese und Einsatz von Siderophoren bei *E. Amylovora* und *Aspergillus fumigatus* in Zusammenarbeit mit der Medizinischen Universität Innsbruck und der Universität Trient.
- Forschung von Enzymen, die an der Biosynthese von Dihydrocalken (Molekülen mit positiven Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit) in Apfelbäumen beteiligt sind (in Zusammenarbeit mit der Edmund-Mach-Stiftung).

Analytische und numerische Methoden für die Gestaltung von Seil- und Gondelbahnen:

- Numerische Modellierung und Simulation für Seilbahnen, Geschwindigkeitsoptimierung einer Seilbahn in der Nähe des Durchgangs auf einem Stützmast und geometrische Optimierung der Stütze
- Numerische Modellierung und Simulation eines Mechanismus mit gyroskopischem Effekt, der windinduzierten Schwingungen einer Seilbahn entgegenwirken soll.

reciproche esternalità, con applicazione di tecniche di controllo per la regolazione di tali sistemi.

Ottimizzazione:

- modelli innovativi per la riduzione della congestione sulle reti stradali unitamente a modelli per l'ottimizzazione del trasporto pubblico a chiamata e di taxi sharing;
- sviluppo di algoritmi innovativi sia euristici che esatti per la risoluzione dei suddetti modelli in una ottica di large-scale optimization.

Chimica bio-organica, cristallografia di proteine e teoria dei sistemi biochimici:

- proseguimento della ricerca su proteine ed enzimi prodotti da *Erwinia amylovora*, rilevanti alla patogenesi di questo batterio responsabile della malattia del colpo di fuoco del melo;
- consolidamento della linea di ricerca sugli enzimi attivi sui carboidrati per futuro uso in tecnologia alimentare, ad esempio per la produzione di oligosaccaridi con proprietà probiotiche da utilizzare come integratore alimentare;
- nuovo progetto sulla biosintesi e l'utilizzo dei siderofori in *E. amylovora* e *Aspergillus fumigatus* in collaborazione con Medical University Innsbruck e Università degli Studi di Trento;
- studio in collaborazione con la Fondazione Edmund Mach degli enzimi coinvolti nella biosintesi di diidrocalconi (molecole con effetti benefici sulla salute umana) nel melo.

Metodi analitici e numerici per la progettazione di funivie e cabinovie:

- modellazione e simulazione numerica per impianti a fune, ottimizzazione della velocità di una funivia in prossimità del passaggio su un pilone di sostegno e ottimizzazione geometrica del supporto;
- modellazione e simulazione numerica di un meccanismo con effetto giroscopico atto a contrastare le oscillazioni di una funivia indotte dal vento.

Forschungsschwerpunkt Smart Systems Technologies and Engineering

Forschungssprecher: Prof. Niko Münzenrieder

Menschzentrierte Technologien:

- Mensch-inspirierte Manipulation und Navigation von robotischen Systemen
- Manipulation und Navigation in Kooperation und Kollaboration mit dem Menschen
- Multi-modale Mensch-System Schnittstellen
- Multi-modale Aktions-, Plan- und Intentions-erkennung des Menschen
- Realisierung verschiedener Grade der Autonomie (Teleoperation, Shared Control, Supervisory Control, vollautonome Systeme) und variabler Autonomie
- Dynamisches und optimales Entscheidungsfinden und dynamische Aufgabenverteilung zwischen Agenten
- Robuste, optimale und adaptive Regelungskonzepte
- Sicherheit in der Mensch-System-Interaktion
- Mensch-, Roboter-, Objekt- und Umgebungsmodelle.

Sensor-Technologien:

- Synthese, Reinigung und Funktionalisierung von Kohlenstoff-Nanoröhrchen, Graphen und Nanokomposit Materialien
- Entwurf, Simulation, Optimierung, Realisierung und Charakterisierung von Energiewandlern, um die Energieversorgung von autonomen Sensoren und Sensorarrays zu ermöglichen
- Realisierung von Sensoren für verschiedene mechanische, chemische, physische und biologische Parameter für Umwelt-Monitoring, das Internet of Things (IoT), Präzisionsackerbau und Lebensmittelwirtschaft
- Realisierung von völlig autonomen und integrierten Sensorknoten für Biomedizin, Umwelt-Sensorik, Präzisionslandwirtschaft, industrielle Logistik und tragbare Elektronik
- Entwurf von neuartigen Lösungen, um die Qualitätskontrolle in der Lebensmittelindustrie zu vereinfachen.

Elektronische Materialien, Bauteile und Systeme:

- Dünnschicht-Technologie auf der Basis funktionalisierter Oxide für individualisierte elektronische Systeme
- Mechanische und elektrische Leistung von flexiblen und dehnbaren Dünnschichttransistoren auf Oxidbasis

Macroarea Smart Systems Technologies and Engineering

Responsabile: prof. Niko Münzenrieder

Tecnologie centrate sull'uomo:

- manipolazione e navigazione di sistemi robotici di ispirazione umana;
- manipolazione e navigazione di sistemi robotici in cooperazione e collaborazione con l'uomo;
- interfacce multi-modali uomo-macchina;
- identificazione multimodale di azioni, piani e intenzioni dell'uomo;
- realizzazione di diversi gradi di autonomia (teleoperazione, controllo condiviso, controllo di supervisione, sistemi completamente autonomi) e autonomia variabile;
- processo decisionale dinamico e ottimale e distribuzione dinamica dei compiti tra gli agenti;
- concetti di controllo robusti, ottimali, adattativi;
- sicurezza nell'interazione uomo-sistema;
- modelli uomo, robot, oggetti e ambiente.

Tecnologie dei sensori:

- sintetizzazione, purificazione e funzionalizzazione di nanotubi di carbonio, grafene e nanocompositi;
- progettazione, simulazione, ottimizzazione, realizzazione e caratterizzazione di energy harvester, per fornire sensori autonomi e array di sensori;
- realizzazione di sensori meccanici, chimici, fisici e biologici per le applicazioni di monitoraggio ambientale, Internet of Things (IoT), l'agricoltura di precisione e le scienze alimentari;
- realizzazione di nodi sensori completamente autonomi e integrati per la biomedicina, il rilevamento ambientale, l'agricoltura di precisione, la logistica industriale e l'elettronica indossabile;
- progettazione di strumenti innovativi per semplificare il controllo qualità nell'industria alimentare.

Area di ricerca in Materiali per l'elettronica, componenti e sistemi:

- Tecnologia a film sottile basata su ossidi funzionalizzati per sistemi elettronici personalizzati;
- Caratterizzazione meccanica ed elettrica di transistori a film sottile flessibili e strecciabili basati su ossidi;

- Entwurf, Simulation, Optimierung, Realisierung und Charakterisierung flexibler integrierter Schaltungen für die Sensorkonditionierung, Datenverarbeitung und Kommunikation
- Funktionalisierung von Fasern und Integration von Elektronik in Textilien für tragbare Assistenzsysteme für das Gesundheitswesen, den Sport oder Risikoberufe
- Dünnschicht Schaltkreise und Sensoren auf Mikrorobotern
- Realisierung von Elektronik mit innovativen Ansätzen, wie dem manuellen Schreiben aktiver Strukturen oder dem 3D-Druck in Kombination mit neuen Materialien zur Realisierung von weichen Robotern oder biomimetischer Elektronik.
- Design, simulazione, ottimizzazione, realizzazione e caratterizzazione di circuiti integrati flessibili per condizionamento di sensori, elaborazione e comunicazione di dati;
- Funzionalizzazione di fibre ed integrazione di dispositivi elettronici nei tessuti per sistemi portatili d'assistenza per il benessere, lo sport o professioni a rischio;
- Dispositivi a film sottile per sensoristica e circuiti integrati in microrobot;
- Realizzazione di componenti elettronici con tecniche innovative come la scrittura manuale di dispositivi attivi o stampa 3D in combinazione con nuovi materiali per la realizzazione di robot flessibili o elettronica biomimetica.

Doktoratsstudien

Die Fakultät hat zur Aktivierung von vier Doktoratsstudien beigetragen: eines mit zwei Studienzweigen im Bereich der Agronomie und der Forstwirtschaft/Umwelt (Mountain Environment and Agriculture), zwei im Ingenieurbereich (Sustainable Energy and Technologies - 2011 eingerichtet) und ein etwas neueres Doktoratsstudium Advanced Systems Engineering, aktuell in seinem dritten Zyklus, an dem auch Dozent*innen der Fakultät für Computer Science beteiligt sind, sowie ein Doktoratsstudium im Bereich Lebensmittelwissenschaften (Food Engineering and Biotechnologies), 2017 eingerichtet. Das Bemühen, einerseits eine hohe Sichtbarkeit der behandelten Forschungsthemen zu garantieren, mit einer signifikanten Übereinstimmung der Makrobereiche der Forschung, und andererseits interdisziplinäre Erfahrungen zu unterstützen, hat zu einem beträchtlichen Interesse seitens potenzieller Student*innen und in einigen Fällen auch seitens der Unternehmen gesorgt, die einige Studienstipendien finanziert haben oder die Einführung von Industriedoktoraten ermöglicht haben.

Im Hinblick auf die Einrichtung der neuen Fakultät für Ingenieurwissenschaften fokussieren sich die auch in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Informatik geplanten Weiterentwicklungen auf eine bessere Übereinstimmung mit den Makrobereichen der Ingenieurforschung, die sich, zusätzlich zu den IT-Bereichen, bestätigen oder etablieren werden (vermutlich in den Bereichen Energie, Industriemechanik, Automatisierung und Elektronik/Informationstechnologie).

Über die schrittweise Verringerung der Anzahl der durch die Universität finanzierten Stipendien, die sich insbesondere auf die Doktorate der Fakultät für

Corsi di dottorato

La Facoltà ha promosso e contribuito all'attivazione di quattro dottorati di ricerca, uno con due indirizzi, in ambito agronomico e forestale-ambientale (Mountain Environment and Agriculture), due in ambito ingegneristico (Sustainable Energy and Technologies) istituito nel 2011, e il più recente Advanced Systems Engineering, che ha visto coinvolti anche docenti della facoltà di Computer Science, al suo terzo ciclo, e un dottorato condiviso con l'area di Scienze Alimentari (Food Engineering and Biotechnologies), nato nel 2017. Lo sforzo prodotto per garantire da un lato una forte visibilità alle tematiche di ricerca trattate, con una significativa corrispondenza con le macroaree di ricerca, e per supportare esperienze interdisciplinari, ha garantito un notevole interesse da parte dei potenziali studenti e in alcuni casi anche da parte delle aziende che hanno finanziato alcune posizioni o consentito di avviare dottorati industriali.

In vista dell'istituzione della nuova Facoltà di Ingegneria gli ulteriori sviluppi pianificati anche in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche risponderanno alla logica di offrire una maggiore aderenza alle macroaree di ricerca ingegneristiche che si verranno a confermare o a costituire (presumibilmente in ambito energetico, industriale-meccanico, dell'automazione e dell'elettronica/informazione), in aggiunta a quelle informatiche.

Una riflessione è richiesta in merito alla riduzione progressiva del numero di borse di ateneo che ha colpito in particolare i dottorati della Facoltà di Scienze e Tecnologie, in quanto più numerosi. Se da un lato è condivisibile un approccio di razionalizzazione dei costi, di sussidiarietà nei confronti di altre facoltà e di stimolo all'autofinanziamento, si ritiene

Naturwissenschaften und Technik auswirkt, da diese zahlenmäßig mehr sind, sollte reflektiert werden. Während einerseits das Konzept der Kostenrationalisierung, Subsidiarität gegenüber anderen Fakultäten und Förderung der Eigenfinanzierung unterstützt werden sollte, sollte auch die Möglichkeit der Einführung korrigierender Belohnungsmechanismen auf der Grundlage der Attraktivität der Doktoratsstudien selbst und der wissenschaftlichen Produktivität der Doktorand*innen und Tutor*innen in Betracht gezogen werden.

Mountain Environment and Agriculture

Koordinator: Prof. Massimo Tagliavini

Es ist geplant, das Doktoratsstudium im neuen Zyklus in ähnlicher Form und Zusammensetzung wie jenes des XXXVII. Zyklus zu aktivieren. Das internationale Netzwerk wird weiter ausgebaut, um eine stärkere internationale Betreuung der PhD-Student*innen ermöglichen zu können. Die Partnerschaften mit den Forschungseinrichtungen der Euregio, wie das Versuchszentrum Laimburg und Eurac Research, werden dank der Finanzierung oder Kofinanzierung von Stipendien zu Themen von gemeinsamem Interesse weitergeführt. Die Anwesenheit von Vertretern dieser Einrichtungen in der Zulassungskommission (bereits für den XXXVII. Zyklus erprobt), wenn sie Stipendien finanzieren, wird als sehr nützlich erachtet. Die Rolle des Betreuungsteams für die Überprüfung der Fortschritte der Studierenden wird gestärkt.

Sustainable Energy and Technologies

Koordinator: Prof. Andrea Gasparella

Eine Priorität bleibt die Verbesserung der Zusammenarbeit mit lokalen Unternehmen, unter anderem durch das Angebot von Industriedoktoraten, sowie die Internationalisierung, durch die verstärkte Teilnahme am Dozentenkollegium von Kolleg*innen aus anderen Ländern und die Einführung von Formen des Co-tutoring. Die Auswirkungen der Pandemie haben diesen Prozess erheblich verzögert. Die Maßnahmen zur Qualitätsverbesserung durch die Änderung und Ergänzung der Lehrtätigkeiten sowie die Einführung neuer Schwerpunkte im Ausbildungsangebot und bei der Überprüfung der Tätigkeiten, insbesondere auch im Hinblick auf die wissenschaftlichen Veröffentlichungen, wurden eingeleitet und haben zu zusätzlichen Mühen des Dozentenkollegiums geführt.

Der Forschungsschwerpunkt liegt nach wie vor auf der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit bei Endnutzungen und Produktionsprozessen, insbesondere auf nachhaltiger Energieerzeugung (erneuerbare

necessary una riflessione sulla possibilità di introdurre meccanismi premianti correttivi basati sull'attrattività dei dottorati stessi, sulla produttività scientifica dei dottorandi e dei supervisor. Questo anche alla luce del fatto che i dottorati rappresentano un importante strumento di sostegno della ricerca in particolare per gruppi e ricercatori con consistenza numerica ridotta come quelli che caratterizzano la Facoltà.

Mountain Environment and Agriculture

Coordinatore: prof. Massimo Tagliavini

Si prevede l'attivazione del nuovo ciclo di dottorato utilizzando una struttura del programma ed una composizione del collegio docenti analoga a quella del XXXVII ciclo. Si consolideranno le relazioni internazionali finalizzate al co-tutoraggio degli studenti PhD, e le collaborazioni con gli enti territoriali dell'Euregio, come il Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg e Eurac Research. La presenza nelle commissioni di ammissione di rappresentanti di questi enti (sperimentata per il XXXVII ciclo) quando essi finanziano borse di studio, è ritenuta molto utile. Si intende rafforzare il ruolo del team formato dal tutore e dei co-tutori, che seguirà direttamente e da vicino i progressi dei singoli studenti.

Sustainable Energy and Technologies

Coordinatore: prof. Andrea Gasparella

Rimane prioritario rafforzare la collaborazione con le aziende del territorio, anche attraverso la proposta di posizioni di dottorato industriale, e l'internazionalizzazione, estendendo la partecipazione di colleghi di altri paesi al collegio dei docenti e istituendo forme di cotutela. L'impatto della pandemia ha ritardato significativamente tale processo. Le azioni di miglioramento della qualità intraprese modificando e integrando il percorso formativo, con ulteriori milestones relative ad attività formative e momenti di verifica, anche in relazione alle pubblicazioni scientifiche, sono state attivate e hanno comportato un ulteriore impegno da parte del collegio dei docenti.

I focus di ricerca rimangono quelli riferibili all'efficienza energetica e alla sostenibilità negli usi finali e nei processi produttivi, e in particolare alla produzione sostenibile dell'energia (fonti rinnovabili e loro impiego e/o trasformazione in fonti secondarie inclusa l'energia elettrica e l'idrogeno), all'efficienza

Energieträger und ihre Nutzung und/oder Umwandlung in sekundäre Energieträger, einschließlich Elektrizität und Wasserstoff), Energieeffizienz bei Endnutzungen im zivilen Sektor (Gebäude und städtische Gebiete) und Produktionssystemen (auch durch Forschung im Bereich der Produkt- oder Prozessinnovation, einschließlich neuer Produktionsprozesse und nichttraditionelle Techniken und Konzepte (Mechatronik).

Food Engineering and Biotechnology

Koordinator: Prof. Marco Gobetti

Das Phd-Programm ist dem Studium der Lebensmitteltechnik und -verarbeitung gewidmet. Es handelt sich hier um das einzige Bildungsangebot im Bereich der III. Ebene in der Region Trentino-Südtirol. Das Angebot des Doktoratsstudiums in englischer Sprache, die multidisziplinären Kompetenzen sowie der hohe Anteil von Professor*innen ausländischer Universitäten (44 %) sind einzigartige Charakteristika auch auf nationaler Ebene. Der wissenschaftliche Kontext wird durch folgende Richtlinien verdeutlicht:

Primäre Lebensmittelproduktion:

- Anwendung von erneuerbaren Technologien und Sensoren
- Definition von mikrobiellen und metabolischen Markern der Pflanzen als Reaktion auf Umweltstress und Nährstoffversorgung
- Thermische Umwandlung von Agro-Food-Produkten für die Herstellung von chemischen Verbindungen.

Definition, Verwaltung und Überprüfung von Nahrungsmittelverfahren:

- Optimierung von Struktur, Aroma und der Lebensmittelhygiene
- Anwendung von nicht-thermischen Technologien und schnellen Methoden (z. B. elektrochemischen Biosensoren)
- Engineering von Lebensmittelmikrostrukturen
- Biotechnologische Herstellung von natürlichen Lebensmitteln durch Beeinflussung von Genen und Enzymen
- Konditionierung von chemischen Veränderungen mit hohen Nährwertverbindungen.

Aufbringen von omics-Techniken:

- Funktionelle Charakterisierung der Lebensmittel und des für die Umwandlung von fermentierten Lebensmitteln verantwortlichen Mikrobioms

energetica negli usi finali del settore civile (edifici e territorio urbano) e dei sistemi produttivi (anche attraverso la ricerca di innovazione di prodotto o di processo, inclusi nuovi processi di produzione e tecniche e approcci (meccatronica) non tradizionali).

Food Engineering and Biotechnology

Coordinatore: prof. Marco Gobetti

Il Corso di Dottorato è dedicato allo studio dei processi d'ingegneria e trasformazione alimentare. Esso è unico nell'ambito dell'offerta formativa di III livello del Trentino Alto-Adige. Lo svolgimento del Corso di Dottorato in lingua inglese, la multidisciplinarietà delle competenze e la partecipazione consistente di docenti di Atenei stranieri (44%) sono caratteristiche uniche anche nel panorama nazionale. Il contesto scientifico è esplicitato dalle seguenti linee d'indirizzo:

produzione primaria di alimenti:

- applicazione di tecnologie rinnovabili e sensori;
- definizione di marcatori microbici e metabolici delle piante in risposta agli stress ambientali e all'approvvigionamento nutrizionale;
- termoconversione di sottoprodotti agro-alimentari per la produzione di composti chimici.

definizione, gestione e validazione di processi alimentari:

- ottimizzazione della struttura, aroma e igiene degli alimenti;
- applicazione di tecnologie non termiche e metodi rapidi (es. biosensori elettrochimici);
- ingegnerizzazione di microstrutture alimentari;
- produzione biotecnologica di alimenti naturali mediante condizionamento di geni ed enzimi;
- condizionamento dei mutamenti chimici di composti ad elevato valore nutrizionale.

applicazione di tecniche omiche:

- caratterizzazione funzionale degli alimenti e del microbiota responsabile della trasformazione di alimenti fermentati;

- Definition von Transformationsprozessen über mikrobielle Starter, um die ernährungsphysiologischen und funktionellen Aspekte von Lebensmitteln zu verbessern
- Definition von Nährstoffen, welche die Reaktion des menschlichen gastrointestinalen Mikrobioms modulieren, sowie Wiederherstellung und Verbesserung von Lebensmittelprodukten.
- definizione di processi di trasformazione mediante starter microbici per migliorare gli aspetti nutrizionali e funzionali degli alimenti;
- definizione di nutrienti che modulano la risposta del microbioma gastrointestinale umano; recupero e valorizzazione di sottoprodotti alimentari.

Dieses Doktoratsstudium wurde vom ANVUR als internationales und branchenübergreifendes Programm eingestuft. Um die Internationalisierung zu fördern, sollen sowohl mehr ausländische Dozent*innen mit bisher nicht vertretenen Kompetenzen im Dozentenkollegium vertreten sein als auch mehr nicht italienische Doktorand*innen angeworben werden. Um die branchenübergreifende Tätigkeit im Sinne der Bewertungskriterien des ANVUR voranzutreiben, wird die Zusammenarbeit mit der Lebensmittelindustrie mittels Finanzierung von Stipendien gefördert. Da das Doktoratsstudium neu ist, werden gezielt Veranstaltungen organisiert, um den Bekanntheitsgrad des PhD-Programms zu steigern.

Advanced Systems Engineering

Koordinator: Prof. Karl Von Ellenrieder

Das Programm konzentriert sich auf die Untersuchung fortgeschrittener Systeme durch einen interdisziplinären Ansatz, um Themen in drei Hauptbereichen zu behandeln:

- a) Automatisierung und elektronische Systeme,
- b) Computersysteme
- c) mechanische und Produktionssysteme.

Die Zusammenarbeit mit der Fakultät für Informatik wurde durch die Aufnahme von drei weiteren Mitgliedern der Fakultät für Informatik in den Dozentenkollegium verstärkt. Darüber hinaus werden die Programmbeschreibung und der Inhalt der Website überarbeitet, um die Aktivitäten im Bereich der Informatik deutlich zu machen und die Rekrutierung von Informatikstudent*innen für den Studiengang zu erhöhen. Die Fakultät bemüht sich zudem zusätzliche Dozent*innen und Doktorand*innen aus den Bereichen der angewandten Mathematik einzubeziehen.

Darüber hinaus hat das Dozentenkollegium sechs Lehrveranstaltungen vorgeschlagen, die fortgeschrittene Themen innerhalb der drei Hauptthemen des Programms behandeln. Die Lehrveranstaltungen werden ab dem 37. Zyklus angeboten. Im Zweijahresrhythmus werden drei Lehrveranstaltungen pro Jahr angeboten. Die angebotenen Lehrveranstaltungen werden laufend weiterentwickelt, um

Il Dottorato di ricerca in Food Engineering and Biotechnology ha ricevuto da ANVUR la connotazione di corso internazionale e multisetoriale. Per favorire l'internazionalizzazione, si prevede di favorire sia l'inclusione di ulteriori docenti stranieri nel Collegio di Dottorato con professionalità complementari a quelle già esistenti, sia un più largo reclutamento di dottorandi non italiani. Per favorire, invece, la multidisciplinarietà, secondo i criteri di valutazione di ANVUR, si intende rafforzare la collaborazione con imprese alimentari mediante il finanziamento di borse di studio. Infine, essendo di nuova istituzione, è previsto un rafforzamento della visibilità mediante organizzazione di eventi di disseminazione ad hoc.

Advanced Systems Engineering

Coordinatore: prof. Karl Von Ellenrieder

Il programma si focalizza sullo studio dei sistemi avanzati attraverso un approccio interdisciplinare per affrontare temi nelle tre aree principali:

- a) automazione e sistemi elettronici,
- b) sistemi informatici,
- c) sistemi meccanici e di produzione.

La collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche è stata rafforzata con l'aggiunta di altri tre membri della Facoltà di informatica nel Collegio dei Docenti. Inoltre, la descrizione del programma e il contenuto del sito web sono in corso di revisione per dimostrare chiaramente le attività che coinvolgono l'informatica e per aumentare il reclutamento di studenti di informatica nel programma. Si intende espandere i nostri sforzi in questa direzione per incorporare anche ulteriori docenti e dottorandi dalle aree della matematica applicata.

Inoltre, il Collegio dei Docenti ha proposto una serie di sei corsi, che coprono argomenti avanzati all'interno dei tre temi principali del programma. I corsi saranno offerti a partire dal 37° ciclo di dottorato. Saranno tenuti tre corsi all'anno, su un ciclo biennale. Continueremo lo sviluppo dei corsi proposti per garantire che soddisfino le esigenze di ricerca dei nostri dottorandi.

sicherzustellen, dass sie dem Forschungsbedarf unserer Doktoranden entsprechen.

Schließlich wird sich die Fakultät um zusätzliche externe Finanzierungsquellen bemühen, um die Zahl der an dem Programm teilnehmenden Student*innen zu erhöhen.

THIRD MISSION

Im Rahmen der Third Mission der Fakultät liegt der Fokus bei den Tätigkeiten am NOI Techpark auch im Jahr 2022 auf der Entwicklung von Patenten und - wo möglich – auf der Anbahnung der Gründung von Spin-offs. Voraussetzung für die Umsetzung der Initiativen ist eine Fertigstellung der Einrichtung und Ausstattung aller Labors am Technologiepark. Ein Überblick über die geplanten Initiativen:

Seminare und Publikationen: Die regelmäßigen Treffen „Series of Lectures“ werden weitergeführt und durch Workshops ergänzt. Sie werden in Form von kurzen öffentlichen Konferenzen zu Themen aus den Bereichen Landwirtschaft, Umwelttechnik und Ingenieurwissenschaften organisiert. Ein Workshop, der sich mit dem Thema Tierschutz und Tierwohl befasst, wird in Kooperation mit der Philosophisch-Theologischen Hochschule Brixen durchgeführt. Er ist die Fortsetzung zweier Vorlesungsreihen aus den Jahren 2018 und 2020. Weitere Angebote sind Führungen und Trainings im Smart Mini Factory Lab sowie Lehrgänge für Digitalisierung und Industrie mit dem LVH - APA und der Handelskammer Bozen.

Technologietransfer: Im Hinblick auf die neuen Labore am NOI Techpark (BuildingPhysics, Energy, Agri-Forestry Innovations, Food Technologies, Fluid-Dynamics, Automation, Field Robotics, Sensor System Technology) wird die Zusammenarbeit mit den Unternehmen weiter ausgebaut. Dabei sollen neue Wege im Bereich der angewandten Forschung, der Patente, der Zertifizierungen und der Überprüfungs- und Messdienste beschritten werden.

Lifelong Learning: Neben bereits konsolidierten Studienangeboten für spezifische Berufsprofile, wie der weiterbildende Master der Aufbaustufe BEE in Zusammenarbeit mit der KlimaHaus-Agentur und die Vorbereitungskurse für das Staatsexamen zur Berufszulassung von Agronomen und Förstern (auf nationaler Ebene ist unibz nach wie vor die einzige Einrichtung, die diese Prüfung zweisprachig in Deutsch und Italienisch anbietet), werden erneut Initiativen im Rahmen der JuniorUni und des Studium Generale angeboten. Zusätzlich ist die Aktivierung von Lehrveranstaltungen über Module und/oder Master der Aufbaustufe geplant. Diese richten sich an die Vertreter der Berufswelt, der

Infine, si cercherà di reperire ulteriori fonti di finanziamento esterno per incrementare il numero di studenti che partecipano al programma.

THIRD MISSION

Per quanto riguarda la Third Mission della Facoltà e nell'ambito delle attività di ricerca del NOI Techpark, particolare attenzione è rivolta, per l'anno 2022, allo sviluppo di nuovi brevetti e ove possibile alla creazione di spin-off. Requisito necessario per la realizzazione di tali iniziative è la conclusione arredo e equipaggiamento dei laboratori del NOI Techpark. Di seguito le iniziative previste per il settore Third Mission:

Seminari e pubblicazioni: gli incontri periodici Series of Lectures continueranno ad essere offerti e andranno completati tramite workshop, organizzati in forma di brevi conferenze dedicate ai temi agrari, tecnico ambientali, ingegneristici e scientifici in generale. Un workshop verrà dedicato al tema protezione e benessere degli animali e verrà realizzato in collaborazione con lo Studio Teologico Accademico di Bressanone. Si tratta della continuazione delle serie degli anni 2018 e 2020. Saranno, inoltre, offerte iniziative quali visite, training nello Smart Mini Factory lab e nuovi Corsi di diploma in digitalizzazione e industria 4.0 con Ivh-apa e la Camera di Commercio di Bolzano.

Trasferimento tecnologico: in attesa dell'ultimazione dei nuovi laboratori al NOI Techpark (Building Physics, Energy, Agri-Forestry Innovations, Food Technologies, Fluid-Dynamics, Automation, Field Robotics, Sensor System Technology) si sta lavorando all'intensificazione di collaborazioni con le aziende. In questo senso verranno percorse nuove strade in ambito di ricerca applicata, brevetti, certificazioni e servizi di controllo e misurazione.

Formazione continua: in aggiunta alla ormai consolidata offerta formativa per alcuni profili professionali come ad esempio il Master professionalizzante di secondo livello BEE, in collaborazione con l'Agenzia CasaClima, ed i Corsi preparatori per esame di stato per l'abilitazione di agronomi e forestali all'esercizio della professione (a livello nazionale unibz è l'unica istituzione in grado di offrire questo esame in modalità bilingue) si proseguirà con l'offerta di iniziative consolidate come JuniorUni e Studium Generale. In aggiunta è prevista l'attivazione di ulteriori iniziative didattiche da offrire attraverso moduli formativi e/o Master di II livello, destinati al mondo professionale, ricerca e istituzioni pubbliche,

Forschung und der öffentlichen Verwaltung und werden mehrheitlich über E-Learning-Tools angeboten. Diese Initiativen betreffen insbesondere:

- den Master der Aufbaustufe HyRMA – Nachhaltiges Management des hydrogeologischen Risikos in Berggebieten (2. Auflage)
- eine Lifelong-Learning-Veranstaltung zu Themen im Bereich des Agraringenieurwesens (LLL-AgEng), die mittels Modulen auf Englisch und unter Koordinierung der BOKU Wien sowie der Teilnahme der TU München und der SLU Uppsala organisiert wird.

Zusammenarbeit Schule – Arbeitswelt (Alternanza Scuola - lavoro): Organisiert werden wiederum verschiedene Kurse und Laborpraktika für Schüler*innen der Oberstufen (z. B. Uni Meets Schools und Wettbewerb „Linguaggio della Ricerca“ zwischen Sensing Solutions Lab und ITIS Carpi).

Radio Uni: Organisation von Vorlesungen auf RAI Südtirol (in Anlehnung an die Jahre 2019 bis 2021), u. a. zu spezifischen Forschungsthemen wie Industrie 4.0 für KMUs, soziale und nachhaltige Landwirtschaft und Welternährung (Link podcast <http://www.raibz.rai.it/feed.php?id=83>). Für eine gute Sichtbarkeit der Forschung wird die Vermittlung der Forschungsergebnisse in einem breiten Bevölkerungskreis fortgeführt. Zu den Aktivitäten zählen u. a. Webseiten für die einzelnen Forschungsschwerpunkte, auf denen neben laufenden Projekten auch Publikationen präsentiert werden. Es werden zu Beginn verschiedener neuer Projekte Veranstaltungen organisiert, bei denen sich Stakeholdergruppen informieren und einbringen können.

AKADEMISCHES PERSONAL

Im Einklang mit den strategischen Zielen der Fakultät besteht für das Jahr 2022 die Notwendigkeit, in strategischen Bereichen Einstellungen vorzunehmen, um das zu vollenden, was seit Jahren geplant und bereits im Tätigkeitsprogramm 2021 angeführt ist. Zum heutigen Zeitpunkt sind diese wissenschaftlich-disziplinären Bereiche bestehenden Lehrangebots seit Jahren stark unterbesetzt: im Agrarbereich: AGR/01 (Agrarökonomie und ländliches Schätzwesen), AGR/02 (Agronomie und Grünlandwirtschaft), AGR/08 (Hydraulik für den Landwirtschaftssektor, Wildbachverbauung und forstliche Maßnahmen), AGR/09 (Agrarmechanik) und AGR/19 (Nutztierwissenschaften); im Ingenieurbereich: ING-IND/08 (Strömungsmaschinen), ING-IND/10 (Technische Physik in der Industrie), ING-IND/13 (Maschinen-elemente und angewandte

da erogare facendo anche largo uso di strumenti e-learning. In dettaglio:

- il Master di II livello “Hyрма” sulla Gestione Sostenibile del Rischio Idro-geologico in Ambienti Montani (seconda edizione);
- attività di Long Life Learning su tematiche di Ingegneria Agraria (LLL-AgEng), da erogare a moduli in lingua inglese, attraverso una iniziativa coordinata dalla BOKU di Vienna e con la partecipazione della TU di Monaco e della SLU di Uppsala.

Collaborazioni con scuole-mondo del lavoro: verranno organizzate tipologie diversificate di corsi ed esercitazioni pratiche in laboratori per scuole superiori (progetto UniMeets Schools e LDR - Linguaggio della Ricerca tra Sensing Solutions Lab e ITIS Carpi).

Radio Uni: organizzazione di lezioni presso Rai Alto Adige (in continuazione degli anni 2019-21) su temi di ricerca specifici, come ad esempio Industria 4.0 per PMI, allevamento sociale sostenibile, alimentazione globale o altri (Link podcast <http://www.raibz.rai.it/feed.php?id=83>). La visibilità e l'importanza della ricerca vengono incrementate dalla pubblicazione e dalla divulgazione dei risultati di ricerca. Si annoverano, tra le attività di promozione: pagine web dedicate alle diverse macro aree di ricerca nelle quali, oltre ai progetti in corso, è possibile trovare anche le relative pubblicazioni. L'offerta, in concomitanza con l'avvio di nuovi progetti, di nuovi eventi che vedono coinvolti diversi gruppi di stakeholder sia per quanto riguarda la condivisione delle informazioni che la partecipazione degli stakeholder stessi ai vari progetti.

PERSONALE ACCADEMICO

Alle premesse strategiche che costituiranno l'impegno della Facoltà per il 2022, corrisponde la necessità di reclutare in settori strategici, almeno per portare a compimento quanto da anni pianificato e già richiamato nel programma delle attività 2021. Ad oggi, i settori scientifico-disciplinari dell'area Agraria AGR/01 (Economia ed estimo rurale), AGR/02 (Agronomia e coltivazioni erbacee), AGR/08 (Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali), AGR/09 (Meccanica agraria) e AGR/19 (Zootecnia speciale) ed i settori scientifico-disciplinari dell'area Ingegneria ING-IND/08 (Macchine a fluido), ING-IND/10 (fisica tecnica industriale), ING-IND/13 (meccanica applicata alle macchine), ING-IND/14 (Progettazione meccanica e costruzione di macchine), ING-IND/15 (Disegno e metodi dell'ingegneria industriale), ING-IND/17 (Impianti

Mechanik), ING-IND/14 (Maschinenelemente), ING-IND/15 (Technisches Zeichnen und Methoden des Industrieingenieurwesens/Methoden der Produktentwicklung), ING-IND/17 (Industrieanlagen), ING-IND/32 (Leistungselektronik, elektrische Maschinen und Antriebe) und ING-IND/35 (Wirtschaftsingenieurwesen).

Darüber hinaus sind derzeit nicht alle Fachbereiche, die zur Vervollständigung der Ausbildung und Forschung im Agrarbereich (z. B. AGR/07 Agrar-genetik und AGR/10 Bauwesen im land- und forstwirtschaftlichen Raum) und im Ingenieurbereich (z. B. ING-INF/02 Elektromagnetische Felder und ING-INF/07 Elektrische und elektronische Messungen) erforderlich sind, durch Planstellenlehrpersonal abgedeckt, wodurch die Personalentwicklung der Fakultät beeinträchtigt wird.

In Anbetracht der Budgetbeschränkungen der Universität hat die Fakultät daher interne Leitlinien verabschiedet und für den Zweijahreszeitraum 2022/23 eine sehr selektive Prioritätensetzung in den oben genannten Bereichen festgelegt.

Die Fakultät hält es daher für das Jahr 2022 für vorrangig, den Agrarbereich mit dem wissenschaftlich-disziplinären Bereich AGR/09 (Agrar-mechanik) und den Ingenieurbereich mit den wissenschaftlich-disziplinären Bereichen ING-IND/14 (Maschinenelemente) und ING-IND/17 (Industrieanlagen) mit der Einstellung von Junior-professor*innen (RTD-Senior) zu festigen (Legge Moratti/Gelmini).

Die Fakultät hält es für wichtig, dass es Formen der Anerkennung und der Prämierung für Spitzenleistungen in der Forschung gibt (mittels Eigenbewertung), die durch die Zuweisung von 3 AR-Stellen mit einer dreijährigen Vertragsdauer für die wissenschaftlich-disziplinären Bereiche ING-INF/01 (Elektronik), ING-IND/16 (Produktionssysteme und Fertigungstechnologien) und AGR/13 (Agrarchemie) wie im Gesetz 232/2016 (Art. 1) für öffentliche Universitäten definiert und stark gefördert wird. Im Hinblick auf die Akkreditierung des neuen Bachelors L-GASTR wird für das Jahr 2022 eine RTD-Senior-Position im wissenschaftlich-disziplinären Bereich AGR/16 (Agrarmikrobiologie) vorgesehen, welche mit Drittmitteln finanziert wird, und ab 2023 sind zwei RTD-Junior-Positionen in den wissenschaftlich-disziplinären Bereichen AGR/15 (Lebensmitteltechnik und -wissenschaften) und AGR/19 (Spezielle Tierzucht) geplant.

Darüber hinaus hält es die Fakultät im Hinblick auf die Akkreditierung des neuen Bachelors L-8 und die Konsolidierung des Bereichs Elektrotechnik für unerlässlich, Einstellungen in den Bereichen SECS-S/01 (Statistik) und FIS/01 (Physik I/Physik II)

industriellen mechanischen), ING-IND/32 (Convertitori, macchine e azionamenti elettrici) e ING-IND/35 (Ingegneria economico-gestionale) sono fortemente sottodimensionati rispetto al carico didattico assegnato nell'ambito dell'offerta formativa da anni esistente.

Inoltre, non tutti gli ambiti disciplinari necessari a completare la formazione e ricerca per l'area Agraria (es. AGR/07 Genetica agraria e AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale) e per l'area Ingegneristica (es. ING-INF/02 Campi elettromagnetici e ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche) sono attualmente coperti da personale docente strutturato, penalizzando di fatto lo sviluppo organico e razionale della Facoltà.

Ben considerando e comprendendo le limitazioni di budget di cui dispone l'Ateneo, la Facoltà si è, conseguentemente, dotata di linee guida interne ed ha stabilito una priorità molto selettiva nell'ambito dei settori sopra citati per il biennio 2022/23, non ritenendo opportuno programmare oltre.

Conseguentemente, la Facoltà ritiene prioritario per il 2022 il consolidamento dell'area Agraria con il settore scientifico-disciplinare AGR/09 (Meccanica agraria) e dell'area ingegneria con i settori scientifico-disciplinari ING-IND/14 (Progettazione meccanica e costruzione di macchine) e ING-IND/17 (Impianti industriali meccanici) per i quali chiede posizioni di RTD senior (Legge Moratti/Gelmini).

La Facoltà ritiene importante assicurare che siano previste forme di riconoscimento e premialità dell'eccellenza nella ricerca (in seguito ad autovalutazione) da configurarsi con l'attribuzione di 3 posizioni di AR (di durata triennale per i settori ING-INF/01-Elettronica, ING-IND/16-Tecnologie e sistemi di lavorazione, AGR/13-Chimica agraria, così come definito e fortemente promosso dalla legge 232/2016 (art. 1) per gli Atenei pubblici. In previsione dell'accREDITAMENTO della nuova offerta formativa L-GASTR è previsto il finanziamento di una posizione di RTD senior nel settore scientifico-disciplinare AGR/16 (Microbiologia agraria) finanziata con fondi esterni per il 2022 e, successivamente sono previste due posizioni di RTD junior nei settori scientifico-disciplinari AGR/15 (Scienze e tecnologie alimentari) e AGR/19 (Zootecnia speciale) a decorrere dal 2023.

Inoltre, in previsione dell'accREDITAMENTO della nuova offerta formativa L-8 e del consolidamento dell'ambito Ingegneria Elettronica, la Facoltà ritiene indispensabile prevedere il reclutamento nei settori SECS-S/01 (Statistica) e FIS/01 (Fisica sperimentale)

(Professor*in I und II Ebene mit Berufung aus dem Ausland) aus dem neu einzurichtenden Budget für die Fakultät für Ingenieurwissenschaften vorzusehen.

Ab sofort bekundet die Fakultät den Bedarf mit dem Tätigkeitsprogramm 2023 die Einstellung von Junior-professor*innen (RTD-Senior) (Legge Gelmini/Moratti) in den wissenschaftlich-disziplinären Bereichen AGR/08 (Hydraulik für den Landwirtschaftssektor, Wildbachverbauung und forstliche Maßnahmen), AGR/19 (Zootecnica speciale) und ING-IND/35 (Wirtschaftsingenieurwesen) vorzusehen.

(PA/PO chiamata dall'estero) a valere sul nuovo budget della istituenda Facoltà di Ingegneria.

Sin da ora, la Facoltà avanza la richiesta, nell'ambito del programma delle attività del 2023, di reclutare posizioni RTD senior (Legge Gelmini/Moratti) nei settori scientifico-disciplinari AGR/08 (Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali), AGR/19 (Zootecnica speciale) e ING-IND/35 (Ingegneria economico-gestionale).

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologen gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/01	1				1	2
AGR/02					1	1
AGR/03	1	1		1	1	4
AGR/05				1		1
AGR/08		1			1	2
AGR/09	1				2	3
AGR/11		2+				2
AGR/12		1			1	2
AGR/13	2	1			1	4
AGR/15	1	2			2	5
AGR/16	2		1		2	5
AGR/19	1				2	3
BIO/03	1	1			1	3
CHIM/06			1			1
FIS/03		1			1	2
ICAR/01		1			1	2
ICAR/02	1				1	2
ING-IND/08		1			1	2
ING-IND/10	1			1*		2
ING-IND/11	1			1	1	3

ING-IND/13	1			1*		2
ING-IND/14				1*		1
ING-IND/15				1*		1
ING-IND/16	1			1*	1	3
ING-IND/17				1*		1
ING-IND/35		1				1
ING-INF/01	1	1			1	3
ING-INF/04	2				2	4
IUS/03				1**		1
MAT/05			1			1
MAT/07	1					1
Σ	19	14	3	10	24	70

Frauenquote / Componente femminile	21,1%	28,6%	33,3%		41,2%	22,9%
---------------------------------------	-------	-------	-------	--	-------	--------------

* Berufung eines RTD Senior zum Professor*in der 2. Ebene im Jahr 2022

** Der WFB wird bei Fälligkeit des Vertrages (28.02.2022) in AGR/09 umgewandelt.

+ davon 1 Stelle für das Kompetenzzentrum Pflanzengesundheit

* chiamata nel ruolo di professore associato di un RTD senior nel corso del 2022

** Il SSD verrà trasformato in AGR/09 a scadenza del contratto (28.02.2022).

+ di cui 1 posizione per il Centro di competenza Salute delle piante

Abgeschlossene Berufungsverfahren

Procedure di reclutamento concluse

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/13					1 (Unterholzner)	1
MAT/07		1 (Modanese)				1
Σ		1			1	2

Laufende Berufungsverfahren/zugesagte Stellen

Procedure di reclutamento in corso/confermate

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/03					1	1
AGR/05	1				1	2
AGR/07				1+		1

AGR/12				1 ⁺		1
ING-IND/32				1		1
ING-IND/35					1	1
ING-INF/01					1+1*	2
MAT/07					1	1
MAT/09					1	1
Σ	1			3	7	11

* RTD-Jr.-Stelle für 3 Jahre ab dem Jahr 2021 für die Koordinierungstätigkeit von Prof. Lugli im Rahmen der Labore am NOI Techpark

+ für das Kompetenzzentrum Pflanzengesundheit

* posizione RTD jr. per la durata di tre anni, a partire dal 2021, per l'attività di coordinamento nell'ambito dei laboratori del NOI Techpark del prof. Lugli

+ per il Centro di competenza Salute delle piante

Neue Stellen laut Planung 2022

Professoren

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
PO ^o	ING-IND/16	NOI Techpark Bruneck/Brunico	
PO/PA	SECS-S/01		L-8
PO/PA	FIS/01		L-8

^o Stiftungsprofessur (kofinanziert 50%)

^o professore straordinario (cofinanziato 50%)

Nuove posizioni da pianificazione 2022

Professori

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
RTD Sr.	AGR/16*	FSP2 Food Sciences	L-GASTR

* extern finanziert

* finanziato esternamente

Forschungsassistent*innen der Fakultät
mit einer Dauer von maximal drei Jahren

Assegni di ricerca di Facoltà
con una durata massima di tre anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
AGR/08	1					1
AGR/13					1	1
AGR/15	1					1
ING-IND/10	2°					2
ING-IND/16					1+1+	2
ING-IND/35	1°					1
ING-INF/01	2		1		1	4
ING-INF/04	3*					3
Σ	10		1		4	15

° 1 Forschungsassistent*in für den berufsbildenden Bachelorstudiengang L-9

* 1 Forschungsassistent*in für die Live Demo am NOI Techpark im Rahmen des SMOCT Competence Center (Prof. Peer)

+ für die neue Stiftungsprofessur

° 1 AR per L-9 laurea professionalizzante

* 1 AR per l'assistenza nella installazione e nella conduzione della live-demo (prof. Peer)

+ per il nuovo professore straordinario

Tecnologi di primo livello (A)

Tecnologi di primo livello (A)

Wettbewerbs- bereich/Settore concorsuale	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
09/A2	1*					1
09/E3			1			1
Σ	1		1			2

* für die Smart Mini Factory

* per la Smart Mini Factory

Laufende Berufungsverfahren gemäß Ministerialdekret Nr. 1062, mit welchem den Universitäten neue Fördermittel ESF-REACT-EU für neue RTD/a-Verträge zu Themenbereichen „Green“ und Innovation zugewiesen werden mit einer Dauer von maximal drei Jahren

Procedure di reclutamento in corso ai sensi del DM 1062 con il quale vengono assegnate agli atenei nuove risorse FSE REACT-EU per la sottoscrizione di nuovi contratti di ricerca su tematiche green e sui temi dell'innovazione con una durata massima di tre anni

Qualifikation Qualifica	Themenbereich Tematica	Anzahl Numero	WDB SSD
RTD Junior DM 1062	GREEN	1	ING-IND/11
RTD Junior DM 1062	INNOVATION	1	ING-INF/04

Über Projekte finanzierte RTDs und Forschungsassistent*innen
am 01.11.2021 an der unibz tätig (einschließlich Smart Mini Factory)

RTD e assegni di ricerca finanziati su progetti
in servizio all'01/11/2021 (inclusa Smart Mini Factory)

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior	1	0%
AR	58*	39,7%
Σ	59	39%

* davon 2 Forschungsassistent*innen für die Smart Mini Factory

* di cui 2 AR per la Smart Mini Factory

Werkstätten und Labore

Die Laboratorien der Fakultät werden mit der Aufnahme von neuen Dozent*innen und aufgrund neuer Entwicklungen am NOI Techpark sowie an der Laimburg ausgebaut. Im Jahr 2022 ist Folgendes geplant:

- Fertigstellung der neuen Räumlichkeiten am Versuchszentrum Laimburg in Pfatten (neues biologisch-chemisches Labor). Mit der Zurverfügungstellung der Laboratorien ergeben sich neue Möglichkeiten für die Forschergruppen, welche derzeit gezwungenermaßen im E-Gebäude nebeneinander Platz finden müssen.
- Planung der künftigen Nutzung der Laboratorien im Erdgeschoss des C-Gebäudes. Die Laboratorien werden auch künftig für die Lehre genutzt.

Officine e laboratori

Lo sviluppo dei laboratori di Facoltà previsto per il 2022 è in gran parte legato sia ai nuovi reclutamenti, con un sensibile aumento dei docenti che ha posto esigenze aggiuntive di spazi per la ricerca e la didattica, sia alle dinamiche di espansione pianificate all'interno del nuovo NOI Techpark e alla Laimburg. In sintesi nel 2022 si prevede quanto di seguito indicato:

- completamento e avvio dei lavori di realizzazione degli spazi già pianificati presso la sede della Laimburg di Vadena, nuovi laboratori chimico-biologici; i laboratori, una volta disponibili, comporteranno nuove dinamiche di allocazione dei gruppi di lavoro, oggi fondamentalmente tutti costretti a coesistere nell'area E (piano terra);
- apertura di una discussione sulla futura destinazione dei laboratori nel piano terra dell'ala C. manterranno comunque un'utilità di natura anche didattica.

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

VORWORT DES DEKANS

In der Lehre hat die Fakultät das Jahr 2021 genutzt, die existierenden Studiengänge grundlegend zu überarbeiten. Zusätzlich wird in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik ein neuer Bachelorstudiengang in Informatik-Ingenieurwesen entwickelt. Dabei zielt die Fakultät darauf ab, dass der neue Studiengang ein Profil erhält, mit dem er sich deutlich vom derzeitigen Bachelor in Informatik unterscheidet und dadurch das Spektrum der Studienmöglichkeiten substantiell erweitert. Dies wird dadurch erreicht, dass die Themen Elektronik, Physik, Automatisierung, Netzwerke, Hardware und Geräteprogrammierung im Vordergrund stehen.

In Bezug auf die Forschung plant die Fakultät, die Forschungsbereiche neu zu strukturieren. Die derzeitigen Bereiche wurden vor mehreren Jahren festgelegt und tragen nicht den neuen Themen Rechnung, die sich inzwischen an der Fakultät entwickelt haben oder die von den in der Zwischenzeit aufgenommenen Dozent*innen bearbeitet werden. Bisher wurde dieser Prozess durch den Covid-19-Notstand erheblich behindert, da geplante Workshops abgesagt werden mussten.

Darüber hinaus sollen die Möglichkeiten diskutiert werden, das bestehende generelle Doktoratsstudium in Informatik im Jahr 2022 umzustrukturieren, um es an die veränderten Finanzierungssituationen anzupassen. Auch soll in Betracht gezogen werden, zwei verschiedene Programme zu schaffen: ein Programm, das sich auf Informationssysteme und Mensch-Maschine-Interaktion konzentriert, und ein weiteres ingenieurwissenschaftliches Programm in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Hinblick auf die neue Fakultät für Ingenieurwesen. In beiden Programmen wird dem Bereich der künstlichen Intelligenz mehr Gewicht gegeben.

Beide Entwicklungen sind auch Ergebnis der Evaluierung der Fakultät, die im Jahr 2021 stattgefunden hat. Die vorgeschlagenen Aktivitäten wurden im Rahmen der Selbstevaluierung der Fakultät entwickelt.

Das derzeit an der Fakultät tätige Lehr- und Forschungspersonal (17 Professor*innen) reicht noch nicht aus, um die Mindestanforderungen (18 Professor*innen) der vier derzeit angebotenen Studiengänge zu erfüllen. Im Oktober 2021 haben die Professoren der I. Ebene Prof. M. Haller und

FACOLTÀ DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

INTRODUZIONE DEL PRESIDE

Per quanto riguarda le attività nell'area della didattica, la Facoltà ha utilizzato l'anno 2021 per rivedere fondamentalmente i programmi di laurea. Inoltre, va notato fin dall'inizio che nessun nuovo corso di laurea sarà introdotto dalla Facoltà stessa nel 2022. Invece, sarà sviluppato un nuovo Corso di laurea in Ingegneria informatica in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie. La Facoltà intende dare al nuovo programma un profilo che lo distingua chiaramente dall'attuale Corso di laurea in Informatica e quindi ampliare sostanzialmente lo spettro dell'offerta didattica. Questo si ottiene mettendo in risalto l'elettronica, la fisica, l'automazione, le reti, l'hardware e la programmazione dei dispositivi.

Per quanto riguarda l'organizzazione della ricerca, la Facoltà intende attuare una ristrutturazione delle aree di ricerca: le aree attuali sono state definite diversi anni fa e non tengono conto dei nuovi argomenti che si sono sviluppati da allora nella facoltà e sono stati introdotti dai docenti che sono stati reclutati nel frattempo. Finora, questo processo è stato significativamente limitato dall'emergenza Covid-19, con la cancellazione di specifici workshop.

Inoltre, saranno valutate le possibilità di ristrutturare l'attuale programma generale del dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie informatiche nel 2022 per adattarlo alle mutate situazioni di finanziamento. Verrà presa in considerazione anche la possibilità di creare due programmi distinti: uno più focalizzato sui sistemi informativi e l'interazione uomo-macchina, e un altro programma di ingegneria, in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie in vista della nuova Facoltà di Ingegneria. In entrambi i programmi, viene data maggiore enfasi al campo dell'intelligenza artificiale.

Entrambi gli sviluppi sono anche il risultato della valutazione della Facoltà che ha avuto luogo nel 2021. Le attività proposte sono state sviluppate nell'ambito dell'autovalutazione della Facoltà.

Il personale docente e di ricerca che lavora attualmente in Facoltà (17 professori) non è ancora sufficiente per soddisfare i requisiti minimi (18 professori) dei quattro corsi di laurea attualmente offerti. A ottobre 2021, i professori di I fascia prof. M. Haller e O. Lanz (entrambi ING-INF/05) hanno

O. Lanz (beide ING-INF/05) ihre Tätigkeit an der Fakultät begonnen. Anfang 2022 wird ebenfalls aus dem Bereich ING-INF/05 Prof. G. Di Fatta als Professor der I. Ebene hinzukommen. Zudem wurde Prof. M. Montali zum 1. Oktober 2021 zum Professor der I. Ebene befördert. Derzeit sind zwei Stellen der II. Ebene besetzt, zum einen über die Berufung eines Professors des II. Ebene auf eine neue Professur der I. Ebene, die eine Stelle der II. Ebene freimacht, und zum anderen eine nicht angetretene INF/01-Position.

Die größte Herausforderung im Jahr 2022 wird die weitere Umsetzung der Evaluierungsergebnisse sein, die auch in einen konkreten Maßnahmenkatalog (Lehre und Forschung) für die Umsetzung im Rahmen der neuen Fakultät für Ingenieurwesen münden sollen.

Prof. Claus Pahl
Dekan

iniziato la loro attività presso la Facoltà a ottobre. Poi, all'inizio del 2022, il prof. G. Di Fatta prenderà anche servizio nel ruolo di professore di I fascia nel settore ING-INF/05. Inoltre, il prof. M. Montali è stato promosso a professore di I fascia a partire dal 01.10.2021. Attualmente, due posizioni di professore di II fascia sono ancora disponibili - una a causa della nomina di un professore di II fascia ad una nuova posizione di I fascia, che libera una posizione di II fascia, e l'altra a causa di una posizione INF/01 che non è stata occupata.

La sfida più grande nel 2022 sarà l'ulteriore implementazione dei risultati della valutazione, che dovrebbe anche portare a un progetto concreto di iniziative (didattica e ricerca) per l'integrazione nella nuova Facoltà di Ingegneria.

Prof. Claus Pahl
Preside

LEHRE

Studienangebot

- Bachelor in Informatik (L-31)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31)
- Master in Computational Data Science (LM-18)
- Master in Software Engineering für Informationssysteme (LM-18)

NEU:

- Bachelor in Informationstechnik (L-8, im Hinblick auf die neue Fakultät für Ingenieurwesen eingerichtet und vorab an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik angesiedelt)
- Weiterbildender Master der Grundstufe „Cloud-native Anwendungen in virtuellen Umgebungen“

Entwicklung der Studienprogramme

Im Jahr 2021 wurde die Überarbeitung der verschiedenen Bachelor- und Masterstudiengänge fortgesetzt, um den Plänen und Erkenntnissen der paritätisch-didaktischen Kommission und der verschiedenen Studiengangsräte Rechnung zu tragen. Für die beiden dreijährigen Studiengänge wurde weiter daran gearbeitet, den drei Sprachen der Universität gleiches Gewicht zu geben, während für den Masterstudiengang Computational Data Science die Diskussion über die Entwicklung des Studiengangs nach den Ergebnissen der CEVs während des Akkreditierungsverfahrens vertieft wurde. Die erste Entwicklungslinie, die für den Masterstudiengang geplant war, war die Entwicklung eines neuen Studiengangs.

Die erste Entwicklungslinie, die für 2022 geplant ist, besteht daher darin, diese komplexe Überarbeitung abzuschließen.

Diese Linie wird von einem zweiten Arbeitsbereich flankiert, der eng mit der geplanten Entwicklung des neuen Studienangebots verbunden ist. Mit der Einrichtung eines neuen dreijährigen Studiengangs im Bereich Information Engineering (L-8) wird es notwendig sein, sorgfältig zu prüfen, ob sich die verschiedenen dreijährigen Studiengänge, an denen die Fakultät für Informatik beteiligt ist, in Bezug auf den Studierendenpool, die Ziele und die Ausgangsprofile klar unterscheiden, und ihre Inhalte an diese neue Konfiguration anzupassen. Gleichzeitig wird es notwendig sein, zusammen mit der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik über die Rolle des

DIDATTICA

Offerta formativa

- Corso di laurea in Informatica (L-31)
- Corso di laurea in Informatica e Management delle Aziende digitali (L-31)
- Corso di laurea magistrale in Data Science Computazionale (LM-18)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria del Software per i Sistemi informativi (LM-18)

NUOVO:

- Corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione (L-8, attivato presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie in vista dell'istituzione della Facoltà di Ingegneria)
- Master universitario I livello "Applicazioni Cloud Native in Ambiente virtuale"

Sviluppo dei corsi di studio

Nel 2021 è proseguita l'attività di revisione dei diversi corsi di laurea e laurea magistrale per rispondere a quanto pianificato e rilevato in sede di monitoraggio dalla commissione paritetica e dai diversi consigli di corsi di studio. Per i due corsi di laurea triennali si è proseguito nel percorso di bilanciamento linguistico, mentre per il corso di laurea magistrale in Computational Data Science si è approfondita la discussione su come sviluppare il corso a valle di quanto rilevato dai CEV durante la procedura di accreditamento. Si è altresì lavorato, di concerto con l'amministrazione, nell'ottica di semplificare i documenti relativi ai vari corsi di studio.

La prima linea di sviluppo prevista per il 2022 è quindi di completare questa complessa attività di revisione.

A questa linea si affiancherà una seconda area di lavoro, strettamente legata allo sviluppo previsto per la nuova offerta formativa. Con l'istituzione di un nuovo corso di laurea triennale nell'area dell'Ingegneria dell'Informazione (L-8) sarà infatti necessario verificare attentamente che i vari corsi di laurea triennali in cui è coinvolta la Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche siano chiaramente distinti in termini di bacino di studenti, obiettivi, e profili in uscita, adattandone il contenuto in considerazione di questa nuova configurazione. Allo stesso tempo, sarà necessario riflettere, in sinergia con la Facoltà di Scienze e Tecnologie, sul ruolo del corso di laurea

Masterstudiengang Software Engineering for Information Systems als möglichen Spezialisierungsweg für künftige L-8-Absolvent*innen nachzudenken. Eine ähnliche Aktivität ist in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften geplant in Bezug auf den Masterstudiengang Computational Data Science und seine Rolle im Projekt zur Einrichtung des neuen Masterstudiengangs Data Analytics for Economics and Business.

Die Angebote der Fakultät für das Studium Generale, die Praktika im Rahmen der *Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento* (PCTO) (Wege für transversale Fähigkeiten und Orientierung) und die Veranstaltungen für die Öffentlichkeit werden fortgesetzt, wobei der Schwerpunkt auf Initiativen liegt, die auf das „Computational thinking“ und die Verbreitung einer korrekten Wahrnehmung der Informatik ausgerichtet sind, während gleichzeitig versucht wird, das Lehrangebot der Fakultät bei potenziellen künftigen Studierenden bekannt zu machen. Die Fakultät wird auch weiterhin mit der Industrie zusammenarbeiten und gemeinsame Projekte und Abschlussarbeiten, Praktika und Lehrveranstaltungen unter Einbeziehung der Unternehmen, wie „Experts in Lessons“, umsetzen.

Neue Studienprogramme

Die Fakultät wird im Jahr 2022 keine neuen Bachelor- und Masterstudiengänge einrichten, ist aber direkt und aktiv an der Einrichtung des neuen dreijährigen Studiengangs im Bereich Information Engineering (L-8) gemeinsam mit dem Bereich Ingenieurwesen der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik beteiligt. Im Anschluss an diese grundlegende und erste Aktivität wird eine entsprechende Diskussion über die Einrichtung möglicher neuer Masterstudiengänge in diesem Bereich eingeleitet.

Zudem arbeitet die Fakultät an einem weiterbildenden Master der Grundstufe "Applicazioni Cloud Native in Ambiente virtuale", der sich thematisch in den Bereichen des Cloud Computing und der Sicherheit in Informationssystemen ansiedelt. Hier besteht gerade seitens der lokalen Industrie ein hoher Bedarf an Plattform- und Technologie-spezialisten, der mit diesem praxisorientierten Master abgedeckt werden soll. Der weiterbildende Master der Grundstufe wird im akademischen Jahr 2022/2023 angeboten.

Gleichzeitig wird die Fakultät ihre Zusammenarbeit mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften fortsetzen, um gemeinsam (mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften als Hauptantragsteller) einen Masterstudiengang in Data Analytics for Economics

magistrale in Software Engineering for Information Systems come possibile percorso di specializzazione per i futuri laureati in L-8. Un'attività simile andrà condotta in collaborazione con la Facoltà di Economia per quanto riguarda il corso di laurea magistrale in Computational Data Science e il suo ruolo nell'ambito del progetto di istituzione del nuovo corso di laurea magistrale in Data Analytics for Economics and Business.

Le offerte della Facoltà per lo Studium Generale, gli stage nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO), e gli eventi per il pubblico proseguiranno con continuità, dando particolare enfasi alle iniziative orientate al "pensiero computazionale" e alla diffusione di una corretta percezione dell'Informatica, puntando inoltre a far conoscere l'offerta didattica della Facoltà a potenziali futuri studenti. Si continuerà altresì nell'attività di cooperazione con il tessuto industriale, mediante progetti e tesi in condivisione, attività di tirocinio, e interventi delle imprese nei nostri corsi attraverso iniziative quali "Experts in Lessons".

Nuovi corsi di studio

La Facoltà non ha in programma l'istituzione di nuovi corsi di laurea e laurea magistrale per il 2022, ma è direttamente e attivamente coinvolta nell'istituzione del nuovo corso di laurea triennale nell'area dell'Ingegneria dell'Informazione (L-8), congiuntamente con l'area di Ingegneria della Facoltà di Scienze e Tecnologie. A valle di questa fondamentale e primaria attività, si avvierà una corrispondente discussione sulla istituzione di possibili nuovi corsi di laurea magistrale in quest'area.

Inoltre, la Facoltà sta sviluppando un Master universitario di primo livello in "Applicazioni Cloud Native in Ambiente virtuale", che si basa tematicamente sulle aree del cloud computing e della sicurezza nei sistemi informativi. In questo ambito c'è una grande richiesta di specialisti di piattaforme e tecnologie, soprattutto da parte dell'industria locale, che potrà essere coperta con questo Master orientato alla pratica. Il master universitario di primo livello sarà offerto nell'anno accademico 2022/2023.

Allo stesso tempo, la Facoltà continuerà nella collaborazione con la Facoltà di Economia per lo sviluppo congiunto (con economia come principale proponente) di un corso di laurea magistrale in Data Analytics for Economics and Business (LM-91), da

and Business (LM-91) zu entwickeln, der aller Voraussicht nach im nächsten akademischen Jahr aktiviert werden soll. Dieser Kurs ist eine natürliche Fortsetzung des dreijährigen Studiengangs in Wirtschaftsinformatik auf Master-Ebene.

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Knowledge and Data (KRDB)
- Information and Database System Engineering (IDSE)
- Software and Systems Engineering (SwSE)

Doktoratsstudien

- Computer Science

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Auch unter Berücksichtigung der Rückmeldungen, die bei der aktuellen Fakultätsevaluierung eingegangen sind, beabsichtigt die Fakultät, die folgenden vorrangigen strategischen Ziele in der Forschung zu verfolgen:

- Aufrechterhaltung und eventuelle Verbesserung der Zusammenarbeit und der hohen wissenschaftlichen Qualität auf nationaler und internationaler Ebene
- Erhöhung der Vielfalt der Drittmittel
- Verstärkung der Zusammenarbeit mit Unternehmen in Forschungsthemen, die für das Territorium von Interesse sind
- Verstärkung der Aktivitäten im Bereich des Technologietransfers
- Entwicklung einer Forschungsstrategie im Hinblick auf eine künftige Beteiligung an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften
- Unterstützung bei der Suche nach jungen Talenten
- Verstärkung der interdisziplinären Zusammenarbeit mit anderen Fakultäten der Universität.

In Bezug auf die Organisation der Forschung ist die Fakultät derzeit in den drei Forschungsschwerpunkten IDSE, KRDB und SwSE organisiert, die spezifische Kompetenzen so bündeln, dass sie einerseits die an der Fakultät vorhandenen Forschungs-

aktivitäten mit großer Wahrscheinlichkeit im nächsten akademischen Jahr fortsetzen wird. Dieser Kurs ist eine natürliche Fortsetzung des dreijährigen Studiengangs in Wirtschaftsinformatik auf Master-Ebene.

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Knowledge and Data (KRDB)
- Information and Database System Engineering (IDSE)
- Software and Systems Engineering (SwSE)

Corsi di dottorato

- Computer Science

Sviluppo delle attività di ricerca

Anche tenendo conto del feedback ricevuto durante la valutazione della facoltà, essa intende perseguire i seguenti obiettivi strategici con priorità:

- mantenere ed eventualmente migliorare la collaborazione e l'alta qualità scientifica a livello nazionale e internazionale;
- incrementare la diversità dei finanziamenti di terzi;
- incrementare le collaborazioni con aziende su temi di ricerca d'interesse per il territorio;
- incrementare le attività di trasferimento tecnologico;
- sviluppare una strategia di ricerca in vista della futura partecipazione alla Facoltà di Ingegneria;
- supportare la ricerca di giovani talenti;
- incrementare le attività di collaborazione interdisciplinari con le altre Facoltà dell'università.

Per quanto riguarda l'organizzazione della ricerca, la Facoltà è attualmente organizzata nelle tre principali macroaree di ricerca IDSE, KRDB e SwSE, le quali combinano competenze specifiche in un modo che riflette, da un lato, gli interessi di ricerca presenti nella Facoltà e, dall'altro, lo sviluppo storico e la crescita della Facoltà stessa negli anni.

interessen und andererseits die historische Entwicklung und das Wachstum der Fakultät selbst im Laufe der Jahre widerspiegeln.

Um die Anwendungsmöglichkeiten zu erweitern und die Auswirkungen der Forschung auf das Territorium zu verstärken, wird an einer Forschungsstrategie gearbeitet, die darauf abzielt, die vorhandenen Kompetenzen in benachbarten Gebieten (wie Mensch-Computer-Interaktion und Medien) und interdisziplinären Bereichen zu erweitern oder die vorhandenen technischen Kompetenzen in noch nicht vollständig erforschten Anwendungsbereichen (wie Gesundheit, Tourismus, Mobilität) anzuwenden und so intern Forscher*innen auszubilden, die langfristig über die erforderlichen Kompetenzen in diesen Bereichen verfügen.

Was die Einwerbung von Drittmitteln anbelangt, so besteht die Strategie der Fakultät darin, die Zahl der Vorschläge und die Höhe der Mittel weiter zu erhöhen, indem sie Projektvorschläge für verschiedene Formen der regionalen und internationalen Finanzierung einreicht und dabei sowohl das neue Rahmenprogramm der Europäischen Kommission als auch die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kolleg*innen anderer Fakultäten, wie der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik, nutzt, auch im Hinblick auf die Zusammenlegung der beiden Fakultäten zur künftigen Fakultät für Ingenieurwissenschaften.

Um die Forschung und die Karrieren junger Talente zu unterstützen, wird sich die Fakultät an der Organisation und Durchführung von Aktivitäten wie der Marie-Curie-Woche beteiligen, indem sie die hohe Qualifikation des Forschungspersonals in den verschiedenen Bereichen zur Verfügung stellt und junge Forscher*innen anzieht.

Für die Zusammenarbeit mit Unternehmen und den Technologietransfer beabsichtigt die Fakultät, ihre Präsenz im NOI Techpark durch die Smart Data Factory (SDF) und die Nutzung von NOI-Kofinanzierungsinitiativen weiter zu stärken.

Forschungsschwerpunkt Knowledge and Data – KRDB

Forschungssprecher: Prof. Enrico Franconi

Die Forschungsaktivität stellt hochkarätige Grundlagenforschung in den Mittelpunkt sowie die Synergie zwischen Grundlagenforschung und angewandter Forschung. Diese konzentriert sich auf drei Schwerpunktbereiche mit den folgenden spezifischen wissenschaftlichen Zielen:

Per arricchire e ampliare la portata e aumentare l'impatto della ricerca sul campo, si sta sviluppando una strategia di ricerca per espandere le competenze esistenti in settori vicini (come l'interazione uomo-computer e i media) e aree interdisciplinari, o per applicare le competenze tecniche esistenti in aree di applicazione non ancora pienamente esplorate (come la salute, il turismo, la mobilità), formando così internamente ricercatori che avranno le competenze necessarie in queste aree nel lungo termine.

In termini di acquisizione di finanziamenti esterni, la strategia della Facoltà è quella di continuare ad aumentare il numero di proposte e l'ammontare dei finanziamenti presentando proposte di progetto per varie forme di finanziamento regionale e internazionale, approfittando sia del nuovo programma quadro della Commissione Europea sia della cooperazione interdisciplinare con colleghi di altre facoltà, come la Facoltà di Scienze e Tecnologie, anche in vista della fusione delle due facoltà per formare la futura Facoltà di Ingegneria.

Per sostenere la ricerca e le carriere dei giovani talenti, la Facoltà parteciperà all'organizzazione e alla realizzazione di attività come la Settimana Marie Curie, fornendo l'alta qualificazione del personale di ricerca nei diversi campi e attirando i giovani ricercatori.

Per la cooperazione con le aziende e il trasferimento di tecnologia, la Facoltà intende rafforzare ulteriormente la sua presenza al NOI Techpark attraverso la Smart Data Factory (SDF) e lo sfruttamento di iniziative di co-finanziamento del NOI.

Macroarea Knowledge and Data - KRDB

Responsabile: prof. Enrico Franconi

L'attività di ricerca è incentrata su ricerca di base di alto profilo, e sulla sinergia fra ricerca di base e ricerca applicata. Essa si focalizza su tre principali tematiche, con i seguenti obiettivi scientifici specifici:

Konzeptionelle und kognitive Modellierung („conceptual and cognitive modelling“)

- Modellierung komplexer strukturierter und semi-strukturierter Daten
- Modellierung dynamischer Aspekte von Daten
- Analyse der ontologischen und kognitiven Angemessenheit der Modelle.

Intelligentes Daten- und Informationsmanagement („intelligent data and information management“):

- Management und effiziente Abfrage von Datenmengen großen Umfangs und hoher Komplexität („big data“)
- Analyse und Management der Vollständigkeit von Daten.

Management von Geschäftsprozessen und Unternehmensdaten („Business Process and Data Management“):

- Modellierung von Geschäftsprozessen und ihrer Organisation
- Analyse und Verifikation von Geschäftsprozessen unter Berücksichtigung der Auswirkungen von Daten auf den gesamten Lebenszyklus der Prozesse
- Gewinnung und Synthese von Geschäftsprozessen, die Daten manipulieren
- Analyse der Qualität von Geschäftsprozessen.

Insbesondere wird es konkrete Kooperationen, auch mit der Unterstützung der Provinz, mit kleinen und mittleren Unternehmen sowie mit Forschungsverbunden geben. Einige Anwendungsbereiche sind Gesundheit, Logistik, Alpine Technologien, Tourismus und „Data Science“. Die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) wird fortgesetzt, ebenso wie die Erprobung der Software-Prototypen in geschäftlichen und industriellen Kontexten, auch durch das Unternehmen Ontopic, das erste offizielle Spin-off der Freien Universität in Bozen, das von Mitgliedern des KRDB-Forschungszentrums gegründet wurde.

Forschungsschwerpunkt Information and Database Systems Engineering - IDSE

Forschungssprecher: Prof. Markus Zanker

Der Forschungsbereich IDSE gliedert sich aktuell in 5 Gruppen/Labors, welche die folgenden spezifischen wissenschaftlichen Ziele verfolgen:

- Computational Mathematics (CoM): Analyse und Entwicklung neuer numerischer Methoden zur Lösung von Problemen in der Technik, in Umwelt- und Biowissenschaften und in der Wirtschaft

Modellazione concettuale e cognitiva (“conceptual and cognitive modelling“)

- modellazione di dati complessi, strutturati e semi-strutturati;
- modellazione degli aspetti dinamici dei dati;
- analisi dell'adeguatezza ontologica e cognitiva dei modelli.

Gestione intelligente di dati e informazione (“intelligent data and information management“):

- gestione e interrogazione efficiente di dati complessi e di grandi dimensioni (“big data“);
- analisi e gestione della completezza dei dati.

Gestione di processi e dati aziendali (“business process and data management“):

- modellazione dei processi di azienda e della loro organizzazione;
- analisi, verifica di processi aziendali, tenendo conto dell'impatto dei dati sull'intero ciclo di vita;
- estrazione e sintesi di processi in presenza di dati;
- analisi della qualità dei processi aziendali.

In particolare, ci saranno collaborazioni concrete, anche supportate dalla provincia, con piccole e medie aziende e reti di ricerca. Alcune aree applicative sono salute, logistica, tecnologie alpine, turismo e "Data Science". Continuerà la collaborazione scientifica con l'Agenzia Spaziale Europea (ESA), e la sperimentazione dei prototipi software in contesti aziendali e industriali, anche attraverso la società Ontopic, il primo spin-off ufficiale della Libera Università di Bolzano fondato da membri del KRDB Research Centre for Knowledge and Data.

Macroarea Information and Database Systems Engineering - IDSE

Responsabile: prof. Markus Zanker

L'area di ricerca IDSE è attualmente divisa in 5 gruppi/laboratori che perseguono i seguenti obiettivi scientifici specifici:

- Computational Mathematics (CoM): analisi e sviluppo di nuovi metodi numerici per la risoluzione di problemi nella tecnologia, nelle scienze ambientali e biologiche e nell'economia;

- Computer Vision and Image Processing Group (CoVIP): Entwicklung von neuen Methoden zur Lösung von Problemen in Bereichen der automatisierten Bildverarbeitung und der Computer-vision
- Database Systems Group (DBS): Grundlagenforschung und Systementwicklung im Bereich von Datenbanken für räumlich-zeitliche Daten und zur Datenanalyse
- Decision Support, Personalization and Recommender Systems (DSPRS): Grundlagenforschung und Theorieentwicklung zur Realisierung von Informationssystemen zur Entscheidungsunterstützung und Personalisierung in digitalen Medien
- Human Centred Computing (HCC): Forschung über die Interaktion zwischen Mensch und Technologie oder zwischen Menschen unterstützt durch Technologie, wobei insbesondere auch der Bildungskontext berücksichtigt wird.
- Computer Vision and Image Processing Group (CoVIP): sviluppo di nuovi metodi per risolvere problemi nell'elaborazione automatizzata delle immagini e nella computer vision;
- Database Systems Group (DBS): ricerca nell'ambito delle banche dati e dell'analisi di dati con particolare attenzione su dati temporali e time series;
- Decision Support, Personalization and Recommender Systems (DSPRS): ricerca di base e sviluppo teorico per la realizzazione di sistemi informativi per il supporto decisionale e la personalizzazione nei media digitali;
- Human Centered Computing (HCC): ricerca sull'interazione tra uomo e tecnologia o tra persone con il supporto della tecnologia, con un'attenzione particolare al contesto educativo.

Seit Herbst 2020 verstärkt Prof. Antonio Liotta den Forschungsbereich, welcher seinen Schwerpunkt in Data Science und Computernetzwerken hat. Insbesondere Edge Computing und das dezentrale Lernen von Machine-Learning-Modellen an den „Rändern“ ist eine zukünftige Ergänzung. Zudem werden zwei weitere Neuberufungen die bestehenden Forschungsschwerpunkte von IDSE ergänzen und verstärken. Einerseits wird Prof. Michael Haller in der Gruppe HCC innovative Schnittstellen für die Mensch-Computer-Interaktion erforschen und andererseits wird der Stiftungsprofessor Oswald Lanz die Gruppe CoVIP nach dem Ausscheiden von Prof. Tillo neu aufstellen. Zudem wird mit Prof. Giuseppe Di Fatta die Expertise im Bereich des maschinellen Lernens ausgebaut.

Die Arbeiten in den bisherigen Hauptanwendungsbereichen der entwickelten Technologien wie Tourismus und Sport, Gesundheit, industrielle Automatisierung und Landwirtschaft sollen unter Fortsetzung der Zusammenarbeit mit lokalen Unternehmen auch 2022 fortgesetzt werden.

So werden unter anderem im EFRE-Projekt SALSA Bewegungen von Sportkletterern mittels Sensoren erkannt und Vorschläge für neue Aktivitäten gemacht. In den EFRE-Projekten Robusinter und PREMISE werden mittels Machine-Learning-Modellen Vorhersagen für die vorbeugende Wartung und Instandhaltung von maschinellen Anlagen errechnet und im EFRE-Projekt H2I werden wiederum hyperspektrale Bildverfahren und Methoden des maschinellen Lernens eingesetzt, um beispielsweise Holz zu analysieren. Zum Thema Nachhaltigkeit entwickelt das Projekt FH2ASTER mathematische Modelle zur Simulation von Problemen bei der

Dall'autunno 2020, il prof. Antonio Liotta ha rafforzato l'area di ricerca, che si concentra sulla scienza dei dati e sulle reti di computer. In particolare, l'edge computing e l'apprendimento decentralizzato di modelli di apprendimento automatico ai "bordi" è un'aggiunta futura. Inoltre, altre due nuove nomine completeranno e rafforzeranno il focus di ricerca esistente di IDSE. Da un lato, prof. Michael Haller ricercherà interfacce innovative per l'interazione uomo-computer nel gruppo HCC e, dall'altro, il professore straordinario Oswald Lanz riorganizzerà il gruppo CoVIP dopo la partenza del prof. Tillo. Inoltre, con il prof. Giuseppe Di Fatta, si stanno ampliando le competenze nell'area del machine learning.

Il lavoro nelle principali aree di applicazione delle tecnologie sviluppate finora, come il turismo e lo sport, la salute, l'automazione industriale e l'agricoltura, dovrebbe continuare nel corso del 2022, con una continua cooperazione con le aziende locali.

Per esempio, nel progetto FESR SALSA, i movimenti degli arrampicatori sportivi vengono riconosciuti per mezzo di sensori e vengono fatti suggerimenti per nuove attività. Nei progetti FESR Robusinter e PREMISE, i modelli di apprendimento automatico vengono utilizzati per calcolare le previsioni per la manutenzione preventiva, e nel progetto FESR H2I, i processi di immagini iperspettrali e i metodi di apprendimento automatico vengono utilizzati per analizzare il legno, per esempio. Sul tema della sostenibilità, nel progetto FH2ASTER si sviluppano modelli matematici per la simulazione di problemi legati alla produzione di energia da fusione nucleare

Energiegewinnung aus Kernfusion und das Projekt HiTech Manufacturing untersucht numerische Verfahren zur Optimierung von 3D-Druckprozessen.

Das HCC Labor wird seine Forschung auf dem Gebiet des partizipativen Designs mit dem speziellen Fokus auf KI-Systeme fortsetzen und sich insbesondere mit Fragen der Verantwortlichkeit, Fairness und Transparenz befassen. Dieser Forschungszweig trägt wesentlich zur Konsolidierung der interdisziplinären Forschung an der Fakultät bei und die Gruppe wird nach dem Erfolg von CHIaly 21 seine In- und Outreach-Kommunikation erhöhen.

Im Rahmen des in der Antragsphase befindlichen European Digital Innovation Hubs sind hingegen zusätzliche Anwendungsfelder für Methoden der künstlichen Intelligenz in Kombination mit sensor-gestützter Datenerhebung geplant, um unter anderem mit Entscheidungsunterstützung in der Landwirtschaft zur Nachhaltigkeit und Digitalisierung im Sektor der Primärproduktion beizutragen.

Forschungsschwerpunkt Software and Systems Engineering - SwSE

Forschungssprecher: Prof. Romain Robbes

Die Forschung von SwSE konzentriert sich auf evolvierende Software- und Informationssysteme. Diese Systeme ändern sich im Laufe der Zeit („evolvierend“), sie sind strategisch wichtig für ihre Benutzer*innen und sind stark abhängig von der Software als Kern. Diese Systeme müssen zuverlässig sein und in Umgebungen arbeiten, die aufgrund langfristiger evolutionärer Veränderungen und neuer Anpassungsbedürfnisse flexibel sind.

Es wird in den folgenden Richtungen gearbeitet:

- Dynamic Architectures and Systems (DAS): Analyse von Struktur- und Verhaltensaspekten von adaptiven Systemen und Architekturen und deren Entwicklung in heterogenen Umgebungen (IoT, Clouds, Embedded, ...)
- Software Quality (SQ): Analyse und Entwicklung von Tools zur Verbesserung der Produktqualität und für Software Maintenance, Testing und Zuverlässigkeit. Extraktion und Analyse von Daten aus Softwarearchiven (Mining Software Repository) für die Entwicklung von Entscheidungswerkzeugen ("Recommendations") zur Unterstützung während des Softwareentwicklungsprozesses sowie angewandtes maschinelles Lernen auf Probleme der Softwareentwicklung
- Continuous Agile and Lean Process Innovation (CALPI): Entwicklung von Methoden und Werkzeugen auf der Grundlage innovativer Praktiken wie agiler und schlanker Ansätze zur Verbesserung der Integration und Erhöhung der

e nel progetto HiTech Manufacturing si studiano tecniche numeriche avanzate per l'ottimizzazione di processi di stampa 3D.

L'HCC Lab proseguirà la sua ricerca nel campo del design partecipativo con un'attenzione particolare ai sistemi di intelligenza artificiale, e affronterà in particolare le questioni di responsabilità, equità e trasparenza. Questa linea di ricerca contribuisce significativamente al consolidamento della ricerca interdisciplinare nella Facoltà e il gruppo aumenterà la sua comunicazione in- e out-reach dopo il successo di CHIaly 21.

Nel quadro dell'European Digital Innovation Hub, che è attualmente in fase applicativa, sono previsti ulteriori campi di applicazione per i metodi di intelligenza artificiale in combinazione con la raccolta di dati basati su sensori, al fine di contribuire alla sostenibilità e alla digitalizzazione nel settore della produzione primaria con supporto decisionale in agricoltura, tra le altre cose.

Macroarea Software and Systems Engineering – SwSE

Responsabile: prof. Romain Robbes

La ricerca di SwSE si concentra sull'evoluzione del software e dei sistemi informativi. Questi sistemi cambiano nel tempo ("evolvendosi"), sono strategicamente importanti per i loro utenti e dipendono fortemente dal software come nucleo centrale. Questi sistemi devono essere affidabili e operare in ambienti flessibili a causa dei cambiamenti evolutivi a lungo termine e delle nuove esigenze di adattamento.

La ricerca si sviluppa nelle seguenti direzioni:

- Dynamic Architectures and Systems (DAS): Analisi degli aspetti strutturali e comportamentali dei sistemi e delle architetture adattive e del loro sviluppo in ambienti eterogenei (IoT, Clouds, Embedded, ...)
- Software Quality (SQ): Analisi e sviluppo di strumenti per migliorare la qualità del prodotto e per la manutenzione, il test e l'affidabilità del software. Estrazione e analisi di dati da archivi software (Mining Software Repository) per lo sviluppo di strumenti decisionali ("Recommendations") a supporto del processo di sviluppo del software. Machine learning applicato ai problemi di ingegneria del software.
- Continuous Agile and Lean Process Innovation (CALPI): Sviluppo di metodi e strumenti basati su pratiche innovative come approcci agili e snelli per migliorare l'integrazione e aumentare la continuità tra lo sviluppo del software e il funzionamento del sistema. Applicazione dei

Kontinuität zwischen Softwareentwicklung und Systembetrieb, Anwendungen von DevOps-Methoden bei Software-Startups sowie Analyse von Systemschwachstellen und Anomalien in DevOps

- Software Engineering Training and Education (SETE): Forschung zu innovativen pädagogischen Techniken und Tools zur Verbesserung der Softwareentwicklung in Produktions- und Bildungssystemen.

Die Hauptanwendungsbereiche der Technologien, die die Forschungsgruppe entwickelt, sind:

- Software and System Analytics
- Process Improvement
- Testing and Verification of Software and Systems
- Cloud/Edge, and IoT Platforms and Architectures
- Visualisation Tools for Teamwork and Team Learning
- Tools and Technologies for Learning, Teaching, and Assessment
- Methods and Tools to Support Team Collaboration/Coordination
- Productivity Tools for Software Developers
- Machine Learning for Software Engineering
- Green Software.

Die Zusammenarbeit mit lokalen Unternehmen in den Bereichen Embedded Systems, Cloud und IoT Plattformen, Systeme von Systemen und Qualität der Prozesse der Softwareproduktion wird weiterentwickelt.

Vor zwei Jahren wurde ein neuer Masterstudiengang Software Engineering für Wirtschaftsinformatik eingeführt. Dieser wird weiterentwickelt, um die Zusammenarbeit insbesondere mit den am Programm beteiligten Unternehmen zu stärken.

Die SwSE-Gruppe wird ihr Portfolio an Kooperationen mit Universitäten innerhalb und außerhalb des Euregio-Bereichs erweitern.

Doktoratsstudien

Für 2022 plant die Fakultät die Fortsetzung der Umstrukturierung der Doktoratsstudien mit besonderem Augenmerk auf die Überarbeitung des derzeitigen Doktoratsstudiums in Informatik in Bezug auf Länge und Programmstruktur, um derzeitigen Finanzierungsmöglichkeiten besser gerecht zu werden und gleichzeitig Attraktivität und Qualität zu verbessern. Insbesondere soll der

metodi DevOps per start-up di software. Analisi delle vulnerabilità e delle anomalie del sistema in DevOps.

- Software Engineering Training and Education (SETE): Ricerca su tecniche e strumenti pedagogici innovativi per migliorare lo sviluppo di software negli ecosistemi di produzione e di educazione.

Le principali applicazioni delle tecnologie che il gruppo di ricerca sviluppa, sono:

- Software and System Analytics;
- Process Improvement;
- Testing and Verification of Software and Systems;
- Cloud/Edge, and IoT Platforms and Architectures;
- Visualisation Tools for Teamwork and Team Learning;
- Tools and Technologies for Learning, Teaching, and Assessment;
- Methods and Tools to Support Team Collaboration/Coordination;
- Productivity Tools for Software Developers;
- Machine Learning for Software Engineering;
- Green Software.

Sarà ulteriormente sviluppata la cooperazione con le aziende locali nei settori dei sistemi embedded, delle piattaforme cloud e IoT, dei sistemi di sistemi e della qualità dei processi di produzione del software.

Da due anni è stato introdotto un nuovo Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria del Software per i Sistemi Informativi; sarà ulteriormente sviluppato al fine di rafforzare la cooperazione soprattutto con le aziende coinvolte nel programma.

Il Gruppo SwSE amplierà il suo portfolio di collaborazioni con università all'interno e all'esterno dell'area dell'Euregio.

Corsi di dottorato

Nel 2022, la Facoltà prevede di proseguire all'azione di ristrutturazione dell'offerta relativa al Dottorato di ricerca, con particolare attenzione alla revisione dell'attuale Dottorato in Informatica in termini di lunghezza e struttura del programma per adattarsi meglio alle attuali opportunità di finanziamento, migliorando al contempo l'attrattività e la qualità. In particolare, si intende definire in modo coerente il dominio scientifico coperto da tale dottorato e

wissenschaftliche Bereich, der von diesem Doktoratsstudium abgedeckt wird, einheitlich definiert und eine wirksame Kommunikationsmaßnahme umgesetzt werden, die die Besonderheiten des Programms deutlich macht. Parallel dazu wird in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Hinblick auf die neue Fakultät für Ingenieurwissenschaften ein Doktoratsstudium mit ingenieurwissenschaftlichem Schwerpunkt (Hardware, Netze, Sensoren, Systeme und Daten) konzipiert.

Beide Doktoratsprogramme werden den jüngsten Entwicklungen in der Informatik Rechnung tragen und die Bereiche Künstliche Intelligenz und Datenwissenschaft, die bereits im Masterstudiengang ausführlich behandelt werden, werden stärker betont.

Im derzeitigen Doktoratsstudium werden die Kurse für allgemeine Qualifikationen, wie "Forschungsmethoden" im ersten Jahr, und der neue Fachkurs "Forschungsgrundlagen" im zweiten Jahr, der im 36. Zyklus eingeführt wurde, weiter angeboten. Darüber hinaus will die Fakultät den 2020 eingeführten Kurs "Wissenschaftliches Schreiben" weiter anbieten. Alle Kurse, die im Rahmen des PhD-Programms angeboten werden, stehen allen Forscher*innen der Fakultät und allen interessierten PhD-Student*innen anderer Fakultäten offen.

In diesem Jahr wird die dreijährige Vereinbarung mit der Bruno-Kessler-Stiftung (FBK) in Trient, die im Rahmen der Einrichtung des 35. Zyklus des Doktoratsstudiums in Informatik abgeschlossen wurde, mit der Finanzierung von drei Stipendien pro Jahr, die derzeit auslaufen, neu definiert.

Computer Science

Koordinatorin: Prof. Antonella De Angeli

Was die Entwicklung des Doktoratsstudiums in Informatik betrifft, so soll 2021/22 die Umstrukturierung des Doktoratsstudiums fortgesetzt werden, um Grundlagen besser zu vermitteln und das Programm als Ganzes attraktiver zu machen. Dieses Ziel wird durch folgende Aktionen umgesetzt:

1) Lehre: Kurse für allgemeine Qualifikationen, wie "Forschungsmethoden" (1. Jahr) und der Spezialkurs "Forschungsgrundlagen" (2. Jahr) werden beibehalten. Dieser Kurs, der im akademischen Jahr 2020/21 eingeführt wurde, zielt darauf ab, die erkenntnistheoretischen Kenntnisse in Bezug auf die Informatikforschung zu erweitern, wichtige ethische Kenntnisse zu vermitteln, die der Entwicklung von Informationssystemen zugrunde liegen, und Fähigkeiten in der wissenschaftlichen Kommuni-

procedere a un'azione di comunicazione efficace che renda le specificità di tale indirizzo evidenti. In parallelo, si procederà alla definizione di un programma con un indirizzo più ingegneristico (hardware, reti, sensori, sistemi e dati) in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie, in vista della nuova Facoltà di Ingegneria.

Entrambi i programmi terranno conto dei recenti sviluppi dell'Informatica e sarà data maggiore enfasi ai settori dell'intelligenza artificiale e della scienza dei dati, che sono già contemplati in modo incisivo nel programma del Master.

Nell'attuale programma di dottorato saranno mantenuti i corsi per le qualifiche generali, come "Metodi di ricerca" al primo anno, e il nuovo corso di specializzazione specialistica "Fondamenti di ricerca" nel secondo anno introdotto nel 36° ciclo. Inoltre, la Facoltà intende continuare ad offrire il corso di "Scrittura scientifica", introdotto nel 2020. Tutti i corsi offerti nel programma di dottorato sono aperti a tutti i ricercatori della Facoltà e a tutti i dottorandi interessati di altre Facoltà.

In questo anno verrà ridefinita la convenzione triennale con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) di Trento aperta in concomitanza con il 35° ciclo del Dottorato di Ricerca in Informatica con il finanziamento di tre borse di studio all'anno, attualmente in fase di scadenza.

Computer Science

Coordinatrice: Prof. Antonella De Angeli

Per quanto riguarda lo sviluppo del dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie informatiche, nel 2021/22, si intende proseguire alla ristrutturazione dell'offerta relativa al Dottorato di ricerca che si concentrerà maggiormente sui sistemi informativi e sull'interazione uomo-macchina. Tale obiettivo è intrinsecamente interdisciplinare e verrà perseguito da due azioni:

1) Insegnamento: saranno mantenuti i corsi per le qualifiche generali, come "Metodi di ricerca" (anno 1) e il corso di specializzazione specialistica Fondamenti di ricerca (anno 2). Tale corso introdotto nell'anno accademico 2020/21 si prefigge di aumentare le conoscenze epistemologiche relative alla ricerca Informativa, fornire importanti conoscenze etiche sottostanti lo sviluppo di sistemi informativi e sviluppare capacità di comunicazione scientifica e

kation und der Verbreitung von Forschungsergebnissen zu entwickeln. Beide Kurse werden von Professor*innenteams unterrichtet und basieren auf Workshops, kooperativem Lernen und praktischer Arbeit. Der Kurs "Grundlagen der Forschung" nutzte auch Ko-Präsenzvorlesungen zwischen Gruppen von Professor*innen, die eine individuelle Arbeit an spezifischen Themen und Interessen einzelner Student*innen innerhalb gemeinsamer Workshops ermöglichten. Dieser Ansatz ermöglichte es Professor*innen auf verschiedenen Stufen ihrer akademischen Laufbahn und mit unterschiedlichen Interessen zusammenzuarbeiten, wodurch wichtige Synergieeffekte für die Fakultät entstanden. Der Kurs wurde von den Student*innen und Professor*innen sehr geschätzt, und ihr Feedback wird in die nächste Ausgabe einfließen. Darüber hinaus beabsichtigt die Fakultät, den 2020 eingeführten Kurs "Wissenschaftliches Schreiben" weiter anzubieten, und Forscher*innen und Studierende werden in die Entwicklung neuer Fachkurse einbezogen. Alle Kurse, die im Rahmen des PhD-Programms angeboten werden, stehen allen Forscher*innen der Fakultät und interessierten PhD-Student*innen anderer Fakultäten offen. In diesem Jahr will die Fakultät die Zahl der Student*innen aus anderen Fakultäten erhöhen, um die interdisziplinäre Forschung zu erleichtern.

2) Einschreibung: Die Schule ist eine integrative Gemeinschaft mit einem hohen Grad an Internationalisierung und einem hohen Anteil an weiblichen Studentinnen (25%). In diesem Jahr will die Fakultät daran arbeiten, dieses Ergebnis zu konsolidieren, wobei der Schwerpunkt auf der Erhöhung der Zahl der europäischen Student*innen und ihrer wissenschaftlichen Qualität liegt. Die ersten Arbeiten in diese Richtung haben sehr positive Ergebnisse gezeigt: Die Zahl der Bewerbungen von Student*innen ist im Vergleich zum Vorjahr um etwa 20% gestiegen. Die Studierenden werden an der Definition einer integrativen und effektiven Kommunikationsstrategie beteiligt, einschließlich der Umstrukturierung der Website.

3) Zusammenarbeit: Das derzeitige System für die Zuweisung von Betreuer*innen an die Studierenden wird überarbeitet, um die Zusammenarbeit zwischen Professor*innen mit unterschiedlichem Fachwissen und unterschiedlichen Themen zu erleichtern und die interdisziplinäre Forschung zu fördern.

4) Neue Zuschüsse: Es ist geplant, die Vereinbarung mit der Bruno-Kessler-Stiftung (FBK) in Trient für den 38. Zyklus des Doktoratsstudiums in Informatik zu erneuern, um mindestens drei Stipendien pro Jahr zu finanzieren.

disseminazione della ricerca. Entrambi i corsi vengono insegnati da team di professori e sono basati su workshop, apprendimento cooperativo e lavoro pratico. Il corso Fondamenti di ricerca si è avvalso anche di lezioni in co-presenza fra gruppi di professori che hanno permesso un lavoro individualizzato su temi ed interessi specifici dei singoli studenti all'interno di laboratori comuni. Tale approccio ha permesso di affiancare professori a vari livelli della loro carriera accademica e con interessi di diversi creando importanti sinergie di sviluppo per la Facoltà. Il corso è stato molto apprezzato dagli studenti e dai professori e si terrà conto dei loro feedback per la prossima edizione. Inoltre, la Facoltà intende continuare ad offrire il corso di "Scrittura scientifica", introdotto nel 2020 e si coinvolgeranno ricercatori e studenti nella definizione di nuovi corsi specialistici. Tutti i corsi offerti nel programma di dottorato sono aperti a tutti i ricercatori della facoltà e a tutti i dottorandi interessati di altre Facoltà. Con quest'anno si intende aumentare l'iscrizione di studenti di altre Facoltà per facilitare la ricerca interdisciplinare.

2) Iscrizioni: la scuola rappresenta una comunità inclusiva con un ottimo livello di internazionalizzazione e una buona percentuale di studentesse (25%). In questo anno si intende lavorare alla consolidazione di tale risultato con particolare enfasi ad aumentare il numero di studentesse e studenti Europei e la loro qualità scientifica. I primi lavori in questo senso hanno riscontrato risultati molto positivi con una crescita delle domande presentate da studentesse di circa il 20% rispetto all'anno precedente. Studenti e studentesse verranno coinvolti nella definizione di una strategia comunicativa inclusiva ed efficace che prevede la ristrutturazione del sito web.

3) Collaborazione: si intende rivedere il corrente sistema per l'assegnazione di supervisor agli studenti al fine di facilitare collaborazioni fra professori di esperienza diversa e tematiche differenti e privilegiare la ricerca interdisciplinare.

4) Identificazione di nuove borse: Si prevede il rinnovo della convenzione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) di Trento per il 38° ciclo del Dottorato di Ricerca in Informatica, per il finanziamento di almeno tre borse di studio all'anno.

Beantragt wird die Finanzierung von 7 Doktorandenstipendien (4+3 als Grundfinanzierung) und von 2 zusätzlichen Plätzen ohne Stipendium.

THIRD MISSION

Die Fakultät konzentriert sich auf 4 Schwerpunkte:

Ideenaustausch mit der Industrie: Mit dem Unternehmerverband werden 2 Tagungen der Reihe „Research Meets Business“ organisiert. Im Herbst beteiligt sich die Fakultät an der Anwenderkonferenz SFSConf2021 durch mehrere Vorträge, einem Workshop über zeitliche Anfragen in PostgreSQL, einer internationalen Konferenz zum Thema Software Business sowie einer neuen Auflage der Anwenderkonferenz zu Softwarequalität, Test und Innovation (ASQT).

Technologiepark und Technologietransfer: Die Smart Data Factory (SDF) ist ein Labor am NOI Techpark, das zur Fakultät für Informatik gehört und dessen Ziel der Technologietransfer zu lokalen und regionalen Unternehmen ist. SDF initiiert und pflegt Kooperationen zwischen Industrie und unibz in Form von gemeinsamen Forschungsprojekten, Machbarkeitsstudien und der Entwicklung von Software-Prototypen und Systemen. SDF bietet Datenanalysedienste und Schulungen an, die auf den Bedürfnissen der Unternehmen und auf dem Fachwissen der SDF und der Fakultät für Informatik aufbauen. Im Jahr 2022 werden Schulungen durch Kurse erweitert die Teil des LevelUP-Programms im NOI sind, sowie durch ESF-finanzierte Kurse für die Industrie. SDF organisiert 2022 weiterhin Tagungen, die sich an lokale Akteure richten, wie die dritte Auflage der Data4SmartHealth.

Die Fakultät beteiligt sich 2022 am „Open Innovation Student Camp“, einer gemeinsamen Initiative von unibz und NOI.

Bei der Beantragung eines European Digital Innovation Hub (EDIHI) ist die Fakultät an jedem einzelnen Arbeitspaket beteiligt.

Unabhängig vom NOI hat die Fakultät zusammen mit Südtiroler Firmen weitere Projekte (davon 6 durch EFRE gefördert) eingeworben, die auf Kompetenzen im Daten- und Prozessmanagement, Maschinellen Lernen/Künstlicher Intelligenz und Software-Engineering aufbauen. Das Spin-off-Unternehmen Ontopic, gegründet 2019, vermarktet Datenmanagement-Systeme. Unter anderem arbeitet Ontopic mit dem NOI am Projekt "Open Data Hub Südtirol", um einen flexiblen Zugriff auf öffentliche Daten über Südtirol zu ermöglichen.

Bitz: Zusammen mit der Fakultät für Design und Künste betreibt die Fakultät den Makerspace der

Si richiede il finanziamento di 7 borse di studio per il dottorato di ricerca (4+3 come finanziamento di base) e 2 posti aggiuntivi senza borsa di studio.

THIRD MISSION

La Facoltà si concentra su 4 aree principali:

Scambio di idee con l'industria: la Facoltà organizza insieme ad Assoimprenditori Alto Adige 2 nuovi seminari della serie "Research Meets Business". In autunno, la Facoltà parteciperà all'organizzazione della conferenza SFSConf2021 attraverso diverse presentazioni, un workshop sulle query temporali in PostgreSQL, una conferenza internazionale sul software business e una nuova edizione della conferenza degli utenti su qualità del software, test e innovazione (ASQT).

Parco tecnologico e trasferimento tecnologico: La Smart Data Factory (SDF) è un laboratorio nel NOI Techpark, che fa parte della Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche, il cui obiettivo è il trasferimento tecnologico alle aziende locali e regionali. Avvia e mantiene collaborazioni tra l'industria e unibz sotto forma di progetti di ricerca congiunti, studi di fattibilità e sviluppo di prototipi di software e sistemi. Essa fornisce servizi di analisi dei dati e di formazione sulla base delle esigenze delle aziende e delle competenze di SDF e della Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche. Nel 2022, la formazione sarà estesa attraverso corsi che fanno parte del programma LevelUP nel NOI, così come corsi finanziati dal FSE per l'industria. La SDF continuerà a organizzare incontri rivolti agli stakeholder locali nel 2022, come la terza edizione di Data4SmartHealth.

La Facoltà parteciperà all'Open Innovation Student Camp nel 2022, un'iniziativa congiunta tra unibz e NOI.

Nella richiesta per un European Digital Innovation Hub (EDIHI), la Facoltà è coinvolta in ogni pacchetto di lavoro.

Indipendentemente dal NOI, la Facoltà ha acquisito ulteriori progetti (6 dei quali finanziati dal FESR) insieme ad aziende altoatesine, costruendo competenze nella gestione dei dati e dei processi, nell'apprendimento automatico/intelligenza artificiale e nell'ingegneria del software.

La società spin-off Ontopic, fondata nel 2019, commercializza sistemi di gestione dei dati. Tra le altre cose, Ontopic sta lavorando con il NOI al progetto "Open Data Hub Südtirol" per consentire un accesso flessibile ai dati pubblici sull'Alto Adige.

Bitz: Insieme alla Facoltà di Design e Arti, la Facoltà gestisce il Makerspace di unibz. In collaborazione con

unibz. In Zusammenarbeit mit dem Politecnico di Milano werden dort Smart-Design-Aktivitäten für Student*innen der Studiengänge Design und Kunst organisiert. Für Lehrer*innen wird seit September 2021 ein digitales Camp mit STEAM-Schulungslabs organisiert, die sich mit der Gestaltung und Programmierung intelligenter Objekte (Smart Design) befassen. Die Aktivitäten werden dann in Schulen als Teil eines STEAM-Projekts zur Förderung des Computational Thinking umgesetzt. Die Fakultät wird das Fablab BITZ für das Prototyping von Smart Objects in Projekten mit Firmen und öffentlichen Einrichtungen nutzen.

Bildung und Weiterbildung: Um die Schüler*innen und die breitere Öffentlichkeit mit Prinzipien der Programmierung vertraut zu machen, wird im Rahmen der EU-Codeweek eine gemeinsame Veranstaltung für Schüler*innen und Lehrer*innen organisiert und unter dem Titel „Family Programming Challenge“ werden Kinder und Erwachsene zusammen Programmieraufgaben lösen. Für Oberschüler*innen werden von Forscher*innen begleitete Projekte zur Einführung in die Arbeitswelt angeboten (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento). Dazu gehört auch eine weitere Edition der Herbstschule MobileDev über die Programmierung mobiler Geräte. Zum Studium Generale trägt die Fakultät Kurse zum Stream "Technology and Business" bei. Die Ergebnisse des interdisziplinären Forschungsprojekts CREEP, das sich mit dem Phänomen des Online-Missbrauchs befasst, werden auf einem interdisziplinären Workshop präsentiert, der sich an nicht-akademische Partner und Organisationen richtet und für die Öffentlichkeit zugänglich ist. In Kooperation mit der Industrie werden Weiterbildungsaktivitäten über Themen aus dem Software-Engineering angeboten, wie Frameworks für Agile Scaling und Agile Transformation.

AKADEMISCHES PERSONAL

Mit der Personalentwicklung sollen drei vorrangige Ziele erreicht werden:

- Deckung des Mindestlehrbedarfs, den die aktuellen und geplanten Studienpläne erfordern
- Reduzierung des Lehrangebots von Vertragspersonal
- Entwicklung einer Karrierestrategie für das bereits an der Fakultät vorhandene Personal.

Das derzeitige Studienangebot der Fakultät besteht aus zwei Bachelorstudiengängen, zwei Masterstudiengängen und einem Doktoratsprogramm. Laut Gesetz braucht die Fakultät also mindestens

il Politecnico di Milano, vengono organizzate attività di smart design per studenti dei corsi di laurea di design e arte. A settembre 2021 è stato avviato un campo digitale per gli insegnanti con laboratori di formazione STEAM dedicati alla progettazione e programmazione di oggetti intelligenti (Smart Design). Le attività saranno poi implementate nelle scuole come parte di un progetto STEAM per promuovere il pensiero computazionale. La Facoltà utilizzerà il Fablab BITZ per la prototipazione di oggetti intelligenti in progetti con aziende e istituzioni pubbliche.

Istruzione e formazione: Per familiarizzare gli studenti e il grande pubblico con i principi della programmazione, sarà organizzato un evento congiunto per studenti e insegnanti come parte di EU Codeweek, e bambini e adulti risolveranno insieme compiti di programmazione sotto il titolo "Family Programming Challenge". Per gli studenti delle scuole superiori, i progetti di lavoro introduttivi (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) saranno offerti sotto forma di corsi o progetti basati su progetti, guidati da ricercatori. Questo include un'altra edizione della scuola autunnale MobileDev sulla programmazione dei dispositivi mobili. Allo Studium Generale, la Facoltà contribuisce ai corsi dello stream "Tecnologia e Business".

I risultati del progetto interdisciplinare CREEP, che si occupa del fenomeno dell'abuso online, sono presentati in un workshop interdisciplinare rivolto a partner non accademici e aperto al pubblico. In collaborazione con l'industria, saranno offerte attività di formazione continua su argomenti di ingegneria del software come i framework per l'Agile Scaling e l'Agile Transformation.

PERSONALE ACCADEMICO

Lo sviluppo del personale è funzionale ad assolvere tre obiettivi prioritari:

- coprire il fabbisogno minimo di docenza per i programmi di studio attuali e quelli pianificati;
- ridurre la docenza assegnata a personale a contratto;
- sviluppare un meccanismo premiante di valorizzazione delle risorse umane già presenti in Facoltà.

L'attuale offerta formativa della Facoltà consiste di due corsi di laurea, due corsi di laurea magistrale ed un programma di dottorato. A norma di legge la Facoltà ha quindi bisogno di almeno $5+5+4+4=18$

5+5+4+4=18 Professor*innen (5 pro Bachelor und 4 pro Master). Für den neuen Bachelor in Informationstechnik reicht es, zwei weitere Professoren einzustellen, um die Informatik-Aspekte abzudecken unter der Voraussetzung, dass die Professor*innen der anderen wissenschaftlich-disziplinären Bereiche von der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik berufen werden. Zu dieser Mindestzahl von 20 Professor*innen muss unbedingt mindestens ein*e Professor*in pro Studiengang hinzukommen, um eventuelle Kündigungen zu kompensieren und den Professor*innen die Möglichkeit zu geben, Forschung im Rahmen eines Sabbatjahres im Rotationsverfahren durchzuführen (der Großteil der Fakultät konnte dies bis jetzt nie beantragen). Damit sind es insgesamt 24 Professor*innen. Zurzeit (Herbst 2021) sind 19 Professor*innen im Dienst (14 Professor*innen der I. Ebene + 5 Professor*innen der II. Ebene), davon 3 Teilzeitprofessor*innen. Ein Auswahlverfahren ist abgeschlossen (Prof. Di Fatta mit Start am 01.01.2022). Im Oktober 2022 enden die Verträge zweier RTD Senior. Diese können nach positiver Bewertung zu Professor*innen der II. Ebene ernannt werden. Deshalb würde die Fakultät mit der aktuellen Planung zu einer Ausstattung von 22 Professor*innen kommen.

Angesichts der oben beschriebenen Situation muss die Fakultät daher in der Lage sein, im Jahr 2022 drei weitere RTD-Senior-Stellen in den Bereichen INF/01 (2 Stellen) und ING-INF/05 (1 Stelle) auszu-schreiben, die darauf abzielen, derzeit angestellten hochqualifizierten Nachwuchsforscher*innen, die die nationale Habilitation erworben haben, eine Karrieremöglichkeit anzubieten.

Dr. Christina Khnaisser, Université de Sherbrooke (Québec, Canada), wird die Fakultät im Jahr 2022 als Visiting Professor (Arbeitsgruppe Prof. Gamper) besuchen.

Es ist notwendig, vorzugsweise im jetzigen Gebäude, einen permanenten Ausstellungs- und Arbeitsbereich zu entwickeln, in dem die von den verschiedenen Forschungsgruppen entwickelten Systemlösungen gezeigt werden können, insbesondere solche, die den Einsatz von Geräten erfordern, die nicht auf einen einzigen Computer reduziert sind, zum Beispiel Netzwerklösungen oder Lösungen, die auf dem Einsatz von Sensoren oder Multimedia (z. B. Sportanwendungen) oder intelligenten Objekten (Bildung) basieren. Dieser Vorschlag wurde von Prof. Liotta ausdrücklich vorgebracht, ist aber für alle Mitglieder der Fakultät relevant.

professori (5 per ogni bachelor e 4 per ogni master). Per l'istituzione del nuovo corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione, solo per coprire gli aspetti informatici, assumendo quindi che i professori negli altri settori scientifico-disciplinari siano reclutati dalla Facoltà di Scienze e Tecnologie, riteniamo necessario assumere altri 2 professori. A questo minimo di 20 professori è fondamentale aggiungere almeno un professore per corso di studio per poter gestire dimissioni e permettere ai docenti di svolgere, a rotazione, dei periodi di ricerca in sabbatico (la maggior parte dei docenti della Facoltà non ha potuto usufruire di questa possibilità fino ad ora). Questo totalizza 24 professori. Attualmente (autunno 2021) sono in servizio 19 professori (14PO + 5PA), di cui 3 PO sono a tempo parziale. Una procedura di selezione è stata completata (Prof. Di Fatta con inizio il 01.01.2022). Ad ottobre 2022, due RTD senior completeranno i loro contratti e, dopo una valutazione positiva, potranno essere nominati professori di II fascia. Quindi, con la pianificazione attuale, arriveremo a una dotazione di 22 professori.

Data la situazione sopra descritta, la Facoltà deve quindi essere in grado di avviare tre posti aggiuntivi di RTD senior in INF/01 (2 posti) e ING-INF/05 (1 posto) nel 2022, volti ad offrire opportunità di carriera ai ricercatori junior altamente qualificati attualmente impiegati che hanno ottenuto l'abilitazione nazionale.

La dottoressa Christina Khnaisser, Université de Sherbrooke (Québec, Canada), visiterà la Facoltà nel 2022 come visiting professor (gruppo di lavoro del prof. Gamper).

È necessario, preferibilmente nell'edificio attuale, sviluppare un'area espositiva e di lavoro permanente dove possano essere esposte le soluzioni di sistema sviluppate dai vari gruppi di ricerca, specialmente quelle che richiedono l'uso di apparecchiature che non si riducono a un singolo computer. Per esempio, soluzioni di rete o soluzioni basate sull'uso di sensori o multimedia (per esempio applicazioni sportive) o oggetti intelligenti (educazione). Questa proposta è stata formulata esplicitamente dal prof. Liotta - ma è rilevante per tutti i membri della Facoltà.

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologen gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
INF/01	9	3	1	2*	15**	30
ING-INF/05	4+1°	1			5	11
MAT/08		1				1
Σ	14	5	1	2	20	42

Frauenquote / Componente femminile	14,%	20%		50%	20%	19%
---------------------------------------	------	-----	--	-----	-----	------------

° Stiftungsprofessur (zu 50 % über die Covision Lab KGmbH finanziert)

* Berufung von 2 RTD Senior zum Professor*in der 2. Ebene im Jahr 2022

** davon 2 RTDs im Rahmen von Zusatzvereinbarungen; 1 Position verfällt nach Auslaufen des Vertrages

° professore straordinario (finanziato per il 50 % dalla Covision Lab KGmbH)

* chiamata nel ruolo di professore associato di 2 RTD senior nel corso del 2022

** di cui 2 RTD su accordi integrativi, di cui 1 posizione decade dopo la scadenza del contratto.

Abgeschlossene Berufungsverfahren**Procedure di reclutamento concluse**

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
ING-INF/05	1 (Di Fatta)					1
Σ	1					1

Laufende Berufungsverfahren/zugesagte Stellen**Procedure di reclutamento in corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
INF/01		2		1	5**	8
MAT/08					1	1
Σ		2		1	6	9

** davon 2 RTDs im Rahmen von Zusatzvereinbarungen

** di cui 2 RTD su accordi integrativi

Forschungsassistent*innen der Fakultät

mit einer Dauer von maximal drei Jahren

Assegni di ricerca di Facoltà

con una durata massima di tre anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
INF/01	1					
ING-INF/05				1		
Σ	1			1		

Tecnologen erster Ebene (A)**Tecnologi di primo livello (A)**

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
ING-INF/05			1*			1
Σ			1			1

* für die Smart Data Factory

* per la Smart Data Factory

Laufende Berufungsverfahren gemäß Ministerialdekret Nr. 1062, mit welchem den Universitäten neue Fördermittel ESF-REACT-EU für neue RTD/a-Verträge zu Themenbereichen „Green“ und Innovation zugewiesen werden

mit einer Dauer von maximal drei Jahren

Procedure di reclutamento in corso ai sensi del DM 1062 con il quale vengono assegnate agli atenei nuove risorse FSE REACT-EU per la sottoscrizione di nuovi contratti di ricerca su tematiche green e sui temi dell'innovazione

con una durata massima di tre anni

Qualifikation Qualifica	Themenbereich Tematica	Anzahl Numero	WDB SSD
RTD Junior DM 1062	GREEN	1	ING-INF/05

Über Projekte finanzierte RTDs und Forschungsassistent*innen

am 01.11.2021 an der unibz tätig (einschließlich Smart Data Factory)

RTD e assegni di ricerca finanziati su progetti

in servizio all'01/11/2021 (inclusa Smart Data Factory)

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior	4*	25%
AR	35	25,7%
Σ	39	25,6%

* davon 3 RTDs für die Smart Data Factory (davon 2 mit Fälligkeit am 28.02.2022)

* di cui 3 RTD per la Smart Data Factory (di cui 2 con scadenza 28/02/2022)

FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTS- WISSENSCHAFTEN

VORWORT DES DEKANS

Aktivitäten werden 2022 auf der Evaluierung der Fakultät liegen sowie in der Umsetzung der Evaluierungsempfehlungen. Wichtig für einen effizienten Evaluierungs- und Anpassungsprozess wird die Verfügbarkeit adäquater und skalierbarer Daten sein.

Wie in 2021 wird die Akkreditierung (EQUIS/AACSB) der Fakultät angestrebt, unter Nutzung der Daten der unibz-Fakultätsevaluierung. So können Synergieeffekte genutzt und gleichzeitig die Positionierung der Fakultät entscheidend verbessert werden.

Das Dekanat ist 2022 bestrebt, bei den Programmangeboten Justierungen vorzunehmen, mit dem Ziel, effizientere Kostenstrukturen zu erreichen:

- Anpassungen in BSc-Programmen, um Duplikationen zu vermeiden
- Anpassungen in MSc-Programmen durch Überprüfung der Zahl der Studierenden in einzelnen Studienzeigen (streams) und deren Konsolidierung, um eine effiziente Verwendung der Ressourcen zu gewährleisten.

Beachtung wird auf die Verbesserung der Sprachbalance in den BSc-Programmen gelegt werden. Dies erfordert, neben der Erfüllung der Vertragsvoraussetzungen bez. des Spracherwerbs, vor allem die Berücksichtigung der sprachlichen Fähigkeiten von Kandidat*innen in zukünftigen Auswahlverfahren (alle Ebenen).

Nach wie vor strebt die Fakultät bei Berufungen, wie auch kürzlich in einem Berufungsgespräch von der Universitätsleitung ebenfalls angesprochen, die Vermeidung von Insellösungen an, die keine konsistente Entwicklung von Forscher*innen erlauben und VQR-Evaluierungen negativ beeinflussen. Die Fakultät ist weiterhin bestrebt, das seit 2016 geforderte „lease-back“-Verfahren auch aus Kostengründen durchzusetzen.

Publikationsraten sollen, nachdem sie zwischen 2015 (45) und 2020 (175) mehr als vervierfacht wurden, 2022 um weitere 10% gesteigert werden. Ebenso das Projektbudget, das von 2015 (384.000 €) auf 2020 (1,1 Mio. €) um 263 % zugenommen hat und sich in diesem Zeitraum strukturell von einer 100%igen internen unibz-Finanzierung hin zu einer 74%ige Fremdfinanzierung entwickelt hat. Dieses Finanzierungsverhältnis soll, bei Steigerung der absoluten Zahlen, auch 2022 erreicht werden.

Als neues Programm wird 2022 der von der Universitätsleitung unterstützte Master in Tourismus-

FACOLTÀ DI ECONOMIA

INTRODUZIONE DEL PRESIDE

Le attività nel 2022 si concentreranno sulla valutazione della facoltà e sull'implementazione dei suggerimenti della valutazione. La disponibilità di dati adeguati e scalabili sarà importante per un processo efficiente di valutazione e adeguamento.

Come nel 2021, si mira all'accreditamento (EQUIS/AACSB) della facoltà, utilizzando i dati della valutazione della facoltà unibz. In questo modo, si possono sfruttare gli effetti sinergici e allo stesso tempo migliorare in modo significativo il posizionamento della facoltà.

Nel 2022, la Presidenza si adopererà per apportare modifiche all'offerta formativa con l'obiettivo di ottenere strutture di costo più efficienti:

- adeguamenti nei programmi BSc per evitare duplicazioni;
- adeguamenti nei programmi MSc verificando il numero di studenti nei singoli curricula e il loro consolidamento per assicurare un uso efficiente delle risorse.

Si presterà attenzione a migliorare l'equilibrio linguistico nei programmi BSc. Ciò richiede il soddisfacimento dei requisiti contrattuali per l'acquisizione delle lingue e la considerazione delle competenze linguistiche dei candidati nelle future procedure di selezione (tutti i livelli).

La Facoltà continua ad evitare soluzioni isolate nelle chiamate, che non permettono uno sviluppo coerente dei ricercatori e influenzano negativamente le valutazioni VQR, aspetto anche recentemente affrontato dal Direttivo universitario in un colloquio di chiamata. La facoltà continua a impegnarsi per implementare la procedura di "lease-back" che è stata richiesta dal 2016, anche per ragioni di costi.

I tassi di pubblicazione, dopo essere più che quadruplicati tra il 2015 (45) e il 2020 (175), devono essere aumentati di un ulteriore 10% nel 2022. Lo stesso vale per il budget dei progetti, che è aumentato del 263% dal 2015 (384.000 €) al 2020 (1,1 milioni) e si è evoluto strutturalmente dal 100% di finanziamenti interni unibz al 74% di finanziamenti esterni durante questo periodo. Questo rapporto di finanziamento, con un aumento in cifre assolute, deve essere raggiunto anche nel 2022.

Nel 2022 sarà offerto il nuovo corso di laurea magistrale in Management del Turismo (LM-77),

management (LM-77) angeboten werden, der nach den Vorgaben des Ministeriums entwickelt wurde und die weitere Integration des Kompetenzzentrums Tourismus & Mobilität fördern wird.

Auch eine Positionierung in internationalen Rankings, welche die tatsächliche Leistung der Fakultät reflektieren, wird angestrebt.

Prof. Marjaana Gunkel
Dekanin

sostenuto dai vertici unibz e sviluppato secondo le disposizioni ministeriali. Esso promuoverà l'ulteriore integrazione del Centro di competenza Turismo e Mobilità.

Si mira anche a un posizionamento nelle classifiche internazionali che rifletta le effettive prestazioni della facoltà.

Prof. Marjaana Gunkel
Preside

LEHRE

Studienangebot

- Bachelor in Wirtschaftswissenschaften und Betriebsführung (L-18)
- Bachelor in Tourismus-, Sport- und Eventmanagement (L-18)
- Bachelor in Ökonomie und Sozialwissenschaften (L-33)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31, an der Fakultät für Informatik angesiedelt)
- Master in Verwaltung und Politik öffentlicher Institutionen (LM-63)
- Master in Unternehmensführung und Innovation (LM-77)
- Master in Accounting und Finanzwirtschaft (LM-77)

NEU:

- Master in Tourismusmanagement (LM-77)

Entwicklung der Studienprogramme

Nachdem die Lehrveranstaltungen des Bachelors in Economics and Management während der Covid-19-Pandemie hauptsächlich online durchgeführt wurden, wird 2021/22 die Rückkehr zur Präsenzlehre stattfinden. Verbessert wird das Sprachgleichgewicht im Studiengang. Falls für den Wahlpflichtkurs in Rechnungswesen (in deutscher Sprache) auch 2021/22 die Mindestanzahl an Anmeldungen wieder nicht erreicht wird, wird die Kursprache auf Englisch geändert.

Die Strukturierung der Lehrpläne im Bachelor Ökonomie und Sozialwissenschaften begünstigt eine gleichmäßige Verteilung der Studierenden auf das Kursangebot. 2022 sind Anpassungen erforderlich, um sprachliche und/oder disziplinäre Verzerrungen bei der Wahlpflichtfachauswahl zu vermeiden.

Im Jahr 2022 werden Studierende der ersten Kohorte des umstrukturierten Bachelors Tourismus-, Sport- und Eventmanagement abschließen. Die Daten des neuen Studiengangs werden bewertet und überprüft, ob aufgrund von Covid-19 Änderungen erforderlich sind. Im Jahr 2022 werden Änderungen der Zulassungskriterien vorgenommen, um die Positionierung des Studiengangs zu verbessern.

Die aus der Covid-19-Pandemie gewonnenen Erfahrungen im Master Verwaltung und Politik

DIDATTICA

Offerta formativa

- Corso di laurea in Economia e Management (L-18)
- Corso di laurea in Management del Turismo, dello Sport e degli Eventi (L-18)
- Corso di laurea in Scienze economiche e sociali (L-33)
- Corso di laurea in Informatica e Management delle Aziende digitali (L-31, attivato presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche)
- Corso di laurea magistrale in Politiche Pubbliche e Amministrazione (LM-63)
- Corso di laurea magistrale in Imprenditorialità e Innovazione (LM-77)
- Corso di laurea magistrale in Accounting e Finanza (LM-77)

NUOVO:

- Corso di laurea magistrale in Management del Turismo (LM-77)

Sviluppo dei corsi di studio

Dopo che gli insegnamenti del corso di laurea in Economia e Management si sono svolti principalmente online durante la pandemia Covid-19, ci sarà un ritorno all'insegnamento in presenza nel 2021/22. L'equilibrio linguistico nel programma di laurea verrà migliorato. Se non sarà raggiunto il numero minimo di iscrizioni al corso obbligatorio a scelta in Contabilità (in lingua tedesca) nemmeno nel 2021/22, la lingua del corso sarà modificata in inglese.

La strutturazione in curricula del Bachelor in Scienze economiche e sociali favorisce una distribuzione uniforme degli studenti tra i corsi offerti. Nel 2022, sono necessari aggiustamenti per evitare distorsioni linguistiche e/o disciplinari nella scelta dei corsi obbligatori a scelta.

Nel 2022, gli studenti della prima coorte della laurea ristrutturata in Management del Turismo, dello Sport e degli Eventi si laureeranno. I dati del nuovo programma saranno valutati e rivisti per determinare se sono necessari cambiamenti a causa di Covid-19. Saranno inoltre apportate modifiche ai criteri di ammissione per migliorare il posizionamento del programma di studio.

L'esperienza acquisita dalla pandemia di Covid-19 nel corso di laurea magistrale in Politiche Pubbliche e Amministrazione sarà utilizzata nel 2022 per sviluppare strumenti online permanenti per sostenere l'apprendimento in presenza. L'equilibrio

öffentlicher Institutionen werden 2022 zur Entwicklung permanenter Online-Tools zur Unterstützung des Präsenzlernens genutzt. Die 2021 erreichte sprachliche Ausgewogenheit im Programm soll 2022 beibehalten werden. Alle Fächer des Programms werden die Mindestanforderungen hinsichtlich der Studierendenzahlen erfüllen.

Einerseits konsolidiert der Master Unternehmensführung und Innovation die Auswirkungen und Folgen der Änderungen, die im Studienjahr 2019/20 eingeführt wurden, indem die Inhalte des Studiengangs verfeinert und mit Aktivitäten mit lokalen Wirtschaftsakteuren (z. B. Innovationsherausforderungen) kombiniert werden. Zum anderen wird das Studienprogramm in englischer Sprache angeboten werden.

Im Jahr 2020 konnten die ersten Absolvent*innen des Masters Accounting und Finanzwirtschaft trotz Covid-19-Pandemie erfolgreich auf dem Arbeitsmarkt Fuß fassen. Für 2022 wird angestrebt, die hohen Programmstandards beizubehalten und über verstärkte Präsenz die Positionierung des Studiengangs weiter zu verbessern.

Neue Studienprogramme

Der von der Fakultät konzipierte neue Master in Tourismusmanagement (LM-77) soll im akademischen Jahr 2022/23 aktiviert werden. Ziel ist eine Ergänzung des Portfolios der Fakultät und eine Stärkung des Standortes Bruneck. Es ist die erste Programminvestition von unibz am Standort Bruneck seit 2007, während in den letzten 14 Jahren an allen anderen unibz-Standorten massiv in Programme und Stellen investiert wurde. Der regionalen Nachfrage wird ein praxisnahes Programmangebot mit durchgängigem 3+2-Portfolio in Bruneck gegenübergestellt. Das Programm ist strukturell entsprechend den Vorgaben des Ministeriums entwickelt, eine positive Evaluierung der Stakeholder liegt vor. Hinzu kommt, dass das Programm eine zukünftige Integration des Kompetenzzentrums Tourismus & Mobilität in die Fakultät ermöglicht, dessen Kompetenzen für einen anwendungsorientierten Master genutzt werden können.

Im Laufe des Jahres 2022 wird die Fakultät an der Aktivierung eines neuen Masterstudiengangs "Data Analytics for Economics and Business" in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Informatik arbeiten und sich um die Einwerbung von Drittmitteln für dessen Einrichtung bemühen. Dieses MSc-Programm wird in 2022 entsprechend den Vorgaben des Ministeriums und unter Einbeziehung regionaler und nationaler Interessensgruppen entwickelt. Die Einbeziehung

linguistico raggiunto nel programma nel 2021 sarà mantenuto nel 2022. Tutti gli insegnamenti del programma soddisfano i requisiti minimi in termini di numero di studenti.

In primo luogo, il corso di laurea magistrale in Imprenditorialità e Innovazione consoliderà l'impatto e le conseguenze dei cambiamenti introdotti nell'a.a. 2019/20 affinando i contenuti del programma e combinandoli con attività con gli stakeholder aziendali locali (ad esempio, sfide di innovazione). In secondo luogo, il programma di studio sarà offerto in lingua inglese.

Nel 2020, i primi laureati del corso di laurea magistrale in Accounting e Finanza hanno potuto accedere con successo al mercato del lavoro nonostante la pandemia di Covid 19. Per il 2022, l'obiettivo è quello di mantenere gli alti standard del programma e di migliorare ulteriormente il posizionamento del corso di studio attraverso una maggiore presenza.

Nuovi corsi di studio

Il nuovo corso di laurea magistrale in Management del Turismo (LM-77) progettato dalla facoltà sarà attivato nell'a.a. 2022/23. L'obiettivo è quello di integrare l'offerta formativa della facoltà e rafforzare la sede di Brunico. Si tratta del primo investimento in termini di nuova offerta formativa da parte di unibz presso la sede di Brunico a partire dal 2007, mentre negli ultimi 14 anni sono stati fatti massicci investimenti in programmi e posizioni presso tutte le altre sedi unibz. La domanda regionale sarà soddisfatta da un programma orientato alla pratica quale prosecuzione del percorso triennale (3+2) presso la sede di Brunico. Il programma è stato sviluppato strutturalmente secondo le disposizioni ministeriali ottenendo una valutazione positiva da parte degli stakeholder. Inoltre, il programma consente una futura integrazione del Centro di Competenza Turismo e Mobilità nella facoltà, le cui competenze possono essere utilizzate per una laurea magistrale orientata all'applicazione.

Nel corso del 2022, la facoltà lavorerà all'attivazione di una nuova laurea magistrale "Data Analytics for Economics and Business" in collaborazione con la Facoltà di Scienze e tecnologie informatiche e cercherà di ottenere finanziamenti da terzi per la sua istituzione. Questo Corso di laurea magistrale sarà sviluppato nel 2022 secondo le disposizioni ministeriali con il coinvolgimento degli stakeholder locali e nazionali. Il coinvolgimento delle organizzazioni rappresentative dovrebbe garantire un'elevata

von Interessenverbänden soll eine hohe Marktrelevanz und Anwenderorientiertheit des Programms gewährleistet werden.

Der weiterbildende Euregio-Master in europäischer öffentlicher Verwaltung sowie der weiterbildende Master in Hospitality Management sollen neu aufgelegt werden.

Diese Programme werden nur aktiviert, wenn eine Vollkostendeckung durch Drittmittel (Mindestteilnehmerzahl 15 je Jahrgang) und eine Gebühr von mindestens 200 € je Kreditpunkt und Teilnehmer*in garantiert ist.

Bei Bedarf und vollständiger externer Finanzierung sind folgende Weiterbildungsprogramme in Kooperation mit externen Partnern möglich. Voraussetzung ist eine garantierte Teilnehmerzahl (Minimum 15) und eine Gebühr von 200 € je Kreditpunkt/Teilnehmer*in:

- Entrepreneurshipmodule für Veterinärmediziner*innen (VetMed Vienna, Land Südtirol)
- Executive Master Health & Wellness (IDM).

Master in Tourismusmanagement (LM-77)

Der Master in Tourismusmanagement zielt darauf ab, hochspezialisiertes Personal mit fortgeschrittener Ausbildung im betriebswirtschaftlichen, ökonomischen und statistisch-mathematischen Bereich auszubilden, das mit spezifischen Technologie- und Nachhaltigkeitskompetenzen in der Tourismusbranche arbeiten kann.

Der integrierte Ansatz der Kenntnisse in den Bereichen Unternehmensführung, Wirtschaft, Mathematik-Statistik und im rechtlichen Bereich ermöglicht es den Studierenden des Masters in Tourismusmanagement, eine Ausbildung auf fortgeschrittenem Niveau zu erhalten, die ein strukturiertes und integriertes Verständnis des touristischen Systems und die damit verbundenen Aktivitäten ermöglicht.

Demzufolge erstrecken sich die Lehrveranstaltungen des Studiengangs über verschiedene Fachbereiche:

- 1) Disziplinen im Bereich Betriebswirtschaftslehre, durch die die Studierenden spezifische Kompetenzen und Fähigkeiten erwerben, um Managementfragen im Hinblick auf die Leitung von Tourismusunternehmen, die Entwicklung und Förderung von Reisezielen sowie die Planung und das Management integrierter Tourismussysteme und einzelner Dienstleistungen in strategischer, organisatorischer und administrativer Hinsicht mit internationaler und interkultureller Perspektive anzugehen

rilevanza per il mercato e l'orientamento all'utenza del programma.

Sarà riproposta una nuova edizione del Master Euregio in Amministrazione Pubblica Europea e del Master in Hospitality Management.

Tali programmi saranno attivati solo se sarà garantita la copertura totale dei costi attraverso un finanziamento esterno (numero minimo di partecipanti = 15 all'anno) e una quota di 200 € per credito formativo/partecipante.

A seconda delle necessità e qualora interamente finanziati con fondi esterni, in collaborazione con partner esterni sarà possibile l'istituzione dei seguenti programmi di formazione continua. Condizione necessaria per la relativa istituzione è un numero garantito di partecipanti (minimo 15) e una quota di 200 € per credito formativo/partecipante:

- moduli di imprenditorialità per medici veterinari (VetMed Vienna, Provincia Autonoma di Bolzano);
- Executive Master Health & Wellness (IDM).

Corso di laurea magistrale in Management del Turismo (LM-77)

Il corso di laurea magistrale in Management del Turismo si propone di formare personale altamente specializzato con un'avanzata formazione in ambito aziendale, economico e matematico-statistico che possa operare nel settore turistico con specifiche competenze tecnologiche e di sostenibilità.

L'approccio integrato di nozioni di gestione aziendale, di economia, di competenze matematico-statistiche e giuridiche permette agli studenti della laurea magistrale in Management del Turismo di ricevere una preparazione di livello avanzato in grado di consentire una comprensione articolata ed integrata del sistema turistico e delle attività ad esso connesse.

Pertanto, gli insegnamenti all'interno del corso spaziano tra diversi ambiti disciplinari:

- 1) discipline aziendali, tramite le quali gli studenti acquisiranno competenze e capacità specifiche per affrontare le problematiche gestionali nell'ottica della direzione di imprese turistiche, dello sviluppo e promozione di destinazioni turistiche e della programmazione e gestione di sistemi turistici integrati e di singoli servizi in termini strategici, organizzativi e amministrativi con una prospettiva internazionale e interculturale;
- 2) discipline economiche, tramite le quali gli studenti acquisiranno competenze e capacità specifiche nella pianificazione territoriale, nei

- 2) Wirtschaftsdisziplinen, durch die die Studierenden spezifische Kompetenzen und Fähigkeiten in der territorialen Planung, in Wirtschaftsmodellen im Zusammenhang mit der nachhaltigen Tourismusentwicklung erwerben
 - 3) Mathematik-, Statistik- und Informatik-disziplinen, durch welche die Studierenden Kompetenzen und Fähigkeiten erwerben, um touristische Phänomene quantitativ zu verstehen und zu analysieren sowie Big Data zu finden, zu analysieren, um die Entscheidungsfindung in Unternehmen zu unterstützen
 - 4) Rechtsdisziplinen, durch die die Studierenden fortgeschrittene Kompetenzen über die rechtlichen Besonderheiten der Tätigkeit von Tourismusunternehmen sowie von Vereinigungen, Konsortien und gemeinnützigen Organisationen erwerben, die für das Tourismussystem typisch sind
 - 5) Umweltdisziplinen, durch die die Studierenden Kompetenzen und Fähigkeiten erwerben, um die damit verbundenen umweltbezogenen und kulturellen Ressourcen zu schützen und sie in einem nachhaltigen Wirtschaftssystem der touristischen Entwicklung zu fördern.
- 3) discipline matematico-statistiche e informatiche, tramite le quali gli studenti acquisiranno competenze e capacità di comprendere e analizzare in modo quantitativo i fenomeni turistici al fine di supportare i processi decisionali aziendali;
 - 4) discipline giuridiche, tramite le quali gli studenti acquisiranno avanzate competenze sulle specificità giuridiche che circondano l'operato di aziende turistiche nonché di associazioni, consorzi e non-profit, tipiche del sistema turistico;
 - 5) discipline ambientali, tramite le quali gli studenti acquisiranno competenze e capacità di salvaguardare le risorse ambientali e quelle culturali ad esse connesse e di promuoverle in un sistema economico di sviluppo turistico sostenibile.

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Entrepreneurship, Innovation and Management
- Tourism, Marketing and Regional Development
- Financial Markets and Regulation
- Law, Economics and Institutions
- Quantitative Methods and Economic Modeling

Doktoratsstudien

- Management
- Economics and Finance

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Im Hinblick auf Forschungsentwicklungen wird die Fakultät ihre Bemühungen um qualitativ hochwertige Forschung fortsetzen. Dies bedeutet Forschung mit hoher Wirkung (Impact), in erster Linie in der internationalen Forschungsgemeinschaft, aber auch in der Gesellschaft insgesamt. Die Fakultät wird weiterhin Maßnahmen ergreifen, um die Zusammenarbeit zwischen Professor*innen zu verstärken und die Entwicklung des wissenschaftlichen Nachwuchses zu fördern. Die Fakultät wird auch

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Entrepreneurship, Innovation and Management
- Tourism, Marketing and Regional Development
- Financial Markets and Regulation
- Law, Economics and Institutions
- Quantitative Methods and Economic Modeling

Corsi di dottorato

- Management
- Economics and Finance

Sviluppo delle attività di ricerca

Per quanto riguarda lo sviluppo della ricerca, la Facoltà continuerà ad impegnarsi per produrre ricerca di alta qualità. Ciò significa ricerca ad alto impatto, prima di tutto nella comunità internazionale della ricerca, ma anche nella società in generale. La Facoltà continuerà a mettere in atto misure volte ad aumentare le collaborazioni tra i suoi membri e a favorire lo sviluppo scientifico dei suoi membri junior.

Anträge von Forscher*innen auf Drittmittelfinanzierung unterstützen.

Um diese Ziele zu erreichen, will die Fakultät im Rahmen ihrer Möglichkeiten die Rationalisierung aller mit der Forschungstätigkeit verbundenen Verwaltungsverfahren (z. B. für die Durchführung von Experimenten oder Stichprobenerhebungen) und die Angleichung der Anreize fördern. Die Fakultät will zudem ihr reichhaltiges Programm an Aktivitäten fortsetzen, darunter Workshops, Konferenzen, Forschungsseminare, Präsentationen und Roundtable-Gespräche, sofern dies mit den Einschränkungen aufgrund der Pandemie vereinbar ist. Diese Aktivitäten tragen wesentlich zum Aufbau des wissenschaftlichen Ansehens der Fakultät als auch der Universität bei und fördern gleichzeitig die Entwicklung von jungen Kolleg*innen und Studierenden. Die Veranstaltungen fördern auch den Kontakt mit und die Zusammenarbeit in Netzwerken und unterstützen sowohl die Verbreitung von Forschungsergebnissen in der wissenschaftlichen Gemeinschaft als auch unter Interessenvertretern in Industrie und Gesellschaft. In einer Fakultät mit Schwerpunkt auf Sozialwissenschaften stellen Forschungsveranstaltungen das "Versuchslabor" dar, in dem wissenschaftliche Fortschritte stattfinden.

Die Fakultät beabsichtigt, ihr dichtes Netz der Zusammenarbeit mit Universitäten und anderen Forschungseinrichtungen sowie mit öffentlichen Institutionen und der Industrie aufrecht zu erhalten und weiter auszubauen. Dieses Netzwerk erstreckt sich über die lokale, nationale und internationale Ebene und wird von den Fakultätsmitgliedern durch Outreach-Aktivitäten aktiv gepflegt. Die Zusammenarbeit fördert die Qualität und die Wirkung der Forschung und hat positive Auswirkungen auf die Lehrtätigkeit und die Ausbildung der Studierenden (z. B. durch Austauschvereinbarungen, Praktika) sowie auf die lokale und regionale Wirtschaft und Institutionen. Neben verstärkter Kommunikation mit einer breiten Öffentlichkeit und wissenschaftlichen Foren und Netzwerken ist die Fakultät auch bestrebt, die reiche Präsenz ihrer Mitglieder in lokalen, nationalen und internationalen Medien aufrechtzuerhalten, auch durch die Stärkung und Weiterentwicklung spezieller Kommunikationskanäle (z. B. Blog, YouTube-Kanal).

Entrepreneurship, Innovation and Management

Forschungssprecher: Prof. Alfredo De Massis

Die Forschungsaktivitäten konzentrieren sich auf interdisziplinäre Managementforschung zur Ver-

La Facoltà incoraggerà inoltre la partecipazione dei ricercatori a bandi per l'acquisizione di fondi terzi.

Per raggiungere questi obiettivi, la Facoltà intende promuovere, per quanto di competenza, la razionalizzazione di tutte le procedure amministrative connesse con le attività di ricerca (e.g., per la realizzazione di esperimenti o indagini campionarie) e l'allineamento degli incentivi. La Facoltà intende inoltre continuare il suo ricco programma di attività, tra cui workshop, conferenze, seminari di ricerca, presentazioni e tavole rotonde, compatibilmente con le restrizioni dovute alla pandemia. Queste attività sono strumentali alla costruzione della reputazione scientifica della Facoltà e dell'Università, promuovendo al contempo lo sviluppo dei colleghi junior e degli studenti. Questi eventi promuovono anche il collegamento in rete e la cooperazione e sostengono la diffusione dei risultati della ricerca nella comunità scientifica e tra gli stakeholder dell'industria e della società. In una Facoltà focalizzata sulle scienze sociali, gli eventi di ricerca rappresentano il "laboratorio sperimentale" in cui si svolgono i progressi scientifici.

La Facoltà intende mantenere e sviluppare ulteriormente la sua fitta rete di cooperazione con le università e gli altri istituti di ricerca, nonché con le istituzioni pubbliche e l'industria. Questa rete si estende a livello locale, nazionale e internazionale ed è attivamente coltivata attraverso attività di sensibilizzazione da parte dei membri della Facoltà. La cooperazione promuove la qualità e l'impatto della ricerca e ha ricadute positive per le attività didattiche e la formazione degli studenti (ad esempio attraverso accordi di scambio, tirocini), così come per l'industria e le istituzioni locali e regionali. Oltre ad una più intensa comunicazione rivolta al grande pubblico e alla divulgazione scientifica, la Facoltà si propone inoltre di mantenere la ricca presenza dei suoi membri nei media locali, nazionali e internazionali, anche rafforzando e sviluppando ulteriormente canali di comunicazione dedicati (e.g., blog, canale YouTube).

Entrepreneurship, Innovation and Management

Responsabile: Prof. Alfredo De Massis

Le attività di ricerca si concentrano sulla ricerca manageriale interdisciplinare per migliorare la gestione e i processi decisionali nelle imprese e sulla

besserung der Management- und Entscheidungsprozesse in Unternehmen und auf die Evaluierung ihrer Leistungen in den Bereichen Entrepreneurship, Innovation, Family Business, Internationalisierung, Digitale Transformation, Management & Unternehmensorganisation. Der Cluster wird 2022 neue Kompetenzen in Unternehmensnachfolge, Nachhaltigkeit & Digitalisierung entwickeln, aufbauend auf Forschungsprojekten zu KMUs, Familienunternehmen & Start-ups, Nachhaltigkeit (Observatorium für soziale Innovation & soziales Unternehmertum) und digitaler Wirtschaft (potentielle Zusammenarbeit mit Observatorium CdC SMOACT) auf.

Die Forschungsaktivitäten werden sich 2022 auf Entscheidungsfindung und Entscheidungsheuristik, Innovation und digitale Transformation, Generationswechsel und Management von Nachfolgeprozessen, Management von Hybridorganisationen, Internationalisierungsprozesse, Management von Sozialkapital und Familienunternehmen, Dynamik der Entwicklung und des Wachstums von Familienunternehmen, Innovation von Geschäftsmodellen, Personalmanagement, industrielle Entwicklung und Unternehmertum, digitale Transformation und Millennials konzentrieren.

Im Jahr 2022 wird der Cluster thematische Bereiche bündeln, indem er die mit der Plattform for Family Business Management am NOI Techpark verbundene Forschungsgruppe im Rahmen eines von der Handelskammer geförderten interdisziplinären Projektes nutzt.

In den Bereichen Entrepreneurship, Family Business, Internationales Management und Innovation werden 2022 Konferenzen und Workshops durchgeführt werden.

Ziel des Clusters ist es, das exzellente wissenschaftliche Niveau durch Publikationen in den wichtigsten internationalen Fachzeitschriften weiter auszubauen. Darüber hinaus wird die internationale Führungsrolle in Bezug auf Umfang und Qualität der Publikationen weiter gestärkt.

In Übereinstimmung mit der Praxis der besten wirtschaftswissenschaftlichen Fakultäten werden für die Evaluierung der Karriereentwicklung von Clustermitgliedern die weltweit besten wissenschaftlichen Zeitschriften ergänzt durch eine Liste national relevanter Zeitschriften (ANVUR) herangezogen. Clustermitglieder werden auch 2022, abhängig von der Entwicklung der Covid-19-Pandemie, an internationalen Konferenzen und Seminaren teilnehmen, Keynotes auf Konferenzen halten und Führungsrollen in internationalen Institutionen wahrnehmen (Herausgeber, Mitglieder von Redaktionsbeiräten).

valutazione delle loro performance nelle aree Imprenditorialità, Innovazione, Family business, Internazionalizzazione, Digital Transformation, Gestione/Organizzazione Aziendale. Il cluster svilupperà nel 2022 nuove competenze nei settori della successione aziendale, sostenibilità e digitalizzazione. Tali attività si basano su progetti di ricerca su PMI, family business e start-up, sostenibilità (Osservatorio su Innovazione Sociale e Imprenditorialità Sociale) e digital business (potenziale collaborazione con Osservatorio CdC SMOACT).

Le attività di ricerca si concentreranno nel 2022 su decision making ed euristica decisionale, innovazione e digital transformation, ricambio generazionale e gestione dei processi di successione, gestione di organizzazioni ibride, processi di internazionalizzazione, gestione del capitale sociale e delle relazioni nel family business; dinamiche di sviluppo e crescita del family business, business model innovation, gestione delle risorse umane, sviluppo industriale e imprenditorialità, digital transformation e Millennials.

Nel 2022 il cluster consoliderà le aree tematiche, facendo leva sul gruppo di ricerca legato alla Piattaforma per il Family Business Management situato presso il NOI Techpark, attraverso un progetto finanziato dalla Camera di Commercio e facendo leva su un progetto interdisciplinare.

Nell'ambito dell'Imprenditorialità, del Family Business, della Gestione Internazionale e Innovazione saranno organizzate nel 2022 conferenze e workshop.

L'obiettivo del cluster è accrescere l'eccellenza scientifica, in particolare attraverso la pubblicazione sulle principali riviste scientifiche internazionali. Sarà inoltre ulteriormente rafforzata la leadership internazionale in termini di volume e qualità delle pubblicazioni.

Anche nel 2022, in sintonia con la prassi delle migliori facoltà di economia, la valutazione delle progressioni di carriera avverrà considerando le migliori riviste accademiche integrate da un elenco ristretto di riviste internazionali rilevanti (ANVUR). I membri del cluster anche nel 2022, compatibilmente con lo scenario pandemico, parteciperanno a conferenze e seminari internazionali, erogheranno keynotes e svolgeranno ruoli di leadership presso istituzioni internazionali (editor, membri degli editorial board).

Tourism, Marketing and Regional Development

Forschungssprecher: Prof. Federico Boffa

Die Forschung des Clusters wird sowohl international als auch regional (EUREGIO) fokussiert sein und die Bereiche Tourismus, Marketing und regionale Entwicklung abdecken. Die Mitglieder des Clusters werden mittels ökonomischer Methoden, theoretischer Modelle, Tracking-Algorithmen und Werkzeugen der künstlichen Intelligenz relevante politische und verwaltungstechnische Fragen beantworten. Dazu gehören: Attraktivitätsfaktoren der Euregio (Begrenzung der Abwanderung von Fachkräften), Profilierung über die Gestaltung touristischer Erlebnisse, Evaluierung von Lebensmittelverschwendung im Tourismus und Auswirkungen auf die Nachhaltigkeit, Analysen zum Tourismus und Lebensqualität, Auswirkungen der Infrastrukturentwicklung auf regionales Wachstum sowie Auswirkungen von Covid-19 auf den Tourismus- und Gastgewerbesektor. Das übergreifende Thema, das die Forschungsaktivitäten der Clustermitglieder miteinander verbindet, ist die Kombination von Wachstum und Nachhaltigkeit im Tourismussektor und in der Wirtschaft insgesamt.

Die Mitglieder des Clusters sind beteiligt am PRIN-Projekt „Autonome Fahrzeuge und neue Technologien im Verkehrswesen: Marktgestaltung und rechtliche Fragen“, am von der Stiftung Südtiroler Sparkasse finanzierten Projekt „Regionalpolitik für die Attraktivität der Euregio-Region“ und am EU-PRIMA-2020-Projekt „Steuerung der Agrar- und Lebensmittelkette: Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit von Kleinbauern (AGRICOMPET)“.

Die etablierte Seminarreihe für Tourismus, Marketing und Regionalentwicklung wird 2022 fortgeführt. Langfristiges Ziel ist, Spitzenarbeiten kurz vor ihrer Fertigstellung zu präsentieren, um Clustermitgliedern und Doktorand*innen Top-Forschung näher zu bringen. Darüber hinaus wird der Cluster eine Reihe von internen Seminaren veranstalten, in denen Clustermitglieder, Doktorand*innen und Forscher*innen die Möglichkeit erhalten, Forschungsarbeiten in einem frühen Stadium zu präsentieren, um so den Forschungsaustausch und die -zusammenarbeit zwischen Forscher*innen des Clusters fördern.

Der Cluster wird 2022 mehrere internationale Workshops und Symposien organisieren: die 15. CBTS (Consumers Behavior in Tourism Symposium), den 6. Workshop in Politischer Ökonomie, den 4. Workshop "Alliance for Research in Wine and Hospitality Management" (gemeinsam mit der Cornell University, der Ecole hôtelière de Lausanne, der Hong Kong Polytechnic University und

Tourism, Marketing and Regional Development

Responsabile: Prof. Federico Boffa

La ricerca del cluster, nel 2022, sarà caratterizzata da un focus sia internazionale che regionale (EUREGIO) e coprirà le tre aree del turismo, del marketing e dello sviluppo regionale. I membri del cluster utilizzeranno metodi econometrici, modelli teorici, algoritmi di tracciamento e strumenti di intelligenza artificiale, per rispondere a interrogativi in ambito politico e manageriale rilevanti; tra questi: i fattori di attrattività della regione dell'Euregio (e le azioni per limitare la fuga di cervelli), il ruolo della profilazione nel plasmare l'esperienza dei turisti, l'entità dello spreco alimentare nel turismo e l'impatto sulla sostenibilità, analisi sul turismo e sulla qualità della vita, l'impatto dello sviluppo delle infrastrutture sulla crescita regionale, l'impatto del Covid-19 sul settore del turismo e dell'ospitalità. Il tema comune che collega le attività di ricerca dei membri del cluster sarà la combinazione tra crescita e sostenibilità nel turismo e nell'economia in generale.

I membri del cluster sono coinvolti nel progetto PRIN "Veicoli autonomi e nuove tecnologie nei trasporti: design del mercato e questioni legali", il progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Bolzano "Politiche regionali per l'attrattività della Regione Euregio", e il progetto EU-PRIMA 2020 "Governare la filiera agroalimentare: come migliorare la competitività dei piccoli agricoltori (AGRICOMPET)".

La consolidata serie di seminari in turismo, marketing e sviluppo regionale proseguirà anche nel 2022. L'obiettivo a lungo termine è di presentare lavori all'avanguardia prossimi alla conclusione, al fine di avvicinare i membri del cluster e gli studenti di dottorato ai temi di punta della ricerca. Inoltre, il cluster organizzerà una serie di seminari interni, in cui i membri del cluster, gli studenti di dottorato, e i ricercatori avranno l'opportunità di presentare la ricerca in una fase iniziale per promuovere lo scambio di ricerca e la collaborazione tra i ricercatori del cluster.

Nel 2022 il cluster organizzerà diversi workshop e simposi internazionali, tra cui il 15° CBTS (Consumers Behavior in Tourism Symposium), il 6° workshop in Politica Economica, il 4° workshop "Alliance for Research in Wine and Hospitality Management" (insieme alla Cornell University, l'Ecole hôtelière de Lausanne, la Hong Kong Polytechnic University e la Kedge Business School Bordeaux,

der Kedge Business School Bordeaux sowie die „Tourism Research Methods Summer School“).

Financial Markets and Regulation

Forschungssprecher: Prof. Massimiliano Bonacchi

Die Aktivitäten des Clusters Financial Markets and Regulation werden sich auf vier Bereiche konzentrieren: Finanzwirtschaft und Finanzmärkte, Rechnungswesen, Finanzwirtschaft und quantitative Ökonomie, Informationssysteme und Technologien in Finanzmärkten. Im Bereich Finanzwirtschaft werden folgende Themen bearbeitet werden:

- Beziehungen zwischen der Bewertung börsennotierter Banken und der operativen Performance kleinerer Banken unter Einbezug des Einflusses von Politik in Verwaltungsräten, Digitalisierungs- und Fintechstrategien
- Restrukturierungspolitik
- Auswirkungen des Covid-19-Schocks.

Hinzu kommen

- Analysen zu den Auswirkungen von Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften auf Aktionärsrenditen
- Studien über die Entwicklung von Kreditratings
- Zusammenhänge zwischen kultureller Herkunft und Risikobereitschaft, der finanziellen Auswirkungen von CEO-Aktivismus, Unternehmensfinanzierung und Innovationen in der Risikokapitalbranche, Wechselwirkungen zwischen Risikokapital und Blockkettenfinanzierung.

Im Bereich Rechnungswesen werden Methoden und Prozesse zur Erstellung und Kommunikation von Unternehmensberichten analysiert, insbesondere wie Informationen aus der Buchhaltung Entscheidungen des Managements und der Interessensgruppen beeinflussen. Weitere wichtige Themen sind: nichtfinanzielle Informationen und Nachhaltigkeitsberichterstattung (Environmental, Social and Governance), die Qualität der Gewinne in Privatunternehmen, Familienbetrieben & Banken.

Der Bereich Finanzwirtschaft und quantitative Ökonomie wird sich mit quantitativen Methoden zur Lösung realer Probleme des Finanz- und Versicherungssektors befassen, wie Preise für Finanzverträge, finanzielles Risikomanagement, Asset Allocation sowie Asset und Liability Management.

Der Bereich Informationssysteme im Finanzbereich wird Analysen von Texten und Sprachzusammensetzungen in Corporate-Governance-Dokumenten nicht börsennotierter italienischer Kapitalgesellschaften vornehmen und die italienische Börsendatenbank aktualisieren, um die Auswirkungen der Covid-19-Krise mit Markt-, Bilanz- und Beteiligungsdaten zu analysieren.

nonché la Tourism Research Methods Summer School).

Financial Markets and Regulation

Responsabile: Prof. Massimiliano Bonacchi

Le attività del Cluster Financial Markets and Regulation si concentreranno sulle quattro aree che lo compongono: Finanza e Mercati Finanziari, Accounting, Finanza ed economia quantitativa, Sistemi informativi e tecnologie applicate ai mercati finanziari. Nell'ambito Finanza verranno affrontati i seguenti temi:

- relazioni tra la valutazione del mercato azionario delle banche quotate e le performance operative delle banche minori in relazione all'influenza delle connessioni politiche nei consigli di amministrazione, le strategie di digitalizzazione e Fintech;
- le politiche di ristrutturazione;
- effetti dello shock Covid-19.

Si aggiungono

- analisi sull'impatto delle norme di salute e sicurezza sui rendimenti degli azionisti
- studi sull'evoluzione dei rating creditizi
- legame fra origine culturale e propensione al rischio, finanza imprenditoriale e innovazioni nel settore di venture capital, le interazioni tra venture capital e finanziamento tramite blockchain, l'emissione di "green bonds" da parte delle banche.

Nell'area Accounting si analizzeranno le metodologie ed i processi di produzione e di comunicazione dei report aziendali, in particolare in che modo le informazioni contabili influenzino le decisioni manageriali e degli stakeholders. Ulteriori temi rilevanti sono: informazioni non finanziarie e reporting di sostenibilità/ESG (Environmental, Social and Governance), la qualità degli utili nelle imprese private, aziende familiari e banche.

L'area Finanza ed economia quantitativa tratterà i metodi quantitativi utilizzati per risolvere i problemi del mondo reale per il settore finanziario e assicurativo, come prezzi dei contratti finanziari, gestione dei rischi finanziari, allocazione delle attività e gestione delle attività e passività.

L'area dei Sistemi informativi e tecnologie applicate ai mercati finanziari svolgerà analisi di testi e composizioni linguistiche nei documenti di governo societario delle società di capitali italiane non quotate, aggiornerà il database del mercato azionario italiano per analizzare gli effetti della crisi Covid-19, con dati di mercato, di bilancio e di azionario.

Die Aktivitäten des Clusters zeichnen sich auch durch eine starke regionale Wirkung aus, die sich in der Einwerbung externer Mittel, die Teilnahme an aktuellen Wirtschafts- und Finanzmarktdebatten (Leitartikel, runde Tische mit Berufsverbänden, Unternehmen und lokalen Finanzinstitutionen) zeigt.

Die Forschungsaktivitäten im Jahr 2022 werden sich weiterhin auf die Bedürfnisse des Territoriums konzentrieren, insbesondere im Rahmen folgender Fragestellungen: Sustainability Reporting Enterprise Benefit (B-Corp), finanzielle Bildung, Fintech und Finanzintermediation, Bedeutung lokaler Banken und Genossenschaften, Verbindung zwischen Sprachgruppe und Risikobereitschaft.

Law, Economics and Institutions

Forschungssprecher: Prof. Roberto Farneti

Innerhalb des LEI-Clusters wird die Gruppe Wirtschaftsrecht an vier Hauptforschungsthemen arbeiten, und zwar an der europäischen Wertpapierregulierung, den Einsichtsrechten der Aktionäre, dem Insolvenzrecht und dem laufenden Projekt über Start-ups und Gesellschaftsrecht. Im Bereich des Privatrechts wird die Forschung zum Familienunternehmen und zum Erbrecht in Europa fortgesetzt. Weitere Themen sind revenge porn, Vielfalt in Schulen (zusammen mit anderen Forschungsgruppen) und Menschenrechte sowie künstliche Intelligenz. Die philosophische Forschungsgruppe wird ihre Forschung zu den Themen Wirtschaftsethik, Ethik der Verantwortung, Ethik des Notstands, Ethik der Inklusion und Ethik der Digitalisierung fortsetzen. Die Gruppe für öffentliches Recht wird an dem Clusterprojekt zur Vielfalt in Schulen und zur wirtschaftlichen Differenzierung in der Europäischen Union arbeiten. Außerdem werden die Forschungsarbeiten über die Europäische Zentralbank und die Pandemiekrise, den Schutz von Minderheiten und individuellen Rechten (Konferenz in Oxford) und zur elektronischen Stimmabgabe fortgesetzt. Im Bereich des internationalen Rechts wird sich die Forschung auf das Konzept der Reziprozität im internationalen Recht, der Mobilitätsgesetze in der EU und die akademische Freiheit konzentrieren. Im Bereich der Politik wird die Gruppe ihre Untersuchungen zu kontroversen politischen Themen, zur Polarisierung sowie zu Kunst und Innovation fortsetzen.

Quantitative Methods and Economic Modelling

Forschungssprecher: Prof. Steven Eric Stillman

Die Aktivitäten des Clusters werden im Jahr 2022 in den Bereichen mathematische und numerische Methoden, Methoden und Anwendungen in der Statistik und Ökonometrie, z. B. zu Prognosemodellen und Big Data, in der theoretischen und

Le attività del Cluster si distinguono anche per un forte impatto regionale dimostrato dalla capacità di attrarre fondi esterni, dalla partecipazione all'attuale dibattito economico finanziario (editoriali, tavole rotonde con ordini professionali, imprese e istituzioni finanziarie locali).

Le attività di ricerca per il 2022 continueranno ad essere centrate sulle esigenze del territorio e in particolare nell'ambito delle seguenti tematiche: Reporting di Sostenibilità Imprese Benefit (B-Corp), Educazione finanziaria, Fintech e intermediazione finanziaria, l'importanza delle banche locali e delle cooperative, il legame fra gruppo linguistico e propensione al rischio.

Law, Economics and Institutions

Responsabile: Prof. Roberto Farneti

All'interno del cluster LEI, il gruppo di diritto commerciale lavorerà su quattro temi di ricerca principali, ovvero la regolamentazione europea dei titoli, i diritti di ispezione degli azionisti, il diritto fallimentare e il progetto in corso sulle startup e il diritto societario. Per quanto riguarda il diritto privato, continuerà la ricerca sul diritto delle imprese familiari e delle successioni in Europa. Altre aree riguarderanno il revenge porn, la diversità nelle scuole (insieme ad altri gruppi del cluster) e i diritti umani, così come l'intelligenza artificiale. Il gruppo di ricerca nell'ambito della filosofia continuerà le sue ricerche sull'etica economica, etica della responsabilità, etica dell'emergenza, etica dell'inclusione, etica della digitalizzazione. Il gruppo di diritto pubblico lavorerà sul progetto cluster sulla diversità nelle scuole, e sulla differenziazione economica nell'Unione Europea. Continueranno anche le ricerche sulla Banca Centrale Europea e la crisi pandemica, sulla protezione delle minoranze e dei diritti individuali (conferenza a Oxford), sul voto elettronico. Per quanto riguarda il diritto internazionale, la ricerca si concentrerà sul concetto di reciprocità nel diritto internazionale, sulle leggi di mobilità nell'UE e sulla libertà accademica. Per quanto riguarda la politica, il gruppo continuerà la sua ricerca sulle questioni politiche controverse, la polarizzazione, e sull'arte e l'innovazione.

Quantitative Methods and Economic Modelling

Responsabile: Prof. Steven Eric Stillman

Le attività del cluster nel 2022 proseguiranno negli ambiti dei metodi matematici e numerici, di metodi e applicazioni in statistica ed econometria, ad esempio riguardo ai modelli di previsione e ai big data, nell'analisi sia teorica che empirica del mercato del

empirischen Analyse des Arbeitsmarktes, des Bildungssektors, der Wirtschaft, der öffentlichen Politik sowie der internationalen Wirtschaft fortgesetzt. Vorrangiges Ziel ist es, die hohe Qualität der wissenschaftlichen Produktion des Clusters und von Publikationen sicherzustellen. Beide Ziele sollen durch Veröffentlichungen in führenden internationalen Fachzeitschriften und die Präsentation von Forschungsergebnissen auf international renommierten Konferenzen erreicht werden.

Der Cluster wird die Reihe der Forschungsseminare fortsetzen, die in den vergangenen Jahren von Wissenschaftler*innen auf höchstem internationalen Niveau besucht wurden. Diese Aktivitäten stärken die Stellung des Clusters und der Fakultät in wissenschaftlichen Netzwerken und bieten Mentoring-Möglichkeiten für junge Fakultätsmitglieder und unterstützen die Ausbildung von Doktorand*innen. Das neue Doktorandenprogramm in Economics and Finance wird im Rahmen des Clusters gefördert werden, indem unterschiedliche Initiativen wie Seminare oder zusätzliche Forschungsaktivitäten angeboten werden. Der Cluster wird weiterhin Online-Seminare mit Live-Streaming auf YouTube zu spezifischen Themen wie Blockchain und Kryptowährungen anbieten.

Die Entwicklung und Ausweitung der Zusammenarbeit mit der Provinz und ihren Einrichtungen wird fortgesetzt, um den Wissens- und Kompetenztransfer zu fördern und Forschungsmöglichkeiten zu schaffen, die das vorhandene Fachwissen lokaler Partner nutzen.

Der Cluster wird weiterhin

1. Beratungstätigkeiten für akademische und nichtakademische Organisationen, die Daten als wichtige Entscheidungsgrundlagen verwenden, durchführen; die Entwicklung neuer Projekte wird sowohl über externe Mittel, die 2020 eingeworben wurden, als auch über neue Finanzierungen, die durch die Teilnahme an neuen Aufrufen im Jahr 2022 eingeworben werden sollen, unterstützt werden
2. die Forschungszusammenarbeit mit externen Organisationen ausbauen
3. das interdisziplinäre Engagement zwischen Fakultäten und Disziplinen fördern.

Darüber hinaus zielt der Cluster 2022 auf eine stärkere internationale Vernetzung ab.

Doktoratsstudien

Die im Tätigkeitsprogramm 2020/21 angekündigte und angestrebte Etablierung von zwei separaten, aus dem Doktoratsstudium „Management and

lavoro, del settore educativo, dell'economia e delle politiche pubbliche, nonché dell'economia internazionale. L'obiettivo prioritario è l'assicurazione dell'alta qualità della produzione scientifica del cluster e delle pubblicazioni. Entrambi gli obiettivi dovranno essere raggiunti attraverso la pubblicazione in primarie riviste scientifiche internazionali e la presentazione dei risultati di ricerca in conferenze di rilievo internazionale.

Il cluster continuerà ad organizzare la serie di seminari di ricerca che ha visto negli anni precedenti la partecipazione di studiosi di altissimo livello internazionale. Queste attività rafforzano l'inserimento del cluster e della Facoltà all'interno dei network scientifici nonché offrono possibilità di mentoring per i membri junior della Facoltà e supportano la formazione dei dottorandi. Il nuovo programma di dottorato in Economics and Finance riceverà grande attenzione nel cluster, offrendo varie iniziative come seminari o ulteriori attività di ricerca. Il cluster continuerà a offrire seminari online con live-streaming su YouTube su argomenti specifici come blockchain e cryptocurrencies.

Continuerà lo sviluppo e l'espansione delle attività di collaborazione con la Provincia e le sue istituzioni, per favorire il trasferimento delle conoscenze e competenze ed inoltre creare opportunità di ricerca che facciano leva sulle competenze presenti di partner locali.

Il cluster continuerà

1. le attività di consulenza per organizzazioni accademiche e non accademiche che si occupano di dati; lo sviluppo di nuovi progetti sostenuti sia da fondi esterni vinti nel 2020 che da nuovi finanziamenti da acquisire attraverso la partecipazione a nuovi bandi nel 2022;
2. ad ampliare la collaborazione di ricerca con organizzazioni esterne;
3. a promuovere l'impegno interdisciplinare tra facoltà e discipline.

Nel 2022 il cluster mira, inoltre, a rafforzare l'attività di networking a livello internazionale.

Corsi di dottorato

L'istituzione di due programmi di dottorato separati derivanti dal dottorato di ricerca "Management and Economics", annunciata e finalizzata nel programma

Economics“ hervorgehenden PhD-Programmen hat zumindest einen Teilerfolg erzielt. Die von der Universitätsleitung zur Aktivierung vorgegebene Einwerbung eines externen Stipendiums, die dann durch ein internes Stipendium ergänzt wird, konnte für das modifizierte PhD-Programm „Economics and Finance“ realisiert werden. Die kurzfristige Absage eines avisierten externen Stipendiums seitens eines Südtiroler Unternehmens führt dazu, dass das neue PhD-Programm „Management“ nicht aktiviert wurde. Gegenüber dem Vorjahr erhielt die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften zwei unibz-interne Stipendien weniger.

Auf Seiten des PhD-Programms „Management“ liegen die Hauptbestrebungen in den Jahren 2021 und 2022 in der Gewinnung von externen PhD-Stipendien, um eine Aktivierung im 38. Zyklus zu ermöglichen. Dazu wurden bereits frühzeitig koordinative Aktivitäten gestartet. Es ist aber zu betonen, dass der Erfolg zum einen vom persönlichen Engagement der im PhD-Programm „Management“ aktiven Fakultätsmitgliedern und zum anderen von einer effizienten Unterstützung seitens der PhD-Verwaltung abhängt.

Für das modifizierte PhD-Programm „Economics and Finance“ sind die folgenden Tätigkeitsschwerpunkte geplant:

Das PhD-Programm „Economics and Finance“ wird im November 2021 starten. Die Haupttätigkeit wird die Entwicklung neuer Kurse in den Bereichen Wirtschaft, Finanzen, Ökonometrie und Statistik sein. Diese Kurse werden den Studierenden angeboten, um die notwendigen Grundlagen für die Entwicklung von Forschungsarbeiten in den Bereichen Wirtschaft und Finanzen zu vermitteln. Durch das Angebot von spezialisierten Kursen in den Bereichen Wirtschaft und Finanzen soll das Doktorat für Bewerber*innen und neue Stipendiaten attraktiver gemacht und konsolidiert werden. Kontraktprofessor*innen und Interessengruppen werden in diesen Prozess über einen Lenkungsausschuss einbezogen werden. Darüber hinaus werden die Beziehungen zu einigen externen Sponsoren, die Bedarf an Forschung im Bereich des PhD-Programms haben, wie z. B. der Energiesektor, ausgebaut. Für diese Sponsoren könnte es von Vorteil sein, im selben PhD-Zyklus mehrere Zuschüsse für verwandte und verbundene Themen zu gewähren.

Management

Koordinator: Prof. Michael Nippa

Zu den inhaltlichen Forschungs- und Ausbildungsthemen des vierjährigen Doktoratsstudium „Management“ mit den Forschungsschwerpunkten

delle attività 2020/21, ha ottenuto un successo almeno parziale. L'acquisizione di una borsa di studio esterna, integrata poi da una borsa di studio interna, ha potuto essere realizzata per il programma di dottorato modificato in "Economics and Finance". La cancellazione all'ultimo minuto di una borsa di studio esterna, annunciata da un'azienda altoatesina, ha fatto sì che il nuovo programma di dottorato "Management" non venisse attivato. Rispetto all'anno precedente, la Facoltà di Economia ha ricevuto due borse di studio interne unibz in meno.

Da parte del programma di dottorato "Management", gli sforzi principali nel 2021 e 2022 saranno quelli di acquisire borse di dottorato esterne per permettere l'attivazione del 38° ciclo. A tal fine, le attività di coordinamento sono già state avviate in una fase iniziale. Tuttavia, bisogna sottolineare che il successo dipenderà dall'impegno personale dei membri della facoltà attivi nel programma di dottorato "Management" e da un supporto efficiente dell'amministrazione del dottorato.

Il programma di dottorato "Economics and Finance" inizierà a novembre 2021. L'attività principale sarà lo sviluppo di nuovi corsi negli ambiti economia, finanza, econometria e statistica. Tali corsi saranno offerti agli studenti per offrire le basi necessarie a uno sviluppo della ricerca in economia e finanza. Attraverso l'offerta di insegnamenti specialistici in ambito economico e finanziario, il corso di dottorato sarà consolidato e reso più attraente sia per i candidati che per la ricerca di nuove borse di studio. Docenti a contratto e stakeholders esterni verranno coinvolti in tale processo attraverso un comitato di indirizzo. Inoltre, saranno rafforzati i rapporti con alcuni sponsors esterni che necessitano di ricerca in aree simili a quelle del dottorato come, per esempio, il settore energetico. Per tali sponsor potrebbe essere vantaggioso concedere, nell'ambito del medesimo ciclo di dottorato, più borse di studio a temi tra loro affini o correlati.

Management

Coordinatore: Prof. Michael Nippa

I temi di ricerca e di formazione del programma quadriennale di dottorato "Management" con i focus di ricerca "Sostenibilità", "Digitalizzazione",

„Nachhaltigkeit“, „Digitalisierung“, „Entrepreneurship“ und „Innovation“ sowie „Regionale Wirtschaft und Natur“ gehören das „Management nachhaltiger Innovationen in der digitalen Welt“, „Konzepte nachhaltiger regionaler Entwicklung“ und „Accounting für nachhaltige Unternehmensführung“.

Aufgrund der Vielfalt interdisziplinärer Fragestellungen ist es notwendig, eine strukturierte theoretische und methodische Grundausbildung mit hoher Flexibilität hinsichtlich hochspezialisierter Lehrinhalte zu verbinden. Die angebotenen Lehrveranstaltungen/Seminare sind so konzipiert, dass sie den gewünschten wissenschaftlichen Output während des Doktoratsstudiums (kumulative Dissertation) fördern.

Den Doktorand*innen bietet sich die Möglichkeit, mit praxisorientierten Managementwissenschaftler*innen zu arbeiten und von diesen zu lernen. Sie werden gezielt angeleitet, selbstständig zu forschen und zu publizieren. Es soll fundierte und relevante Forschung betrieben werden, welche private und öffentliche Organisationen bei der Lösung wichtiger Problemstellungen unterstützt. Aus diesem Grund verfügt das PhD-Programm auch über einen Industriebeirat. Das Gesamtkonzept gewährleistet die für eine erfolgreiche Absolvierung notwendige hohe Qualität und Relevanz des Forschungsausgangs, verbessert die anschließenden Karrierechancen und liefert einen Beitrag zur nachhaltigen Weiterentwicklung der Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft. Damit kann insbesondere die weitere Entwicklung der Autonomen Provinz Bozen und der Euregio Tirol-Südtirol-Trentino unterstützt werden.

Economics and Finance

Koordinator: Prof. Francesco Ravazzolo

Das vierjährige Programm zielt darauf ab, Talente mit heterogenem Hintergrund zu gewinnen und ihnen eine qualitativ hochwertige Ausbildung mit guten Karriereaussichten zu bieten. Aus dieser Heterogenität ergibt sich die Notwendigkeit, eine grundlegende theoretische und methodische Ausbildung mit einer hohen Flexibilität in Bezug auf spezialisierte Studieninhalte zu verbinden.

Das Programm ist eng mit spezifischen Forschungsbereichen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften verbunden, die sich in wichtigen Forschungsschwerpunkten widerspiegeln. Doktorand*innen erhalten die Möglichkeit, mit führenden Forscher*innen in spezifischen und klar definierten Bereichen zusammenzuarbeiten und von ihnen wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen. Sie erwerben die notwendigen Kenntnisse, um selbstständig zu forschen, Publikationen zu erstellen und Lehrtätigkeiten durchzuführen. Die hohe Qualität der

"Imprenditorialità e innovazione" e "Economia regionale e natura" includono la "Gestione delle innovazioni sostenibili nel mondo digitale", "Concetti di sviluppo regionale sostenibile" e "Contabilità per la gestione aziendale sostenibile".

A causa della diversità delle questioni interdisciplinari, è necessario combinare una formazione di base teorica e metodologica strutturata con un alto grado di flessibilità per quanto riguarda i contenuti didattici altamente specializzati. I corsi/seminari offerti sono progettati per promuovere la produzione scientifica durante gli studi di dottorato (tesi cumulativa).

I dottorandi hanno l'opportunità di lavorare e imparare da studiosi di management orientati alla pratica. Saranno specificamente guidati per condurre ricerche e pubblicare in modo indipendente. L'obiettivo è quello di condurre una ricerca solida e rilevante che supporti organizzazioni private e pubbliche nella risoluzione di problemi importanti. Per tale motivo, il programma di dottorato ha anche un comitato consultivo dell'industria. Il concetto generale assicura l'alta qualità e la rilevanza dei risultati della ricerca necessari per il completamento con successo, migliora le successive opportunità di carriera e contribuisce allo sviluppo sostenibile dell'economia, dell'amministrazione e della società. In particolare, questo può sostenere l'ulteriore sviluppo della Provincia Autonoma di Bolzano, l'Euregio Tirolo-Südtirol-Trentino.

Economics and Finance

Coordinatore: Prof. Francesco Ravazzolo

Il programma quadriennale punta ad attrarre talenti con provenienza eterogenea e a fornire loro una formazione di alta qualità con buone prospettive di carriera. Da tale eterogeneità emerge la necessità di combinare una formazione teorica e metodologica di base con un'alta flessibilità in termini di contenuti di studio specialistici.

Il programma è strettamente legato a specifici ambiti di ricerca della Facoltà di Economia, che si rispecchiano in importanti macroaree di ricerca. Ai dottorandi viene data la possibilità di lavorare con ricercatori di spicco in campi specifici e ben definiti, traendone preziosi insegnamenti. Essi acquisiscono le conoscenze necessarie per lavorare autonomamente nell'ambito della ricerca, per generare pubblicazioni e per l'attività di docenza. Viene così garantita l'alta qualità degli output di ricerca, la conclusione degli studi con successo ed il

Forschungsergebnisse, der erfolgreiche PhD-Abschluss und die Verbesserung der Chancen auf eine erfolgreiche Karriere sind damit gewährleistet.

"Data Analysis", "Economic Policies" und "Financial Markets" sind die Forschungsschwerpunkte, die das PhD-Programm mit spezialisierten Lehrmodulen unterstützt.

Die Absolvent*innen des Programms erwerben solide Grundkenntnisse im Bereich der Theorie und Methodik, die in Verbindung mit der Vermittlung spezifischer Kenntnisse und Forschungskonzepte zu international anerkannten Forschungsergebnissen führen (Publikationen in hochrangigen Fachzeitschriften). Durch die Einbindung von Doktorand*innen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften werden konkrete Ergebnisse erwartet, die auf die Region, die öffentliche Verwaltung und die Südtiroler Wirtschaft übertragen werden können.

THIRD MISSION

Mitglieder des Clusters Entrepreneurship, Innovation and Management werden weiterhin auf lokalen nationalen und internationalen Veranstaltungen praxisrelevante Forschungsergebnisse präsentieren und Ergebnisse in den Medien veröffentlichen.

Bestehende Kooperationen mit lokalen Akteuren werden gestärkt: Autonome Provinz Bozen, NOI Techpark, Alperia und Handelskammer.

Die Seminarreihe "Outreach Family Business Management" wird fortgesetzt und der Cluster wird je einen Workshop mit Dr. Schär und einem Beratungsunternehmen organisieren.

Der Cluster Tourism, Marketing and Regional Development wird seine Zusammenarbeit mit lokalen Stakeholdern und dem Kompetenzzentrum für Tourismus und Mobilität fortsetzen.

Der Dialog des Clusters mit der lokalen Gemeinschaft und der Branche wird z. B. durch den Event Management Club (Fortsetzung des Tourismus Management Clubs), den in Zusammenarbeit mit der Journalistenkammer organisierten Veranstaltungszklus und andere Initiativen gewährleistet.

Der Cluster Financial Markets & Regulation wird die Zusammenarbeit mit lokalen Stakeholdern weiter ausbauen und stärken. Schwerpunkte bilden die Förderung der Nachhaltigkeitskultur und der finanziellen Bildung. Mitglieder des Clusters beteiligen sich an der Debatte in lokalen und nationalen Medien, fördern Unternehmenskultur in Gymnasien und nehmen als Expert*innen an Arbeitstischen regionaler, nationaler und internationaler Ebene teil (Koine', MiPAAF).

miglioramento delle possibilità di una carriera di successo.

Si elencano di seguito i diversi focus della ricerca che il programma di dottorato supporta con moduli didattici specialistici: "Data Analysis", "Economic Policies" e "Financial Markets".

Coloro che conseguono il titolo al termine del dottorato di ricerca acquisiscono una solida conoscenza di base nel campo della teoria e della metodica che, abbinata alla disseminazione di conoscenze specifiche e concetti di ricerca, favorisce risultati di ricerca (pubblicazioni in riviste specialistiche di alto livello) riconosciuti a livello internazionale. Grazie al coinvolgimento dei dottorandi della Facoltà di Economia si prevedono risultati concreti che potranno essere trasferiti nell'ambito della Regione, della pubblica amministrazione e dell'economia altoatesina.

THIRD MISSION

I membri del cluster Entrepreneurship, Innovation and Management continueranno a presentare risultati di ricerca rilevanti per la pratica nell'ambito di eventi locali nazionali e internazionali e a pubblicare i risultati nei media.

Le cooperazioni esistenti con gli attori locali saranno rafforzate: Provincia Autonoma di Bolzano, NOI Techpark, Alperia e Camera di Commercio.

Proseguirà la serie di seminari "Outreach Family Business Management" e il cluster organizzerà un workshop con la Dr. Schär ed uno con una società di consulenza.

Il cluster Tourism, Marketing and Regional Development continuerà la sua cooperazione con gli attori locali e il Centro di Competenza per il Turismo e la Mobilità.

Il dialogo del cluster con la comunità locale e l'industria sarà assicurato, ad esempio, attraverso l'Event Management Club (prosecuzione del Tourism Management Club), il ciclo di eventi organizzati in collaborazione con l'Ordine dei giornalisti e altre iniziative.

Il cluster Financial Markets & Regulation continuerà ad espandere e rafforzare la cooperazione con gli stakeholder locali. L'accento sarà posto sulla promozione della cultura della sostenibilità e sull'educazione finanziaria. I membri del cluster partecipano al dibattito nei media locali e nazionali, promuovono la cultura d'impresa nelle scuole superiori e partecipano come esperti a tavoli di lavoro a livello regionale, nazionale e internazionale (Koine', MiPAAF).

Aktivitäten der dritten Mission des Clusters Law, Economics and Institutions werden umfassen: lebenslanges Lernen, Teilnahme an der Scuola di Alta Formazione (SAF) Triveneto, Vorlesungen für Oberschüler*innen, Veranstaltungszyklen der Euregio-Plattform "Menschenwürde und Menschenrechte" (EUPHUR), Aktivitäten "Schule – Arbeitswelt" und Förderung sozialer Verantwortung von Unternehmen. Die regelmäßige Arbeit mit Massenmedien und die Zusammenarbeit mit der Studierendenvereinigung "Kikero" wird fortgesetzt.

Der Cluster Quantitative Methods and Economic Modelling wird im Jahr 2022 das lokale Bewusstsein für Forschungsmethoden und -themen des Clusters stärken, u. a. durch die Organisation von Workshops (z. B. Applied Microeconomics Workshop, mit dem der Cluster weiterhin zur wirtschaftlichen und kulturellen Entwicklung der Region beiträgt) und Online-Seminaren auf dem YouTube-Kanal der Fakultät.

AKADEMISCHES PERSONAL

Die Fakultät wird der Laufbahnentwicklung von jungen Forscher*innen Priorität einräumen. Erforderlich ist jedoch, dass diese die von der Fakultät geforderten Grundvoraussetzungen erfüllen und in der Forschung und im Rahmen des gesamten Portfolios der Fakultät ein besonderes Engagement und überdurchschnittliche Leistungen zeigen (insbesondere RTDb-Positionen).

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologen gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

Le attività della terza missione del cluster Law, Economics and Institutions comprenderanno: l'apprendimento permanente, la partecipazione alla Scuola di Alta Formazione (SAF) Triveneto, lezioni per gli studenti delle scuole superiori, cicli di eventi della piattaforma Euregio "Dignità umana e diritti umani" (EUPHUR), l'attività "scuola-lavoro" e la promozione della responsabilità sociale delle imprese. Proseguiranno il regolare lavoro con i mass media e la cooperazione con l'associazione studentesca "Kikero".

Il cluster Quantitative Methods and Economic Modelling nel 2022 rafforzerà la sensibilizzazione a livello locale sui metodi e le tematiche di ricerca della macroarea, anche attraverso l'organizzazione di workshop (es. Applied Microeconomics Workshop, attraverso il quale il cluster continuerà a contribuire allo sviluppo economico e culturale locale) e seminari online sul canale YouTube della facoltà.

PERSONALE ACCADEMICO

La Facoltà darà la priorità allo sviluppo di carriera dei giovani ricercatori. Tuttavia, è necessario che essi soddisfino i requisiti di base richiesti dalla facoltà e dimostrino un particolare impegno e un rendimento superiore alla media nella ricerca e in tutte le attività della facoltà (specialmente le posizioni RTDb).

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/01	1					1
ING-INF/05					1	1
IUS/01		1				1
IUS/04	1			1		2
IUS/05		1				1
IUS/09	1	1				2
IUS/14			1			1
M-FIL/03		1			1+1***	3
SECS-P/01	2	1			1****	4

SECS-P/02	1	1				2
SECS-P/03	1					1
SECS-P/05	1				1	2
SECS-P/06	1					1
SECS-P/07	2				3*	5
SECS-P/08	5	2			5*	12
SECS-P/09		1	1			2
SECS-P/10	1					1
SECS-P/11	1	1				2
SECS-S/01	1	1			1	3
SECS-S/06	3				3	6
SPS/04		1			1	2
Σ	22	12	2	1	18	55

Frauenquote/ Komponente feminile	9,1%	50%			50%	30,9%
--	------	-----	--	--	-----	--------------

* davon 1 für Family Business

** Die Stelle eines RTD Jr. SECS-P/07 wird bei Fälligkeit (28.02.2022) in die Stelle RTD Sr. SECS-P/08 umgewandelt

*** Die Position ist an die Plattform „Menschenwürde und Menschenrechte“ gebunden

**** Die Stelle eines RTD Jr. SECS-P/01 wird bei Fälligkeit (31.05.2022) in SECS-P/07 umgewandelt.

* di cui 1 per Family Business

** La posizione di un RTD jr. SECS-P/07 verrà trasformata in una posizione di RTD sr. SECS-P/08 a scadenza del contratto (28.02.2022).

*** La posizione è direttamente legata alla Piattaforma „Dignità umana e diritti umani“.

**** La posizione di un RTD jr. SECS-P/01 verrà trasformata in SECS-P/07 a scadenza del contratto (31.05.2022).

Abgeschlossene Verfahren

Procedure di reclutamento concluse

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/01					1 (Schäufele- Elbers)	1
SECS-P/06					1 (Gallier)	1
SECS-P/09		1 (Kiesel)				1
Σ		1			2	3

Laufende Berufungsverfahren/zugesagte Stellen

Procedure di reclutamento in corso/confermate

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
SECS-P/03				1		1
SECS-P/07	1			1		2
SECS-P/08	1				3*	4
Σ	2			2	3	7

* davon 1 für Family Business

* di cui 1 per Family Business

Laufende Berufungsverfahren gemäß Ministerialdekret Nr. 1062, mit welchem den Universitäten neue Fördermittel ESF-REACT-EU für neue RTD/a-Verträge zu Themenbereichen „Green“ und Innovation zugewiesen werden

mit einer Dauer von maximal drei Jahren

Procedure di reclutamento in corso ai sensi del DM 1062 con il quale vengono assegnate agli atenei nuove risorse FSE REACT-EU per la sottoscrizione di nuovi contratti di ricerca su tematiche green e sui temi dell'innovazione

con una durata massima di tre anni

Qualifikation Qualifica	Themenbereich Tematica	Anzahl Numero	WDB SSD
RTD Junior DM 1062	GREEN	1	SECS-S/01
RTD Junior DM 1062	INNOVATION	1	SECS-P/06

Über Projekte finanzierte RTDs und Forschungsassistent*innen

am 01.11.2021 an der unibz tätig (einschließlich Family Business)

RTD e assegni di ricerca finanziati su progetti

in servizio all'01/11/2021 (incluso Family business)

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior		
AR	18*	55,6%
Σ	18	55,6%

* davon 1 Forschungsassistent*in für das Family Business. Die Stelle verfällt am 14.12.2021

* di cui 1 AR per Family Business. La posizione scadrà il 14.12.2021.

FAKULTÄT FÜR DESIGN UND KÜNSTE

VORWORT DES DEKANS

Wie bereits im Jahr 2021 wird das Jahr 2022 für die Fakultät für Design und Künste von einem fortlaufenden Anpassungs- und Optimierungsprozess im Zusammenhang mit der aktuellen Pandemiesituation gekennzeichnet sein. Parallel werden die ab 2020 unternommenen Anstrengungen zur weiteren Konsolidierung und qualitativen Entwicklung bestehender Programme und Strukturen sowie zur Umsetzung neuer Initiativen im Zusammenhang mit den geplanten Entwicklungen fortgesetzt.

Im Jahr 2011 sind zwei Planstellenprofessoren der Fakultät in den Ruhestand getreten. Die Einstellung von zwei neuen Professor*innen (für den Bachelor-Studiengang Kunst und den Masterstudiengang in Eco-Social Design) wird die Entwicklung der Fakultät weiter voranbringen und neue Kompetenzen, Netzwerke und Synergien schaffen.

Darüber hinaus wird das Einstellungsverfahren eines neuen Professors/einer neuen Professorin für den Fachbereich Kunst weitergeführt, so dass die Fakultät trotz vieler objektiver Herausforderungen optimistisch ist, mit Hilfe neuer Kräfte weiter zu wachsen und sich stark zu entwickeln.

Im Bereich der Didaktik werden sich die Energien der Fakultät weiterhin auf die strategischen Maßnahmen konzentrieren, die zur Umsetzung der im Dreijahresplan festgelegten Ziele erforderlich sind. Das Hauptaugenmerk wird auf der weiteren Optimierung der bestehenden Lehrstrukturen liegen. Diese werden sorgfältig monitoriert und die kritischen Punkte, an denen unmittelbar und in den kommenden Jahren gearbeitet werden muss, analysiert. Dies alles neben der Sicherstellung, dass die Struktur tatsächlich den Inhalten dient und die qualitative Entwicklung der gesamten Fakultätslehre weiter unterstützt.

Im Jahr 2021 wurde im Hinblick auf den Master in Eco-Social Design ein umfassendes Buch über die Aktivitäten und Perspektiven der ersten fünf Jahre veröffentlicht. Die Veröffentlichung erfolgte parallel zu einem umfassenden Prozess der Überprüfung und Analyse dieser ersten fünf Jahre des Studiengangs. Im Rahmen dieses Prozesses wurden auch künftige Wege und Ziele für den Studiengang erarbeitet und die entsprechenden Maßnahmen festgelegt. Im Jahr 2022 schlägt der Studiengang demnach sein nächstes Kapitel auf.

Im Bereich der Forschung konzentriert sich die Fakultät darauf, ihre Forschungsschwerpunkte zu konsolidieren und ihre Profile weiterzuentwickeln. Ein wichtiges Ziel stellt im kommenden Jahr der

FACOLTÀ DI DESIGN E ARTI

INTRODUZIONE DEL PRESIDE

Come nel 2021, l'anno 2022 sarà caratterizzato per la Facoltà di Design e Arti da un continuo processo di adattamento e ottimizzazione in relazione all'attuale situazione pandemica. Parallelamente proseguiranno gli sforzi intrapresi a partire dal 2020 per consolidare ulteriormente e migliorare la qualità dei programmi di studio e delle strutture esistenti e per realizzare nuove iniziative in relazione agli sviluppi previsti.

Poiché due professori di ruolo della Facoltà sono stati collocati a riposo nel corso del 2021, l'assunzione di due nuovi professori (per l'indirizzo di Arte del corso di laurea ed il corso di laurea magistrale in Eco-Social Design) guiderà ulteriormente lo sviluppo della Facoltà e porterà nuove competenze, network di conoscenze ed energie.

Inoltre la procedura di assunzione di un nuovo professore per l'indirizzo di Arte è in fase di attuazione, così che, nonostante molte oggettive difficoltà, la Facoltà è ottimista sul fatto che continuerà a crescere e svilupparsi ulteriormente con l'aiuto di nuove forze.

Nell'area della didattica, gli sforzi della Facoltà continueranno a focalizzarsi sulla definizione strategica delle misure necessarie per attuare gli obiettivi già stabiliti nel piano triennale. L'obiettivo principale sarà quello di ottimizzare ulteriormente le strutture didattiche esistenti, che saranno oggetto di attento esame per identificare le criticità su cui lavorare nell'immediato futuro e negli anni a venire. Tutto questo garantirà che la struttura sia funzionale al contenuto e sosterrà ulteriormente lo sviluppo qualitativo di tutta la didattica della Facoltà.

Nel 2021 il corso di laurea magistrale in Eco-Social Design ha pubblicato un libro dettagliato sulle attività e le prospettive dei primi cinque anni. Questo è stato fatto in parallelo ad un processo globale di revisione e analisi di questi primi cinque anni del programma. Come parte di questo processo intensivo sono stati sviluppati anche i percorsi e gli obiettivi futuri del programma di studio e sono state definite le misure corrispondenti e le fasi di follow-up. Il 2022 sarebbe quindi il primo anno in cui il programma di studio aprirebbe il suo prossimo capitolo.

Nell'area della ricerca, la Facoltà si sta concentrando sul consolidamento delle sue macroaree di ricerca e sull'ulteriore sviluppo dei suoi profili. Un obiettivo importante in questo senso nel prossimo anno

Prozess der Umstrukturierung und Neudefinition der drei Forschungscluster der Fakultät dar. Des Weiteren plant die Fakultät für 2022 die Organisation eines öffentlichen Forschungstages mit dem Ziel, diesen jährlich zu veranstalten, um der Fakultät mehr Sichtbarkeit und eine bessere Kommunikation der Forschungskompetenzen zu ermöglichen, die Zusammenarbeit innerhalb der unibz zu verbessern und insbesondere lokale und regionale Finanzierungsmöglichkeiten für die Forschung auszuloten.

Auch im kommenden Jahr stellt die Planung der Aktivitäten der dritten Mission aufgrund der aktuellen Pandemiesituation und aller damit verbundenen Unsicherheiten eine schwierige Aufgabe dar. Trotz alledem und mit der positiven Aussicht auf eine mögliche Öffnung und Reaktivierung einiger Schlüsselveranstaltungen wird die Fakultät ihr Bestes tun, um sich so weit wie möglich an den entstehenden Aktivitäten zu beteiligen. Wie die Erfahrung aus 2020/21 gezeigt hat, gilt es, ohne lange Planungsvorlaufzeiten auf alle Möglichkeiten vorbereitet zu sein.

Die Fakultät wird sich weiterhin vehement darum bemühen, Sponsoren zu finden und Drittmittel zu akquirieren. Die entsprechende Strategie muss aufgrund der derzeitigen einschränkenden Lage neu konzipiert werden. Ziel ist es, ein nachhaltiges Netzwerk von langfristigen Kooperationen und Sponsorships zu schaffen.

Prof. Nitzan Cohen
Dekan

consiste nel processo di ristrutturazione e ridefinizione delle tre macroaree di ricerca della Facoltà. Inoltre, per il 2022, la Facoltà sta progettando un evento pubblico di un giorno sulla ricerca, con l'obiettivo di creare un appuntamento annuale che possa dare alla Facoltà una maggiore visibilità e una maggiore capacità di divulgare le proprie competenze scientifiche, allo scopo di migliorare la collaborazione all'interno di unibz e in particolare promuovere le opportunità di finanziamento per la ricerca a livello locale e regionale.

L'anno prossimo la pianificazione delle attività di terza missione della Facoltà rappresenterà anche un compito difficile in mezzo all'attuale situazione pandemica e a tutte le relative incertezze. Ciononostante, e con la prospettiva positiva di una possibile apertura e riattivazione di alcuni eventi chiave, la Facoltà farà del suo meglio per partecipare il più possibile alle attività che si organizzeranno. Come dimostra l'esperienza del 2020/21, la migliore strategia consiste nell'essere preparati alle opportunità senza pianificare troppo in anticipo.

Inoltre la Facoltà si sforzerà di implementare la strategia di sponsorizzazione e acquisizione di fondi terzi che è stata pianificata, ma è stata anche gravemente ostacolata dalla situazione e ora deve essere riprogettata. L'obiettivo è quello di sviluppare ulteriormente una rete sostenibile di collaborazioni e sponsorizzazioni a lungo termine.

Prof. Nitzan Cohen
Preside

LEHRE

Studienangebot

- Bachelor in Design und Künste - Studiengang Design (L-4)
- Bachelor in Design und Künste - Studiengang Kunst (L-4)
- Master in Ökosozialem Design (LM-12)

NEU:

- Weiterbildender Master (Grundstufe) Design für Kinder (Neuaufgabe / self financed)
- weiterbildende Master (Aufbaustufe) Exhibition Making (self financed)

Entwicklung der Studienprogramme

Im Bereich der Didaktik werden sich die Energien der Fakultät weiterhin auf die strategischen Maßnahmen konzentrieren, die zur Umsetzung der im Dreijahresplan festgelegten Ziele erforderlich sind. Das Hauptaugenmerk wird auf der weiteren Optimierung der bestehenden Lehrstrukturen liegen. Diese werden sorgfältig überwacht und die kritischen Punkte, an denen unmittelbar und in den kommenden Jahren gearbeitet werden muss, analysiert.

Was den Bachelor L-4 in Design und Künste betrifft, so werden angesichts der wachsenden Zahl der eingeschriebenen Studierenden einige Änderungen des Lehrangebotes erforderlich sein. Um eine angemessene Anzahl an Studierenden, welche die Studios des Studiengangs Kunst besuchen, zu gewährleisten, wird das derzeitige Angebot im Sommersemester (Studio Image, Studio Exhibit, Studio Interact) überprüft und gegebenenfalls erweitert. Damit alle Studierenden der Fakultät 12 Kreditpunkte aus Wahlfächern erwerben können, wird es zudem notwendig sein, das Angebot einiger praktischer Kurse wie Fotografie und Video und Postproduktion auszubauen, welche aufgrund ihrer Eigenschaften für maximal 30 Studierende konzipiert sind.

Was den Master LM-12 in Eco-Social Design angeht, lag der Schwerpunkt in den ersten fünf Jahren auf lokalen Veränderungen und dem Versuch, (lokal) situiertes Wissen zu nutzen, das Individuen, Gruppen und Organisationen befähigt, mit Veränderungen im Lokalen zu einer großen sozial-ökologischen Transformation beizutragen. Geleitet wurde dies durch ein sozioökonomisches Verständnis von gesellschaftlichen, politischen, demographischen,

DIDATTICA

Offerta formativa

- Corso di laurea in Design e Arti - Curriculum Design (L-4)
- Corso di laurea in Design e Arti - Curriculum Arte (L-4)
- Corso di laurea magistrale in Design eco-sociale (LM-12)

NUOVO:

- Master universitario di I livello - Design per bambini (new edition / self financed)
- Master universitario di II livello - Exhibition Making (self financed)

Sviluppo dei corsi di studio

Anche nel 2022 le energie della Facoltà si concentreranno nella definizione strategica delle misure necessarie alla messa in atto di quanto già indicato nel piano triennale. Si punterà soprattutto al consolidamento delle strutture didattiche esistenti che verranno accuratamente esaminate al fine di identificare i punti critici su cui lavorare nell'immediato futuro e negli anni a venire.

In riferimento al corso di laurea L-4 in Design e Arti si renderanno necessarie alcune modifiche nell'offerta didattica visto il numero crescente di studenti e studentesse immatricolati/e. In particolare, per garantire il numero adeguato di studenti e studentesse che frequentano gli Studio dell'indirizzo Arte, l'attuale offerta nel semestre estivo (Studio Image, Studio Exhibit, Studio Interact) andrà rivista e possibilmente ampliata. Per garantire il raggiungimento dei 12 crediti a scelta a tutti/e gli/le studenti/esse della Facoltà sarà inoltre necessario intensificare l'offerta di alcuni corsi pratici come Fotografia e Video e Postproduzione che, dato il loro carattere, vengono somministrati a un numero massimo di 30 studenti/esse.

In merito alla laurea magistrale LM-12 in Eco-Social Design nei primi cinque anni c'è stata la tendenza a concentrarsi principalmente sui cambiamenti nel contesto locale e a cercare di utilizzare la conoscenza ivi radicata per consentire a individui, gruppi e organizzazioni di contribuire a una grande trasformazione socio-ecologica tramite cambiamenti in ambito locale. Questo è stato veicolato da una comprensione socio-economica degli sviluppi sociali,

technologischen, ökologischen und räumlichen Entwicklungen.

Die eskalierende Mehrfachkrise erfordert eine Erweiterung dieser Vision. Der Designansatz muss systemischer und strategischer werden und Probleme auf der Grundlage eines Verständnisses struktureller Hindernisse und möglicher Handlungsspielräume an der Wurzel anpacken. In diesem Sinne soll in allen Lehrveranstaltungen und Projekten ein wesentlich stärkerer Fokus auf die sozial-ökologische Transformation hin zu solidarischen, gerechten, nachhaltigen und resilienten Lebens- und Produktionsweisen gesetzt werden. Um die strukturelle Dimension effektiver zu gestalten, werden Bereiche wie Politikgestaltung, Institutionen, öffentliche Verwaltung und soziale Bewegungen stärker mit einbezogen. Ebenso werden im Studiengang kollektive Designpraktiken und -projekte sowie die Gründung von Zusammenschlüssen, Organisationen und Unternehmen durch Studierende und Alumni gefördert. Eine internationale Allianz für transdisziplinäre Arbeit (TWA) wird aufgebaut. Synergien werden im Rahmen des Projekts „Climate, Work and Future“ (KAUZ) gesucht.

Das Thesis Preparation Projekt (Projekt 3) wird neu konzipiert. Im Projekt 1 wird mehr darauf geachtet, zu Anfang gemeinsame Grundlagen in der heterogenen Studierendenschaft zu schaffen. In diesem Sinne sollen studentische Projekte über mehrere Generationen hinweg weitergeführt werden bzw. aufeinander aufbauen.

Was die Fakultät als Gesamtheit betrifft, so stellt die vor kurzem erfolgte Berufung von Prof. van Bezooijen eine wichtige Gelegenheit dar, ein Archiv von Materialien aufzubauen, das sich nicht nur durch seine ökologischen, sondern auch durch seine sozialen und wirtschaftlichen Merkmale auszeichnet. Darüber hinaus sollen Synergien für die verschiedenen Studiengänge auch im Rahmen der Initiative „New European Bauhaus“ in Südtirol geschaffen werden.

In strategischer und allgemeiner Hinsicht ist schließlich vorgesehen, die einzelnen Studiengänge für den Austausch von Tätigkeiten sowohl auf der Dozentenebene als auch auf der Studierendenebene zu öffnen, ohne den Masterstudiengang der Grundstufe „Design für Kinder“ auszuschließen.

Der weiterbildende Masterstudiengang der Grundstufe „Design für Kinder“ wird erneut im Jahr 2022 aufgrund der Erfahrungen der ersten Ausgabe mit einigen kleineren organisatorischen Änderungen aktiviert.

politici, demografici, tecnologici, ecologici e territoriali.

L'escalation della crisi globale richiede un ampliamento di questa visione. L'approccio progettuale deve diventare più sistematico e strategico, affrontando i problemi alla radice, sulla base di una comprensione degli ostacoli strutturali e del possibile spazio di manovra. In questo senso, tutti i corsi e i progetti dovrebbero avere un focus molto più mirato sulla trasformazione socio-ecologica verso modi di vivere e produrre solidali, giusti, sostenibili e resilienti. Per poter affrontare la dimensione strutturale in modo più efficace, aree come il policy-making, le istituzioni, l'amministrazione pubblica e i movimenti sociali saranno trattati con maggiore attenzione. Allo stesso modo sono incentivati nel corso di studio pratiche e progetti di design collettivo nonché la creazione di fusioni, organizzazioni e aziende da parte di studenti e alumni. Sarà stabilita un'alleanza internazionale per il lavoro transdisciplinare (TWA); si cercheranno sinergie nel progetto „Climate, Work and Future“ (KAUZ).

Il progetto 3, il progetto di preparazione alla tesi, è stato ridefinito. Nel progetto 1 si presta maggiore attenzione a creare sin dall'inizio fondamenta comuni nel corpo eterogeneo degli studenti. In questo senso, i progetti degli studenti dovrebbero essere proseguiti attraverso le differenti coorti o elaborati prendendo spunto l'uno dall'altro.

Per quanto riguarda la Facoltà nella sua interezza, la recente chiamata del Prof. van Bezooijen rappresenta un'importante opportunità per lo sviluppo di un archivio di materiali caratterizzato da una particolare attenzione alle loro caratteristiche non solo ecologiche, ma anche sociali ed economiche. Inoltre si cercheranno sinergie per i diversi corsi di studio ed in forma congiunta nell'ambito dell'iniziativa „New European Bauhaus“ in Alto Adige.

In termini strategici e generali si prevede infine di aprire i singoli corsi di studio alla condivisione delle attività sia a livello dei docenti e delle docenti che a livello degli studenti e delle studentesse senza escludere il Master di primo livello „Design for Children“.

Il Master Professionalizzante di I livello „Design for Children“ viene attivato anche nel 2022 con alcune, minime, modifiche organizzative definite sulla base dell'esperienza della prima edizione.

Neue Studienprogramme

Das Angebot von weiterbildenden Masterstudiengängen (die Fakultät hat im Jahr 2021 erfolgreich den weiterbildenden Master der Grundstufe „Design for Children“ ins Leben gerufen) wird mit dem neuen weiterbildenden Master der Aufbaustufe „Exhibition Making“ erweitert.

Die Planung des Masterstudienganges LM-12 wird mit dem vorläufigen Namen „Experimental Interplay between Technology, Innovation, Mankind and Space“ weitergeführt.

Dieser neue Masterstudiengang ist für die künftige Entwicklung der Fakultät von grundlegender Bedeutung, da er nicht nur eine disziplinäre Brücke zwischen den in den beiden Richtungen des Bachelorstudiengangs Design und Künste behandelten Themen schlägt, sondern auch die natürliche Fortsetzung der im Studiengang aufgezeigten Studien bildet. Der Entwicklungsprozess dieses neuen Studiengangs wird weitergeführt, auch wenn dessen Aktivierung in der Dreijahresplanung nicht ausdrücklich vorgesehen ist.

Die Planungsarbeiten über die Machbarkeit im Hinblick auf die letztjährlich angedachte Einrichtung eines Masterstudienganges in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften wurden aufgrund der während der Pandemiezeit sich verschiebenden Prioritäten unterbrochen.

Master in Exhibition Making

Geplanter Start: Oktober 2022

Dauer: 1 Jahr

Der weiterbildende Master der Aufbaustufe in „Exhibition Making“ geht von der allgemein geteilten Annahme aus, dass eine Ausstellung nicht ausschließlich durch eine Reihe von Mitteln zur Präsentation von Konzepten, Theorien und Artefakten geprägt ist, sondern dass sie in jeder Hinsicht ein Ort des Dialogs und der intellektuellen Auseinandersetzung darstellt. Durch den Akt des Ausstellens tritt das, was gezeigt wird, in den öffentlichen Raum ein und knüpft eine enge Beziehung mit der Erfahrung des Publikums. Mit dem Titel "Exhibition Making" soll unterstrichen werden, dass dieser universitäre Masterstudiengang die Verbindungslinie zwischen kuratorischen Studien und Ausstellungsmacherei bildet und darauf abzielt, alle Phasen einer Ausstellungsrealisierung von der Konzeption bis zur Umsetzung zu umfassen.

Im Einklang mit der starken Berufung der Fakultät, die auf Design in all seinen Formen ausgerichtet ist,

Nuovi corsi di studio

L'offerta di Master Professionalizzanti (nel 2021 la Facoltà ha avviato con successo il Master Professionalizzante di I livello "Design for Children") della Facoltà verrà ampliata con la pianificazione di un nuovo Master Professionalizzante di II livello in "Exhibition Making".

Prosegue inoltre la pianificazione del corso di laurea magistrale LM-12 con la denominazione provvisoria "Experimental Interplay between Technology, Innovation, Mankind and Space".

Si ribadisce il ruolo fondamentale di questa nuova laurea magistrale per lo sviluppo futuro della Facoltà, poiché essa rappresenterebbe non solo un ponte interdisciplinare tra i temi trattati nei due indirizzi del corso di laurea in "Design e Arti", bensì anche la naturale prosecuzione degli studi intrapresi nel programma. Il processo di sviluppo di questo nuovo corso di studio viene proseguito, anche se non è prevista la sua attivazione nel piano triennale.

Per quanto riguarda l'ipotesi di definizione di un corso di Laurea magistrale in collaborazione con la Facoltà di Economia indicato nel documento di previsione delle attività dello scorso anno, i lavori preliminari per la definizione della fattibilità sono stati interrotti a causa degli impegni legati alla pianificazione delle attività della Facoltà durante il periodo della pandemia.

Master in Exhibition Making

Inizio previsto: ottobre 2022

durata: 1 anno

Il Master universitario di II livello in "Exhibition Making" parte dall'assunto generalmente condiviso che una mostra non è definita esclusivamente da una serie di dispositivi finalizzati all'esposizione di concetti, teorie e artefatti, ma che essa rappresenta a tutti gli effetti uno spazio discorsivo e del confronto intellettuale. Attraverso l'atto dell' esporre, ciò che viene mostrato entra nella sfera pubblica e instaura una stretta relazione con l'esperienza del pubblico. Con il titolo di "Exhibition Making" si intende sottolineare che questo Master universitario si posiziona a cavallo tra gli studi curatoriali e l'allestimento e si pone come obiettivo quello di intercettare tutte le fasi di realizzazione di una mostra, dall'ideazione alla messa in opera.

In sintonia con la forte vocazione della Facoltà – orientata alla progettualità in tutte le sue forme – il

wird sich der Masterstudiengang der Aufbaustufe nicht nur mit den Theorien und Praktiken der Museologie befassen, sondern auch mit den streng gestalterischen und museografischen Aspekten. Er wird Fachleute ausbilden, welche als Expert*innen im Bereich des Ausstellungswesens und in anderen Ausstellungskontexten in die Berufswelt eintreten können, und wird sich an Fachleute aus dem Bereich der Kulturproduktion und an Absolvent*innen von Design-, Architektur- oder verwandten Studiengängen sowie an all jene richten, die sich während ihres Studiums im Kulturbereich (wenn auch nicht direkt im Designbereich) mit Aspekten der Museologie und Museografie beschäftigt haben.

Schwerpunkt des weiterbildenden Masters der Aufbaustufe werden Ausstellungen, Präsentationen und Veranstaltungen sein, welche institutionelle und informelle Tätigkeiten beinhalten und das Museum nicht nur als Forschungs-, Konservierungs- und Ausstellungseinrichtung, sondern auch als Ort des informellen Lernens und Erlebens in den Mittelpunkt stellen. Die Studierenden werden mit zeitgenössischen Ansätzen der Museologie und Museografie konfrontiert, die eine Betrachtungsgrundlage für die Entwicklung eigener Projekte bieten und welche persönlich in den Ausstellungsräumen der Projektpartner untersucht werden können.

Der Master wird in enger Zusammenarbeit mit dem Museum für moderne und zeitgenössische Kunst Bozen „Museion“ eingerichtet. Die im Rahmen der von unibz-Dozent*innen angebotenen Lehrveranstaltungen erworbenen Kenntnisse werden mit von Fachleuten vermittelten Praxiskenntnissen ergänzt, die von unibz-Dozent*innen und Mitarbeitenden des Museions getestet werden. Zusätzlich sind Zusammenarbeiten mit kleineren und nicht gewinnorientierten Einrichtungen der lokalen Kulturlandschaft geplant (ar/ge kunst, Lungomare, Kunst Merano Arte, Fondazione Dalle Nogare, BASIS, Südtiroler Künstlerbund).

Zudem sollen Lehrveranstaltungen für die Gestaltung eines Paradigmenwechsels hin zu einer digitalen Museologie eingeführt werden. Aufgrund der Covid-19-Pandemie wurden Prozesse beschleunigt, die bereits vor längerer Zeit gestartet sind, und Themen der Museumsdigitalisierung in den Vordergrund gerückt. Die Beziehung zwischen Computern und dem Ausstellungsraum sowie die Einführung neuer Technologien, die den Zugang zu Ausstellungen, Sammlungen und anderen musealen Tätigkeiten ermöglichen können, ist heute mehr denn je ein Thema, das in der Ausstellungspraxis berücksichtigt werden muss. Aufgrund der Datenmobilität, deren Zugänglichkeit und der Verbreitung sozialer Medien entwickelt sich das Museum ständig

Master universitario di II livello si concentrerà non solo sulle teorie e pratiche della museologia, ma anche sugli aspetti più strettamente progettuali e museografici. Esso formerà figure professionali da inserire nel mondo del lavoro come esperti ed esperte nelle pratiche di realizzazione di mostre e altri contesti espositivi e si rivolgerà a professionisti/e nell'ambito della produzione culturale e a laureati e laureate in design, architettura o discipline affini senza tuttavia escludere coloro che si sono già confrontati/e con aspetti legati alla museologia e alla museografia durante studi, anche in ambito culturale e non direttamente progettuale.

Il Master universitario di II livello si concentrerà su mostre, presentazioni ed eventi che spaziano da attività di tipo istituzionale ad altre di carattere informale con una particolare attenzione al museo inteso non solo come istituzione dedicata alla ricerca, alla conservazione e all'espone, ma anche in quanto luogo dell'apprendimento informale e dell'esperienza. Studenti e studentesse si confronteranno con approcci di museologia e museografia contemporanei che forniranno una base di riflessione per lo sviluppo di progetti personali che potranno essere verificati in prima persona nel contesto degli spazi espositivi partner del progetto.

Il Master universitario si svolgerà in stretta relazione con Museion, Museo di Arte Moderna e Contemporanea di Bolzano, e affiancherà alle conoscenze acquisite nello studio degli insegnamenti somministrati dai docenti e dalle docenti di unibz e dai professionisti e dalle professioniste che contribuiranno alla didattica, ulteriori competenze pratiche che verranno testate direttamente in dialogo con i collaboratori e le collaboratrici dell'istituzione. Si prevedono inoltre ulteriori collaborazioni con altre realtà minori e non-profit che caratterizzano il panorama della produzione culturale locale (ar/ge kunst, Lungomare, Kunst Merano, Fondazione Dalle Nogare, BASIS, Südtiroler Künstlerbund).

Saranno previsti inoltre alcuni insegnamenti orientati alla definizione di un cambio di paradigma in direzione di una museologia digitale. L'esperienza della pandemia di Covid-19 ha infatti accelerato processi già iniziati da lungo tempo e reso attuale la tematica della digitalizzazione del museo. La relazione tra computer e spazio espositivo, così come l'introduzione di nuove tecnologie in grado di definire forme di accesso a mostre, collezioni e alle altre attività del museo è oggi più che mai un tema del quale tenere conto nelle pratiche di realizzazione delle mostre. Per effetto della mobilità dei dati, della loro accessibilità e della diffusione dei social media, il museo continua a trasformarsi e si definiscono nuove modalità attraverso le quali i visitatori e le

weiter und es tun sich neue Wege auf, über die die Besucher*innen das Museum neu kennenlernen und wieder betreten können.

Master in Design für Kinder

Geplanter Start: Oktober 2022

Dauer: 1 Jahr

Design für Kinder: Objekte, Räume, Prozesse und Erfahrungen ist ein weiterbildender Masterstudien-gang der Grundstufe, der ein professionalisierendes Weiterbildungsprogramm anbietet. Mit seinem interdisziplinärem Charakter, angesiedelt zwischen den Disziplinen Design und Pädagogik, zielt diese einjährige Ausbildung darauf ab, das Wissen in beiden Bereichen zu vertiefen und die notwendigen Kompetenzen für die Arbeit von Designern für und mit Kindern zu vermitteln.

visitatrici possono ri-incontrare e ri-entrare nel museo.

Master in Design per bambini

Inizio previsto: ottobre 2022

durata: 1 anno

Design per bambini: oggetti, spazi, processi ed esperienze è un Master universitario di I livello che offre un'esperienza formativa professionalizzante. Di carattere interdisciplinare, a cavallo tra le discipline del design e della pedagogia, questo Master annuale si propone l'obiettivo di approfondire le conoscenze in entrambi gli ambiti e di fornire le competenze necessarie per il lavoro di designer per e con i bambini.

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces
- Trans-form: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions
- Enable: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Die Fakultät hat ihre Forschungsaktivitäten bisher in den Clustern Enable, Make und Trans-Form zusammengefasst. Die laufenden Aktivitäten des Jahres 2021 (Publikationen, Ausstellungen und Tagungen) zeigen, dass die Cluster weiterhin innovative und ergebnisorientierte Forschungsaktivitäten durchführen. Dennoch ist es notwendig geworden, die bisherigen Profile der Cluster neu zusammenzusetzen und zu strukturieren. Die Gründe hierfür sind neue clusterübergreifende Kooperationen in laufenden Forschungsanträgen, gemeinsame Publikationen und vor allem Forschungsthemen neuer Kollegen*innen. Eine Neustrukturierung der Cluster wird nach einer Struktur- und Profilanalyse, die der Prodekan für Forschung aktuell durchführt, im Rahmen einer Klausurtagung erarbeitet.

Die Sichtbarkeit, das Verständnis und der wissenschaftliche Diskurs der spezifischen Formen von Forschung in Design und Kunst muss verstärkt werden, um die Bereitschaft für lokale und regionale Fördermöglichkeiten für Forschungen zu ebnet.

RICERCA

Macroaree di ricerca

- MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces
- Trans-form: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions
- Enable: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development

Sviluppo delle attività di ricerca

La Facoltà ha finora articolato le sue attività di ricerca nei cluster Enable, Make e Trans-Form. Le attività in corso del 2021 - pubblicazioni, mostre e conferenze - mostrano che i cluster continuano a svolgere attività di ricerca innovative e orientate ai risultati. Tuttavia è divenuto necessario ricomporre e ristrutturare i profili precedenti delle macroaree di ricerca. Le ragioni sono da ricercare in nuove collaborazioni trasversali tra i cluster nelle proposte di progetti di ricerca in corso, in pubblicazioni congiunte e, soprattutto, nell'assunzione di nuovi colleghi/e. Questo sarà fatto in uno o più workshop dopo un'analisi della struttura e del profilo, che il Vicepreside per la ricerca sta attualmente conducendo.

La visibilità, la comprensione e la discussione scientifica delle specifiche forme di ricerca nel design e nell'arte devono essere rafforzate al fine di aprire la strada a opportunità di finanziamento della ricerca sia a livello locale che regionale e quindi la Facoltà sta progettando una giornata di ricerca pubblica, che

Daher plant die Fakultät einen öffentlichen Forschungstag mit Ausstellungen zu den Forschungsergebnissen sowie eine wissenschaftliche Tagung zum Thema „Formen der Forschung in Design und Kunst“.

Es soll zudem eine international ausgerichtete Publikation veröffentlicht werden, die zweimal pro Jahr erscheint und mit jeweils wechselndem Redaktionsteam Forschungsfragen im Design- und Kunstbereich diskutiert.

Es stehen aktuell zwei Erasmus+-Kooperationen (Deutsche Hochschulen) vor dem Abschluss, die 2022 aktiv sein werden.

Es ist ein DFG-Netzwerk-Antrag in der Planung, der im Jahr 2022 gestellt wird (Sprecher Prof. Glüher). Die bereits gestartete Initiative „New European Bauhaus“ innerhalb der EU-Ausschreibungsbereiche „Creative Europe“ und „Horizon“ wird zu weiteren lokalen Kooperationen führen, die transdisziplinäre Forschungsanträge generieren.

Es hat sich im Jahr 2021 gezeigt, dass die Forscher*innen der Fakultät, welche auf wissenschaftlich-theoretische Weise über Design und Kunst forschen, ihre Beteiligung an Kongressen und Publikationen erhöhen konnten. Dies ist positiv zu sehen und es ist daher geplant, eine eigene Publikationsreihe zu kunst- und designtheoretischen Diskursen zusammen mit der bu-press zu starten.

MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces

Forschungssprecher: Prof. Gerhard Glüher

Das Cluster MAKE wird die bestehenden Forschungsaktivitäten fortführen und erweitern, aber auch neue Forschungsfelder öffnen. Diese Chance hin zu Synergien ergibt sich durch die Aufnahme von neuen Forscher*innen und durch Kooperationen von Kollegen*innen innerhalb des Clusters und mit den anderen Clustern.

Das Cluster hat einen Forschungsschwerpunkt mit dem Arbeitstitel „displaced spaces“, der sich mit einem erweiterten Raumbegriff und mit alternativen, experimentellen Ausstellungsformen befasst.

Dr. Davide Ferrando wird als Kurator in einer bedeutenden internationalen Veranstaltung tätig sein. Mit Kollegen*innen des Clusters „ENABLE“ wird ein Buch erscheinen, das die Beziehungen zwischen Museum, Ausstellung und Events untersucht. Prof. Gigliotti entwickelt einen theoretischen und operativen Rahmen für die Umsetzung des Wissens über Architekturausstellungen. Dr. Barison wird zusammen mit Prof. Glüher ein Projekt durchführen,

die eine Mischung aus innovativen Ausstellungen zu den Ergebnissen der Forschung sowie eine wissenschaftliche Konferenz zum Thema „Formen der Forschung in Design und Kunst“.

Es wird auch eine internationale Publikation veröffentlicht, die zweimal pro Jahr erscheint und mit wechselndem Redaktionsteam Forschungsfragen im Design- und Kunstbereich diskutiert.

Zwei Erasmus+-Kooperationen (deutsche Universitäten) stehen vor dem Abschluss, die 2022 aktiv sein werden.

Es ist ein DFG-Netzwerk-Antrag in der Planung, der im Jahr 2022 gestellt wird (Sprecher Prof. Glüher). Die bereits gestartete Initiative „New European Bauhaus“ innerhalb der EU-Ausschreibungsbereiche „Creative Europe“ und „Horizon“ wird zu weiteren lokalen Kooperationen führen, die transdisziplinäre Forschungsanträge generieren.

Es hat sich im Jahr 2021 gezeigt, dass die Forscher*innen der Fakultät, welche auf wissenschaftlich-theoretische Weise über Design und Kunst forschen, ihre Beteiligung an Kongressen und Publikationen erhöhen konnten. Dies ist positiv zu sehen und es ist daher geplant, eine eigene Publikationsreihe zu kunst- und designtheoretischen Diskursen zusammen mit der bu-press zu starten.

MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces

Responsabile: Prof. Gerhard Glüher

Il cluster MAKE continuerà ad ampliare le attività di ricerca esistenti, ma aprirà anche nuovi filoni di ricerca. Questa opportunità di sinergie nasce dall'assunzione di nuovi ricercatori e dalla cooperazione tra colleghi all'interno del cluster e con le altre macroaree di ricerca.

Il cluster ha un focus di ricerca denominato „displaced spaces“, che si occupa di un concetto allargato di spazio e di forme alternative e sperimentali di esposizione.

Il dottor Davide Ferrando lavorerà come curatore in una grande mostra internazionale. Con i colleghi del cluster „ENABLE“, sarà pubblicato un libro che esplora le relazioni tra musei, mostre ed eventi. Il Prof. Gigliotti svilupperà un apparato teorico e un quadro operativo per l'implementazione della conoscenza delle mostre di architettura. Il Dr. Barison collaborerà con il Prof. Glüher in un progetto che esplora come le moderne tecnologie digitali di interazione influenzino il rapporto tra le persone e lo

welches untersucht, wie moderne digitale Technologien der Interaktion das Verhältnis zwischen Mensch und öffentlichem Architekturraum bestimmen. Eine Ausstellung und eine wissenschaftliche Publikation sind geplant. Zudem wird Prof. Glüher zusammen mit dem Schreibmaschinenmuseum in Partschins versuchen, ein drittmittel-finanziertes Projekt zu starten.

Prof. Prey plant das Gestalten und Kuratieren einer Reihe von Ausstellungen sowie im Sinne von „Angewandter Forschung durch Design“ das Angebot von praktischen Problemlösungen in der Gesellschaft und das Aufwerfen kritischer Fragen.

Ein zweiter Forschungsschwerpunkt im Cluster MAKE sind Materialien, Technologien, Produktionsverfahren und Artefakte im Kontext von Design.

Unter der Leitung von Prof. Cohen wird das Design-Forschungslabor, welches neue Materialien, Technologien und DIY-Prozesse untersucht, seine Studien zum biotechnologischen „InnocCell“-Projekt und zur Evaluierung seiner Follow-up-Möglichkeiten sowie im Bereich der interdisziplinären Forschung zur Nanoelektronik (SSP) fortführen. Weitere Publikationen und Disseminationsevents sind geplant.

Dr. Ugur-Yavuz plant eine Zusammenarbeit mit dem unibz fablab BITZ und dem nationalen U-Fab Network. Die Forscherin hat bereits im Cumulus-Netzwerk Forschungsergebnisse präsentiert und plant, die internationalen Kooperationen im Jahr 2022 auszubauen. Ihre Forschungsprojekte werden im Rahmen von Kooperationen mit italienischen und internationalen Forschungsinstituten/Universitäten entwickelt.

Trans-form: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions

Forschungssprecher: Prof. Aart van Bezooijen

Aufgrund der Covid-Situation seit 2020 führte ein Mangel an häufigen Austauschmomenten wie persönlichen Treffen und (informellen) Meetings zu einem starken Nachholbedarf an Informationsaustausch. Neben den unten aufgelisteten Forschungsprojekten im Jahr 2022 wird eine der Hauptaktivitäten des aktuellen trans-form Clusters darin bestehen, einen aktiveren Dialog innerhalb des Clusters und zwischen den anderen Clustermitgliedern zu führen, um den Informationsstand anzugleichen.

(RE)DISKUSSION

Eine der Aktivitäten wird sein, die aktuellen Forschungsprojekte, Kooperationen und Clusterformate zu analysieren. Nicht nur für eine mögliche (Neu-)

spazio architettonico pubblico. Sono previsti una mostra e una pubblicazione scientifica. Inoltre il Prof. Glüher cercherà di avviare un progetto finanziato con fondi terzi insieme al Museo della macchina da scrivere di Parcines.

Il Prof. Prey prevede di progettare e curare una serie di mostre nonché offrire soluzioni pratiche a problemi e porre domande critiche nella società secondo il principio della "ricerca applicata attraverso il design".

Un secondo filone di ricerca nel cluster MAKE è rappresentato da materiali, tecnologie, processi di produzione e artefatti nel contesto del design.

Sotto la direzione del prof. Cohen il "Laboratorio di ricerca sul Design", che indaga su nuovi materiali, tecnologie e processi basati sul fai da te, continuerà i suoi studi sul progetto biotecnologico "InnocCell" e la valutazione delle sue possibilità di follow-up, nonché sulla ricerca interdisciplinare in materia di nanoelettronica (SSP). Sono previste ulteriori pubblicazioni ed eventi di divulgazione.

La Dr. Ugur-Yavuz prevede di collaborare con il BITZ, unibz fablab e la rete nazionale U-Fab. Ha già presentato i risultati della propria ricerca nel network Cumulus e le collaborazioni internazionali saranno ampliate nel 2022. I suoi progetti di ricerca saranno ulteriormente sviluppati mediante collaborazioni con istituti di ricerca/università italiani e internazionali.

Trans-form: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions

Responsabile: Prof. Aart van Bezooijen

A causa dell'emergenza Covid a partire dal 2020 la mancanza di frequenti momenti di scambio come incontri in presenza e riunioni (informali) ha causato un forte ritardo nello scambio di informazioni che deve essere recuperato. Oltre ai progetti di ricerca sottoelencati, nel 2022 una delle principali attività dell'attuale macroarea di ricerca Trans-form sarà quella di instaurare un dialogo più attivo all'interno del cluster e tra gli altri membri del cluster per sincronizzare il livello di informazione.

(RE)DISCUSSIONE

Una delle attività sarà quella di rivedere gli attuali progetti di ricerca, le collaborazioni e i formati della macroarea di ricerca, non solo per una possibile

Verteilung der Clustermitglieder, sondern auch um neue Wege und Formate zu finden, um die Inhalte der laufenden Studien weiterzugeben. Treffen in Form von Forschungstagen (oder Forschungsabenden) wurden diskutiert und sollen 2022 in enger Absprache mit dem Prodekan für Forschung konkretisiert werden.

MATERIAL BOOST

Prof. van Bezooijen beschäftigt sich im Rahmen des Clusters mit der Forschung zu Materialien und deren Verarbeitung. Einer der ersten Schritte wird eine (Neu-)Ausrichtung der Materialsammlung der Universität sein, um die Rolle der Materialien im Kontext von Circular Design und Bioökonomie festzulegen. Geplant ist eine gemeinsame Forschungsplattform mit dem Politecnico di Milano und der Technischen Universität Delft.

INTERNATIONALISIERUNG

Eines der Ziele ist es, eine internationale „Transformative Work Alliance“ (TWA) als „ERASMUS+ Innovationsallianz“ aufzubauen (der Antrag ist im September 2021 eingereicht).

Darüber hinaus ist ein stärkerer Dialog mit der Deutschen Gesellschaft für Designtheorie und -forschung (DGTF), einem gemeinnützigen Verein zur Förderung der Diskussion, des Austauschs und der Profilierung relevanter Designthemen mit mehr als 300 Mitgliedern geplant. Die DGTF vernetzt und fördert den Diskurs durch Aktivitäten wie Konferenzen, Publikationen, Fachgruppen, Jahrestagungen und andere öffentliche Veranstaltungen.

Geplante Aktivitäten für 2022:

„By Design or by Disaster“ Konferenz: Die Konferenz ist für April oder Oktober 2022 geplant, je nach aktueller Covid-Situation.

„Die Stadt verändern“ - Rahmenvertrag: Weiterhin wird versucht, eine Rahmenvereinbarung zwischen der Stadt Bozen, der unibz und lokalen sozialen und städtischen Einrichtungen abzuschließen, die die verschiedenen, miteinander verbundenen Forschungs- und Lehrprojekte in einem einzigen Kontext zusammenfasst (Prof. Krois und Dr. Schubert).

Prof. Upmeier leitet ein Drittmittelprojekt in Zusammenarbeit mit dem Südtiroler Landtag. Prof. Höger startet zwei neue Projekte. Die Ergebnisse werden online gestellt und im Rahmen einer Publikation veröffentlicht. Prof. Aart van Bezooijen plant ein Forschungs(startup)projekt, um Konzepte der Kreislauf- und Bioökonomie im Bildungskontext greifbar zu machen.

(ri)distribuzione dei membri del cluster, ma anche per trovare nuove vie e modalità per condividere le ricerche in corso. Gli incontri sotto forma di giornate di ricerca (o serate di ricerca) sono stati discussi e saranno ulteriormente concretizzati nel 2022 in stretta consultazione con il Vicepreside per la ricerca.

POTENZIAMENTO AREA MATERIALI

Prof. van Bezooijen si unisce al cluster con una ricerca pianificata che si occupa di materiali e lavorazione. Uno dei primi passi sarà un (ri)orientamento della raccolta di materiali dell'Università per definire il ruolo dei materiali nel contesto del design circolare e della bioeconomia. Una piattaforma di ricerca è prevista con il Politecnico di Milano e la Delft University of Technology.

INTERNAZIONALIZZAZIONE

Uno degli obiettivi è quello di istituire una „Transformative Work Alliance“ (TWA) internazionale come „ERASMUS+ Innovation Alliance“ (la domanda è stata presentata a settembre 2021).

Inoltre, stiamo pianificando una collaborazione più approfondita con la „Deutsche Gesellschaft für Designtheorie und -forschung“ (DGTF), un'associazione no-profit che promuove la discussione, lo scambio e la profilazione di argomenti rilevanti per il design con più di 300 membri. La DGTF mette in rete e promuove la discussione mediante attività come conferenze, pubblicazioni, gruppi specialistici, conferenze annuali e altri eventi pubblici.

Attività previste per il 2022

Conferenza „By Design or by Disaster“.

La conferenza è prevista per aprile o ottobre 2022, a seconda della situazione del Covid.

Accordo quadro „Trasformare la città“: Sono in corso ulteriori sforzi per stipulare una formale convenzione tra la città di Bolzano, unibz e istituzioni sociali e comunali locali, che racchiuda sotto un'unica cornice i vari progetti di ricerca e di didattica interconnessi (Prof. Krois e Dr. Schubert).

Il Prof. Upmeier dirige un progetto finanziato da terzi in collaborazione con il Consiglio provinciale dell'Alto Adige. Il Prof. Höger avvia due nuovi progetti e i risultati saranno pubblicati online e in una pubblicazione cartacea. Il Prof. Aart van Bezooijen sta pianificando un progetto di ricerca (start-up) per rendere tangibili i concetti di economia circolare e bioeconomia in un contesto formativo.

Enable: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development

Forschungssprecher: Prof. Andreas Metzner-Szigeth

Im Anschluss an die thematischen Schwerpunkte der letzten beiden Jahre, „Using Design & Art Competences in Economy and Society“ (2020) und „Reflecting, Enhancing and Applying Design & Art Competences in Science and Society“ (2021), möchte das Forschungscluster ENABLE im Jahr 2022 einerseits eine stärkere Fokussierung erreichen und andererseits eine weitergehende Integration gesellschaftlicher Bedarfe erreichen.

Das Oberthema für das kommende Jahr lautet daher „Visual Communication and Societal Challenges“. Das Oberthema verbindet wichtige thematische Schwerpunkte (science communication, political communication, heritage communication, educational communication), welche in verschiedenen aktuellen sowie gerade abgeschlossenen Projekten von Mitgliedern des Clusters bearbeitet werden. Die zukünftigen Forschungsaktivitäten des Clusters sollen mit Hilfe dieses Themas nun konzentriert und weiter ausgebaut werden. Daneben soll kontinuierlich das Ziel einer besseren Nutzung von Synergien, Kompetenzen und Ressourcen weiterverfolgt werden.

Um diese Ziele zu erreichen, werden folgende Maßnahmen in die Planung für das Jahr 2022 eingestellt:

- 1) Die Publikation und Dissemination von Forschungsergebnissen aus den Projekten und Arbeiten aller Mitglieder des Clusters soll intensiviert werden. Dieser Punkt wird daher auf die Tagesordnung aller Meetings gesetzt. Im Zuge eines von Prof. Metzner-Szigeth herausgegebenen Bandes über „Science Communication“, welcher 2022 in der Serie SCIENTIA atque USUS (Casa Editrice Leo S. Olschki, Florence) erscheinen soll, werden mehrere Beiträge von verschiedenen Mitgliedern des Clusters erscheinen. Ein weiterer Band über „Interdisciplinarity“ ist geplant. Hinzu tritt die von Prof. Camuffo und Dr. Videsott vorbereitete Publikation über Design Education. Zusätzlich sollen die Verbindungen der Cluster-Mitglieder zu verschiedenen wissenschaftlichen Journals aktiv genutzt werden.
- 2) Das Engagement des Clusters hinsichtlich des Ziels der kooperativen Veranstaltung und Auswertung von externen wissenschaftlichen Events bzw. von Panel Sessions auf internationalen Konferenzen soll verstärkt werden. Dafür soll zunächst intern ein Workshop zum Oberthema „Visual Communication and Societal Challenges“ organisiert werden. Geplant sind zudem die Vorbereitung, Realisierung und Auswertung mehrerer thematischer fokussierter Panel

Enable: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development

Responsabile: Prof. Andreas Metzner-Szigeth

In relazione ai temi di ricerca degli ultimi due anni, „Using Design & Art Competences in Economy and Society“ (2020) e „Reflecting, Enhancing and Applying Design & Art Competences in Science and Society“ (2021), nel 2022 la macroarea di ricerca ENABLE vorrebbe da un lato focalizzarsi maggiormente su di essi, e dall'altro integrarli con i bisogni della società.

Il filone principale di ricerca per il prossimo anno sarà quindi la „Comunicazione visiva e le sfide sociali“. Esso combina importanti temi di ricerca (comunicazione della scienza, comunicazione della politica, comunicazione del patrimonio, comunicazione didattica), su cui si sta lavorando in vari progetti sia in corso che conclusi di recente dai membri del cluster. Le future attività di ricerca del cluster devono ora essere concentrate e ulteriormente ampliate con l'aiuto di questo tema. Inoltre si continuerà a perseguire l'obiettivo di un migliore utilizzo delle sinergie, delle competenze e delle risorse.

Per raggiungere questi obiettivi, saranno adottate le seguenti misure nella pianificazione per il 2022:

- 1) La pubblicazione e la divulgazione dei risultati della ricerca dei progetti e del lavoro di tutti i membri del cluster devono essere incrementate. Questo punto sarà quindi messo permanentemente all'ordine del giorno di tutte le riunioni. Nell'ambito di un volume sulla „Comunicazione della Scienza“ curato dal Prof. Metzner-Szigeth, che sarà pubblicato nel 2022 nella collana „SCIENTIA atque USUS“ (Casa Editrice Leo S. Olschki, Firenze), compariranno alcuni contributi di diversi membri del Cluster. È previsto un altro volume sull'interdisciplinarietà. In tale contesto si inserisce la pubblicazione sulla Design Education curata dal Prof. Camuffo e dalla Dr. Videsott. Inoltre, saranno utilizzati attivamente i contatti dei membri della macroarea di ricerca con varie riviste scientifiche.
- 2) Deve essere rafforzato l'impegno del cluster volto ad organizzare congiuntamente convegni scientifici esterni e sessioni di panel nell'ambito di conferenze internazionali. A tale scopo si terrà un workshop interno sul tema principale della „Visual Communication and Societal Challenges“. Inoltre, la preparazione, la realizzazione e la valutazione di diverse sessioni tematiche sono previste, tra l'altro nel quadro della „Design Research Conference“ (Bilbao, Spagna, 25

Sessions (unter anderem im Rahmen der Design Research Conference (Bilbao, Spain, 25th June - 3rd July 2022) sowie der 4th International and Interdisciplinary Conference on Image and Imagination des IMG Networks).

- 3) Das Cluster ENABLE plant im Jahr 2022 die Erarbeitung eines Antrags für ein extern gefördertes Flagship Project zum Oberthema „Visual Communication and Societal Challenges“.

Doktoratsstudien

Trotz erschwerender Pandemie-Situation ist die Fakultät weiterhin an der Einrichtung eines Doktoratsprogramms interessiert. Wie bereits angediskutiert, ist die Fakultät aufgrund ihrer geringen Größe nicht in der Lage, ein eigenes Programm einzurichten. Daher ist sie bemüht, die geeignete Institution für eine Zusammenarbeit im Hinblick auf das gemeinsame Angebot eines Doktoratsprogramms zu finden. Für eine Beschleunigung des Prozesses und das Erzielen von Ergebnissen in diese Richtung gedenkt die Fakultät, eine beschränkte Task Force unter der Leitung des Prodekan für Forschung zu bilden. Diese Idee ist bereits vormals entstanden, wurde jedoch aufgrund des Prodekan-Wechsels vorerst nicht weiterverfolgt. In dem Bestreben, den weiteren Kontext (Struktur, Finanzierung) realistisch einzuschätzen, plant die Fakultät, der Universität einen konkreten und detaillierten Vorschlag im Rahmen der nächsten Dreijahresplanung vorzulegen.

THIRD MISSION

Auch im kommenden Jahr stellt die Planung der Tätigkeiten der Dritten Mission aufgrund der aktuellen Pandemie-Situation und der damit verbundenen Unsicherheiten eine anspruchsvolle Aufgabe dar. Die Auswirkungen der Pandemie sind im Bereich des Designs, der ständig neuen Gegebenheiten unterworfen ist, wohl stärker zu spüren als in anderen Bereichen.

Nichtsdestotrotz bemüht sich die Fakultät, Initiativen im Bereich der Dritten Mission umzusetzen und ihre Netzwerke weiter auszubauen, indem sie auf ihre Erfolge und ihre langjährige Erfahrung in diesem Bereich setzt.

giugno – 3 luglio 2022) nonché della 4^o edizione della “International and Interdisciplinary Conference on Image and Imagination des IMG Networks“.

- 3) Il cluster ENABLE prevede di presentare nel 2022 una proposta per un progetto faro finanziato con fondi terzi sul tema principale della “Visual Communication and Societal Challenges“.

Corsi di dottorato

Anche se la situazione pandemica ha ostacolato ulteriori progressi in questa direzione, la Facoltà rimane molto interessata all'istituzione di un programma di dottorato di ricerca. Come discusso in passato, la Facoltà non è in grado di istituire un proprio programma a causa delle sue ridotte dimensioni e pertanto ha cercato e sta ancora cercando di individuare l'istituzione giusta con cui collaborare per lanciare un corso di dottorato di ricerca congiunto. Per accelerare il processo e sforzarsi internamente per ottenere risultati in questa direzione, la Facoltà vorrebbe formare una task force ristretta sotto la guida del Vicepresidente per la ricerca - un piano precedente che è stato vanificato dalla sostituzione del Vicepresidente. Nel tentativo di valutare realisticamente il contesto più ampio (struttura, finanziamento), l'obiettivo dichiarato sarebbe quello di presentare una proposta concreta e dettagliata all'università per il prossimo piano triennale.

THIRD MISSION

Anche l'anno prossimo pianificare le attività della Terza Missione della Facoltà di Design e Arti nel mezzo dell'attuale situazione pandemica e tutte le relative incertezze costituirà ancora un compito molto impegnativo. Gli effetti di questa situazione sono forse più sentiti nel campo del design, che è costantemente soggetto a circostanze in continua evoluzione, che in qualsiasi altro ambito.

Ciononostante, e come nell'anno passato, la Facoltà intende intensificare ulteriormente i propri sforzi e le proprie iniziative e continuare a sfruttare le proprie forze, competenze e relazioni, facendo leva sui propri successi ed il proprio coinvolgimento di lunga data nelle attività di Terza Missione.

Gleichzeitig führt die Fakultät die im Jahr 2020 festgesetzten Ziele fort:

- Konsolidierung der Aktivitäten im Bereich der Dritten Mission sowie Verbesserung der Koordination und jährliche Planung von gezielten Veranstaltungen
- weiterer Ausbau der Kommunikationsstrategie nach innen und außen (was sich in Pandemie-Zeiten als besonders schwierig erwiesen hat)
- eine bessere Integration des fabLab BITZ in die Aktivitäten Lehre, Forschung und vor allem Dritte Mission der Fakultät.

Im kommenden Jahr ist geplant, das kreative Inkubatorprojekt „unibz Designhaus“, welches aufgrund der Pandemie nicht umgesetzt werden konnte, neu aufzusetzen.

Die Fakultät wird sich weiterhin darum bemühen, Sponsoren zu finden und Drittmittel zu akquirieren. Die entsprechende Strategie muss aufgrund der derzeitigen einschränkenden Lage neu konzipiert werden. Ziel ist es, ein nachhaltiges Netzwerk von langfristigen Kooperationen und Sponsorships zu schaffen.

Im Rahmen der erfolgreichen Zusammenarbeit mit dem Museion im Bereich des weiterbildenden Masterstudiengangs „Exhibition Making“ werden Lehrtätigkeiten der Fakultät für Design und Künste in das der Öffentlichkeit zugängliche Programm eingeführt.

Geplant ist zudem ein langfristiges Projekt in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Bozen, welches im Rahmen der Aktivitäten der Dritten Mission der Fakultät aufgenommen wird und eng mit den Lehr- und Forschungstätigkeiten derselben verbunden ist. Zum Gedenken an die Anti-Nazi-Widerstandsbewegung „Weiße Rose“ wird ein Workshop mit einem Künstler abgehalten. Der Workshop ist in eine öffentliche Vortragsreihe eingebunden, welche die Schaffung eines Denkmals zum Ziel hat. Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit der Plattform Kulturerbe und Kulturproduktion umgesetzt.

unibz FabLab BITZ

Im Jahr 2022 wird die Errichtung des Labors „Kitchen Lab“ für Materialeexperimente abgeschlossen und nach Möglichkeit räumlich erweitert. Des Weiteren wird ein neuer Audio- und Videoarbeitsplatz eingerichtet, der es ermöglicht, live Übertragungen von Events abzuhalten.

Nationale und internationale Partnerschaften werden durch verschiedene Forschungs- und Netzwerkprojekte intensiviert. Regional wird die

Allo stesso tempo, la Facoltà continuerà a sviluppare gli sforzi avviati nel 2020 per raggiungere i seguenti obiettivi:

- consolidamento e migliore organizzazione delle attività all'interno della Terza Missione: migliorare il coordinamento e la pianificazione annuale di eventi mirati.
- riguardo agli eventi e alle attività della Terza Missione in generale: espandere ulteriormente la propria strategia di comunicazione verso l'interno e l'esterno – cosa che si è rivelata particolarmente difficile in tempi di pandemia.
- una migliore integrazione del fabLab BITZ nelle attività della Facoltà: didattica, ricerca e, soprattutto, Terza Missione.

L'anno prossimo si provvederà di nuovo a lavorare sull'ulteriore sviluppo del progetto di incubatore creativo „unibz Designhaus“, la cui realizzazione è stata interrotta dalla crisi pandemica.

Ulteriori simili sforzi sono previsti per implementare la strategia di sponsorizzazione e acquisizione fondi terzi, che è stata pesantemente influenzata dall'epidemia di Covid 19 e ora deve essere ridefinita. L'obiettivo è quello di sviluppare ulteriormente una rete sostenibile di sinergie a lungo termine con potenziali partner sponsor.

A consolidamento della collaborazione virtuosa con Museion che porterà alla definizione del Master Professionalizzante in „Exhibition Making“ continuano le attività di scambio che prevedono anche l'integrazione di alcune attività didattiche della Facoltà di Design e Arti nel programma dell'istituzione aperto al pubblico.

In collaborazione con il Comune di Bolzano è previsto, inoltre, un progetto di lunga durata che inseriamo nella sezione Terza Missione, ma che è strettamente legato sia alle attività didattiche che a quelle di ricerca della Facoltà. A celebrazione del movimento della resistenza antinazista „Rosa Bianca“ verrà realizzato un workshop con la partecipazione di un artista integrato a una serie di conferenze pubbliche e finalizzato alla realizzazione di un monumento celebrativo. Il progetto si svolgerà in collaborazione con la Piattaforma Patrimonio Culturale.

unibz FabLab BITZ

Nel 2022 sarà completata l'installazione del laboratorio „Kitchen Lab“ per gli esperimenti sui materiali e se possibile anche ampliato lo spazio. Inoltre, sarà allestita una nuova postazione di lavoro audio e video, che renderà possibile la trasmissione in diretta di eventi.

Le collaborazioni nazionali e internazionali saranno intensificate attraverso vari progetti di ricerca e di rete. A livello regionale, sarà ampliata la

Zusammenarbeit mit dem Südtiroler Jugendring und verschiedenen Jugendzentren ausgebaut. Wie bisher werden Schulführungen und das „Digital & Technology Summer Camp“ für Oberschüler*innen angeboten. Letzteres wird vom ESF - Europäischen Sozialfonds finanziert und gemeinsam mit der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik organisiert.

AKADEMISCHES PERSONAL

Mit der Einstellung eines neuen Professors für den Studiengang Kunst, die im Herbst 2021 im Hinblick auf das Sommersemester 2022 erfolgen soll, und dem bereits eingeleiteten Verfahren für die Besetzung einer weiteren Professur im selben Studiengang (als Ersatz für einen in Ruhestand getretenen Professor der I. Ebene) kann der Studiengang Kunst weiterentwickelt werden und gleichzeitig die Forschungskompetenzen, das Know-how und die internationalen Netzwerke in diesem Bereich weiter ausgebaut werden.

Das im Herbst 2021 startende Verfahren für die Besetzung einer neuen Professur für Designforschung im Masterstudiengang Eco-Social Design (als Ersatz für einen in Ruhestand getretenen Professor der I. Ebene) dürfte den dringenden Lehrbedarf im Masterstudiengang gut abdecken und den Bereich der Designforschung vorantreiben, der für beide Studiengänge immer zentraler wird.

Insgesamt unterstützen diese und künftige Professuren die Fakultät in ihrer weiteren Entwicklung und Planung weitreichend, was positive Auswirkungen auf die Studierendenzahlen mit sich bringen wird. Diese werden voraussichtlich im Studienjahr 2021/22 in allen Studiengängen die maximale Auslastung erreichen.

Die Besetzung von praxisbezogenen RTDs stellt eine ständige Herausforderung dar. Nichtsdestotrotz benötigt die Fakultät weiterhin neue RTDs, um sowohl ihre Lehrtätigkeiten (insbesondere im Masterstudiengang) als auch ihre Forschungsaktivitäten weiterbetreiben zu können. Die Fakultät, die an der unibz das niedrigste Verhältnis von RTDs im Vergleich zu Professor*innen aufweist, würde von der Einstellung eines neuen RTD im wissenschaftlich-disziplinären Bereich ICAR/13 sehr profitieren.

cooperazione con "Südtiroler Jugendring" e vari centri giovanili. Come in passato, verranno offerte visite scolastiche e il "Digital & Technology Summer Camp" per gli studenti/le studentesse delle scuole superiori. Quest'ultimo è finanziato dal FSE - Fondo Sociale Europeo e organizzato insieme alla Facoltà di Scienze e Tecnologie.

PERSONALE ACCADEMICO

Con l'assunzione di un nuovo professore per l'indirizzo di Arte del corso di laurea previsto per l'autunno 2021 in vista del semestre estivo 2022, e la procedura avviata per assumere un altro professore per lo stesso corso di studio (per sostituire un professore di I fascia collocato a riposo), il corso di laurea della Facoltà è in una posizione solida per sviluppare e sostenere ulteriormente il (più recente) indirizzo di Arte, e allo stesso tempo ampliare ancora le competenze scientifiche, il know-how e i network internazionali in questo campo.

La procedura per assegnare una nuova posizione di professore/essa per la ricerca sul design nel corso di laurea magistrale in Eco-Social Design (per sostituire un professore di I fascia collocato in pensione), che inizierà nell'autunno 2021, soddisferebbe adeguatamente le urgenti necessità dei programmi di studio in questa direzione e porterebbe un impulso nel campo della ricerca sul design, che sta diventando sempre più centrale in entrambi i programmi.

Nel complesso, queste posizioni e le nuove posizioni da assegnare in prospettiva sosterranno fortemente la Facoltà nel suo ulteriore sviluppo e capacità di pianificazione, soprattutto in vista dell'incremento del numero degli studenti della Facoltà, che dovrebbe raggiungere la capacità massima in tutti i corsi di studio nell'anno accademico 2021/22.

Anche se assumere RTD orientati alla pratica rappresenta una sfida continua, la Facoltà necessita di un maggior numero di RTD per sostenere sia le proprie attività didattiche (specialmente nel corso di laurea magistrale) che di ricerca e gli sviluppi futuri. La Facoltà, che ha il più basso rapporto tra RTD e professori in unibz, potrebbe trarre grande beneficio dal reclutamento di un nuovo RTD nel SSD ICAR/13.

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologien gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
ICAR/13	4	7			2	13
ICAR/16		1			1	2
ICAR/17					2	2
L-ART/03		1				1
L-ART/06					1	1
M-FIL/04					1	1
M-FIL/05	1					1
M-PED/04					1	1
SPS/08	1					1
Σ	6	9			8	23

Frauenquote/ Componente femminile	16,7%	33,3%			25%	26,1%
---	-------	-------	--	--	-----	--------------

Laufende Berufungsverfahren/zugesagte Stellen**Procedure di reclutamento in corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
ICAR/13	2	1			1	4
SPS/08					1	1
Σ	2	1			2	5

Forschungsassistent*innen der Fakultät (AR)

mit einer Dauer von max. drei Jahren

Assegni di Ricerca della Facoltà (AR)

con una durata massima di tre anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
ICAR/13	1*					1
ICAR/18	1**					1
SPS/08	1**					1
Σ	3					3

* Zusatzvereinbarung (Forschungsassistent*in statt RTD Jr.);
Position verfällt mit Wirkung 01.10.2023

** für Plattform „Kulturerbe und Kulturproduktion“

* Accordo integrativo (AR in sostituzione di RTD jr.); posizione
decade con decorrenza 01.10.2023

** per la Piattaforma "Tutela del patrimonio culturale e
produzione culturale"

Laufende Berufungsverfahren gemäß Ministerialdekret Nr. 1062, mit welchem den Universitäten neue Fördermittel ESF-REACT-EU für neue RTD/a-Verträge zu Themenbereichen „Green“ und Innovation zugewiesen werden

mit einer Dauer von maximal drei Jahren

Procedure di reclutamento in corso ai sensi del DM 1062 con il quale vengono assegnate agli atenei nuove risorse FSE REACT-EU per la sottoscrizione di nuovi contratti di ricerca su tematiche green e sui temi dell'innovazione

con una durata massima di tre anni

Qualifikation Qualifica	Themenbereich Tematica	Anzahl Numero	WDB SSD
RTD Junior DM 1062	GREEN	1	ICAR/13

Über Projekte finanzierte RTDs und Forschungsassistent*innen

am 01.11.2021 an der unibz tätig

RTD e assegni di ricerca finanziati su progetti

in servizio all'01/11/2021

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior		
AR	6	33,3%
Σ	6	33,3%

Werkstätten und Labore

Die Umsetzung der während der Pandemie erfolgreich entwickelten Protokolle und die Optimierung der Fähigkeit auf Widrigkeiten und mögliche unerwartete Ereignisse rasch zu reagieren, stellen das Hauptziel der Werkstätte der Fakultät für Design und Künste fürs 2022 dar.

Ein neues digitales Zugangskontrollsystem, welches vom ICT gefordert wird, soll bis zum Jahr 2022 eingeführt werden. Davon betroffen werden auch die Werkstätten sein und als Vorteil die Überwachung der Anwesenheit ermöglichen bringen, die derzeit anhand von Papierlisten erfolgt.

Die Werkstatt „Bankraum“ wird im Jahr 2022 eine neuen Leiter/eine neue Leiterin haben, dessen Verantwortungsbereiche und Fachkenntnisse überprüft werden sollen - von traditionellen Handwerkstechniken bis hin zu CAM-Technologien (Laserschneiden, 3D-Drucktechnologien usw.). Zu den neuen Aufgaben gehört auch die Verwaltung des Materiallagerbestands für den internen Gebrauch und für den Verkauf. Dadurch soll die zentrale Rolle des Bankraumes in Bezug auf das Produktwerkstatt-System wieder in Schwung gebracht und aktualisiert werden.

Im Jahr 2022 wird es außerdem die Ersetzung des Leiters der Kunststoffwerkstatt, der in den Ruhestand geht, durch eine neue, vielseitig qualifizierte Person notwendig sein. Gewünscht ist, dass diese auch in der Lage ist, mit den derzeit noch unterentwickelten digitalen Technologien umzugehen.

Der dreijährige Entwicklungs- und Investitionsplan sieht eine starke Förderung des digitalen Bereiches und die Erneuerung der veralteten Foto- und Videoausstattung vor. Es wird daher vorgeschlagen, einen Digitaldrucker für Textilien anzuschaffen, um das Angebot an Digitaldrucken angesichts der steigenden Nachfrage seitens der Studierenden zu ergänzen.

Einige Räumlichkeiten im C/F-1 Trakt werden soweit wie möglich umgestaltet, um eine bessere und funktionellere Logistik zu bekommen.

Schließlich soll die Optimierung des Zugangs und des Hebens von Lasten vom Bankraum zu den Gebäuden C/F-1 umgesetzt werden.

Officine e laboratori

L'obiettivo principale delle officine della Facoltà di Design e Arti per il 2022 è innanzitutto attuare i protocolli sviluppati con successo durante la pandemia e ottimizzare la capacità di reagire prontamente alle avversità e a possibili eventi inaspettati.

Per l'anno 2022 dovrebbe entrare a regime un nuovo sistema digitale di controllo degli accessi, voluto dall'ICT, che coinvolgerà anche le officine consentendo il monitoraggio delle presenze, attualmente realizzato mediante liste cartacee.

Nel 2022 l'officina dell'assemblaggio avrà un nuovo responsabile con aree di responsabilità e competenze che verranno riviste - dalle tecniche artigianali tradizionali alle tecnologie CAM (taglio laser, stampa 3D, ecc.). Tra le nuove responsabilità c'è anche la gestione del magazzino dei materiali per uso interno e per la vendita. Questo per rilanciare e aggiornare il ruolo centrale dell'officina di assemblaggio rispetto al sistema delle officine di prodotto.

Nel 2022 sarà inoltre necessario sostituire, causa collocamento a riposo, il responsabile dell'officina della plastica con una nuova figura che abbia anch'essa molteplici competenze e che sia in grado di utilizzare le tecnologie digitali, attualmente poco sviluppate.

Per il piano di sviluppo e investimenti triennale è prevista una forte spinta al settore digitale e la necessità di rinnovare il parco informatico foto e video ormai obsoleto. Si propone pertanto di acquisire una stampante digitale per tessuti così da completare l'offerta della stampa digitale data la sempre maggiore richiesta da parte degli studenti.

Nel limite del possibile saranno rivisitati alcuni spazi negli edifici C/F -1 con l'obiettivo di realizzare una migliore e più funzionale logistica.

Si vuole infine realizzare il progetto di ottimizzazione dell'accesso ed elevamento carichi dall'officina assemblaggio agli edifici C/F-1.

FAKULTÄT FÜR BILDUNGSWISSENSCHAFTEN

VORWORT DES DEKANS

Das vorliegende Tätigkeitsprogramm für das Jahr 2022 wird exakt zur Hälfte der aktuell gültigen Leistungsvereinbarung 2020-2022 erstellt. Hauptaugenmerk der Fakultät ist es, die darin angepeilten Ziele zu erreichen und nach Möglichkeit zu übertreffen. Alle von der Fakultät für das Jahr 2022 geplanten Vorhaben dienen dementsprechend dazu, die gesetzten Ziele einer qualitativ hochstehenden Forschung, Lehre und Dritten Mission in allen Bereichen nachhaltig zu erreichen und weiter auszubauen. Auch im Jahr 2022 werden die Rahmenbedingungen aber weiterhin von der Covid-19-Pandemie beeinflusst sein.

Die Fakultät für Bildungswissenschaften ist bekanntlich eine der beiden Gründungsfakultäten der unibz. Sie ist und bleibt weiterhin jene mit der größten direkten Auswirkung für das Land Südtirol, da die Absolvent*innen ihrer Studiengänge fast ausschließlich und nahtlos in den lokalen Arbeitsmarkt eingespeist werden. Dies gilt in erster Linie für die Absolvent*innen des einstufigen Masterstudiengangs Bildungswissenschaften für den Primarbereich. Die Fakultät ist sich ihrer Rolle als zentrale Ausbildungsstätte für die Lehrer*innen und Kindergärtner*innen der deutschen Schulen und Kindergärten Südtirols, der Schulen und Kindergärten des ladinischen Dolomitengebiets sowie der italienischen Schulen und Kindergärten Südtirols und des Trentinos bewusst und ist bestrebt, dieser besonderen Rolle gerecht zu werden. Eine besondere Anerkennung kam diesbezüglich vom CENSIS-Report 2020-2021, wonach gemäß den dort vorgegebenen Kriterien der Masterstudiengang Bildungswissenschaften für den Primarbereich der unibz als einziger Studiengang die volle Punktzahl von 110 erreicht hat und somit zum besten Studiengang Italiens gekürt wurde. Auch die anderen vom CENSIS bewerteten Studiengänge (Sozialpädagogik, Kommunikations- und Kulturwissenschaften) belegen Spitzenplätze. Dieses Ergebnis ist Anerkennung und Ansporn zugleich für die Fakultät.

Unter Berücksichtigung der Vorgaben der Universitätsleitung peilt die Fakultät für 2022 folgende Ziele an:

Forschung: Weitere Konsolidierung der vom Universitätsrat am 14.12.2018 genehmigten 7 neuen Forschungsschwerpunkte unter Anwendung der neuen universitären Richtlinien für die Qualität der Forschung. Angestrebt wird das Erreichen und nach

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

INTRODUZIONE DEL PRESIDE

Il presente programma delle attività per il 2022 è redatto esattamente a metà dell'attuale Accordo programmatico 2020-2022. L'obiettivo principale della Facoltà è quello di raggiungere e, se possibile, superare gli obiettivi stabiliti nell'accordo. Tutte le attività previste dalla Facoltà per il 2022 servono di conseguenza a raggiungere in modo sostenibile e ad espandere ulteriormente gli obiettivi fissati: ricerca, insegnamento e terza missione di alta qualità. Le condizioni quadro anche per questo anno 2022 saranno però caratterizzate dalla pandemia Covid-19.

La Facoltà di Scienze della Formazione è, come risaputo, una delle due facoltà fondatrici di unibz. Continua ad essere e rimane quella che ha l'impatto più diretto sulla Provincia, in quanto i laureandi dei vari corsi di studio vengono assorbiti nella loro quasi totalità dal mercato del lavoro locale. Ciò vale in prima linea per i laureati del corso di laurea magistrale in Scienze della Formazione primaria. La Facoltà è consapevole del suo ruolo centrale quale luogo di formazione per insegnanti della scuola primaria e dell'infanzia tedesca in Alto Adige, per quelli delle scuole primarie e dell'infanzia delle località ladine dolomitiche così come per le scuole primarie e dell'infanzia italiane dell'Alto Adige e del Trentino e si impegna a fondo per svolgere al meglio questo compito così importante. Un particolare riconoscimento in tal senso è venuto dal Rapporto CENSIS 2020-2021, secondo il quale, in base ai criteri ivi presi in considerazione, il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria della nostra Facoltà è stato l'unico corso di laurea a raggiungere il punteggio pieno di 110 punti ed è stato così il miglior corso di laurea di tutta Italia. Anche gli altri corsi di laurea della Facoltà considerati dal CENSIS (Educatore sociale, Scienze della Comunicazione e cultura) occupano i primi posti. Questo risultato è sia un riconoscimento che un incentivo per la Facoltà.

Alla luce delle indicazioni programmatiche del Direttivo universitario, la Facoltà punta ai seguenti obiettivi nel 2022:

Ricerca: ulteriore consolidamento dei 7 nuovi focus di ricerca deliberati del Consiglio dell'Università il 14.12.2018 applicando le nuove linee guida universitarie per la qualità della ricerca. L'obiettivo è quello di raggiungere, e se possibile superare, gli

Möglichkeit Übertreffen der von der Leistungsvereinbarung 2020-2022 im Bereich der Forschung vorgegebenen Indikatoren.

Lehre: Weiterführung aller bestehenden Studiengänge (unter Einschluss des 24-CFU-Kurses für alle drei Abteilungen und des Brixner „Studium Generale“) mit dem Ziel, die Anzahl der Einschreibungen im Rahmen der „kleineren“ Studiengänge zu erhöhen. Weiterhin wird ein besonderes Augenmerk auf die Einwerbung von Drittmitteln für die Lehre gelegt.

Dritte Mission: Konsequente Weiterführung der Aktivitäten der Dritten Mission mit besonderem Bezug auf die lokalen Stakeholder der Fakultät und unter Berücksichtigung der in der Leistungsvereinbarung 2020-2022 vorgegebenen Indikatoren.

Personalpolitik: Besetzung aller noch offenen akademischen und Verwaltungsstellen sowie Konsolidierung des akademischen Lehrkörpers.

Fakultätseinrichtungen: Bestätigung mit teilweiser Umorganisation der bestehenden Labore (insbesondere des Zentrums für akademisches Lesen und Schreiben, das mittelfristig als Zentrum für die gesamte Universität implementiert werden soll).

Campus Brixen: Nach der Covid-19-Krise liegt das Hauptaugenmerk auf der Reaktivierung des Studierenden- und Dozentenlebens vor Ort (u. a. durch BrixEnjoy!, insbesondere aber auch unter Mithilfe der Studierendenvertreter und der Studierendenorganisationen).

Prof. Paul Videsott
Dekan

indicatori specificati per l'ambito della ricerca nell'accordo programmatico 2020-2022.

Didattica: proseguimento di tutti i corsi di laurea esistenti (compresi il corso da 24 CFU per tutte e tre le sezioni e lo "Studium Generale" di Bressanone) con un impegno particolare per aumentare le iscrizioni nei corsi di laurea "minori". Inoltre, si continuerà a prestare particolare attenzione ad acquisire finanziamenti da parte di terzi per la didattica.

Terza Missione: proseguimento coerente delle attività di Terza Missione, con particolare riguardo agli stakeholder locali della Facoltà e tenendo conto degli indicatori specificati nell'accordo programmatico 2020-2022 in questo ambito.

Politica del personale: copertura dei posti accademici e amministrativi ancora aperti e/o vacanti e consolidamento del personale docente di ruolo.

Strutture della Facoltà: conferma con parziale riorganizzazione dei laboratori esistenti (in particolare il Centro di lettura e scrittura accademica, che a medio termine dovrebbe essere implementato come centro per tutta l'università).

Campus Brixen: in seguito alla crisi da Covid-19, l'obiettivo principale è quello di riattivare la vita degli studenti e dei docenti sul posto (tra gli altri, attraverso BrixEnjoy! ma soprattutto attraverso l'aiuto dei rappresentanti degli studenti e delle organizzazioni studentesche).

Prof. Paul Videsott
Preside

LEHRE

Studienangebot

- Einstufiger Master in Bildungswissenschaften für den Primarbereich (LM-85 bis, überarbeitet)
 - Abteilung in deutscher Sprache
 - Abteilung in italienischer Sprache
 - Abteilung in ladinischer Sprache
- Bachelor in Sozialarbeit (L-39)
- Bachelor in Sozialpädagogik (L-19)
- Bachelor in Kommunikations- und Kulturwissenschaften (L-20)
- Master in Innovation in Forschung und Praxis der sozialen Arbeit (IRIS, LM-87)
- Master in Musikologie (LM-45, überarbeitet) [mit Uni Trient]
- Master in angewandter Linguistik (LM-39)
- ANROPOLAD – Weiterbildungskurs in ladinischer Sprache und Kultur und alpiner Anthropologi
- Ausbildungslehrgang – 24 KP

NEU:

- Lehrgang 24 KP in deutscher und italienischer Sprache
- Spezialisierungslehrgänge für Integration von Kindern und Schüler*innen mit Behinderungen ex MD vom 30.09.2011

Entwicklung der Studienprogramme

Alle bestehenden institutionellen Studiengänge der Fakultät (Bildungswissenschaften für den Primarbereich BIWI5 LM-85 bis, Sozialarbeit L-39, Sozialpädagogik L-19, IRIS LM-87, KoKu L-20, Angewandte Linguistik LM-39, Musikologie LM-45, dieses als Joint Degree mit Trient) sollen ebenso wie die zwei bestehenden Doktoratsstudien „Allgemeine Pädagogik, Sozialpädagogik, Allgemeiner Didaktik und Fachdidaktik“ sowie „Linguistik“ (letzteres in Zusammenarbeit mit der Universität Verona) auch im Jahr 2022 angeboten werden.

Auch wird das spezifisch brixnerische Angebot im Rahmen des Studium Generale (Kooperation mit der Philosophisch-Theologischen Hochschule PTH) weitergeführt. Die Fakultät wird sich über einzelne Dozent*innen am geplanten universitären Lehrgang „Angewandte Ethik“ der PTH und der Universität Innsbruck beteiligen.

DIDATTICA

Offerta formativa

- Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria (LM-85 bis, rielaborato)
 - sezione in lingua tedesca
 - sezione in lingua italiana
 - sezione in lingua ladina
- Corso di laurea in Servizio sociale (L-39)
- Corso di laurea per Educatore sociale (L-19)
- Corso di laurea in Scienze della Comunicazione e Cultura (L-20)
- Corso di laurea magistrale in Innovazione e Ricerca per gli Interventi socio-assistenziali-educativi (IRIS, LM-87)
- Corso di laurea magistrale in Musicologia (LM-45, rielaborato) [con Uni Trento]
- Corso di laurea magistrale in Linguistica applicata (LM-39)
- ANROPOLAD - Corso di alta formazione in lingua e cultura ladina e antropologia alpina
- Percorso formativo - 24 CFU

NUOVO:

- Percorso formativo - 24 CFU in lingua tedesca ed italiana
- Percorsi di specializzazione per il sostegno agli alunni e alle alunne con disabilità ex DM del 30.09.2011

Sviluppo dei corsi di studio

Tutti i corsi di studio istituzionali esistenti della Facoltà (Scienze della Formazione primaria LM-85/bis, Servizio sociale L-39, Educatore sociale L-19, IRIS LM-87, KoKu L-20, Linguistica applicata LM-39, Musicologia LM-45, quest'ultimo in collaborazione con Trento) saranno offerti anche nel 2022, così come i dottorati di ricerca esistenti in Pedagogia generale, Pedagogia sociale, Didattica generale e Didattica disciplinare e in Linguistica (questo in collaborazione con l'Università di Verona).

Proseguirà anche il programma specifico per Bressanone nell'ambito dello Studium generale (cooperazione con lo Studio Teologico Accademico di Bressanone STA). La Facoltà parteciperà attraverso singoli docenti al previsto corso universitario "Etica applicata" del STA e dell'Università di Innsbruck.

Neue Studienprogramme

Aufgrund der Vorgaben der Universitätsleitung werden keine neuen institutionellen Studiengänge beantragt. Es werden außerhalb des bestehenden Lehrangebots nur jene Kurse neu aktiviert, die gesetzlich für die Lehrerausbildung vorgesehen sind (24 CFU, Integration).

Der Vorschlag über die Einrichtung eines neuen Masterstudiengangs in Media Ecology (LM-92) wird auf Wunsch der Universitätsleitung zurückgestellt. Es sollen Möglichkeiten sondiert werden, ob ein solcher Studiengang im Rahmen einer Euregio-Kooperation mit den benachbarten Universitäten Trient und Innsbruck erfolgsversprechender beantragt und durchgeführt werden kann.

Auf Anfrage von Stakeholdern und Partnern der Fakultät können weitere Kurse als Auftragslehre aktiviert werden.

Lehrgang 24 KP in deutscher und italienischer Sprache

Im akademischen Jahr 2022/2023 wird der Lehrgang 24 KP für das Erreichen von Kreditpunkten in den Bereichen Anthropologie, Psychologie, Pädagogik und Didaktik zur Vervollständigung der Zulassungsvoraussetzungen für die Wettbewerbsverfahren der Schulen der Sekundarstufe (GvD Nr. 59/2017, abgeändert mit Gesetz Nr. 145/2018) erneut angeboten.

Spezialisierungslehrgänge für Integration von Kindern und Schüler*innen mit Behinderungen ex MD vom 30.09.2011

Aufgrund des von den drei Bildungsdirektionen mitgeteilten Bedarfs an Integrationskindergärtner*innen und Integrationslehrpersonen ist es notwendig, den Spezialisierungslehrgang laut gesamtstaatlicher Regelung (MD vom 30.09.2011) für alle Schulstufen erneut zu aktivieren.

Dieser Spezialisierungslehrgang befähigt für den Integrationsunterricht von Menschen mit Behinderungen in Kindergarten, Grundschule, Mittelschule oder Oberschule. Der Spezialisierungslehrgang bietet eine umfassende theoretisch-praktische Ausbildung in Psychopädagogik, Methodik und Didaktik, Technologien und Forschung, die im jeweiligen Kompetenzprofil definiert sind.

Der Lehrgang gliedert sich in eine deutsche, eine italienische und eine ladinische Abteilung (Kindergarten, Grund-, Mittel- und Oberschule).

Der Spezialisierungslehrgang umfasst 60 Kreditpunkte.

Falls das zuständige Ministerium einen VII. Zyklus dieses Spezialisierungslehrganges aktiviert, starten die Lehrveranstaltungen Ende Oktober/Anfang

Nuovi corsi di studio

In base alle indicazioni dei vertici dell'Università non vengono richiesti nuovi corsi di laurea istituzionali. Al di fuori dell'offerta didattica esistente vengono attivati solo quei corsi che sono previsti dalla normativa vigente per la formazione degli insegnanti (24 CFU, integrazione).

La proposta di istituire una nuova laurea magistrale in Media Ecology (LM-92) è stata rinviata su richiesta del Direttivo universitario. Si deve valutare se un tale corso di laurea può essere richiesto e realizzato con più successo nell'ambito della cooperazione Euregio con le università vicine di Trento e Innsbruck.

Su richiesta di stakeholder e partner della Facoltà possono essere attivati altri corsi come "didattica commissionata".

Percorso formativo - 24 CFU in lingua tedesca ed italiana

Anche nell'anno accademico 2022/2023 viene offerto il Percorso formativo 24 CFU per il conseguimento di crediti formativi nelle discipline antropo-psicopedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche per il raggiungimento dei titoli necessari per l'accesso ai concorsi ordinari della scuola secondaria (D. Lgs. n. 59/2017, modificato dalla Legge n. 145/2018).

Percorsi di specializzazione per il sostegno agli alunni e alle alunne con disabilità ex DM del 30.09.2011

Visto il fabbisogno di insegnanti di sostegno nella scuola, comunicato dalle tre Direzioni Istruzione e Formazione, è necessario attivare il Corso di specializzazione secondo la normativa statale (DM del 30.09.2011) per le scuole di ogni ordine e grado.

Il corso abilita all'insegnamento per l'inclusione scolastica di persone con disabilità in scuole dell'infanzia, primarie, secondarie di primo o secondo grado. Il corso di specializzazione offre un'avanzata formazione teorico-pratica nell'ambito delle discipline psicopedagogiche, metodologico-didattiche, tecnologiche e della ricerca che caratterizzano i relativi profili di competenze.

Il corso è suddiviso in una sezione tedesca, una sezione italiana e una sezione ladina (scuola dell'infanzia, scuola primaria, scuola secondaria di primo e secondo grado).

Il corso comprende 60 crediti formativi universitari (CFU).

A condizione che il competente Ministero attivi un VII° ciclo di questo corso di specializzazione, le attività formative si svolgeranno, a partire da fine

November 2022. Der Kurs schließt mit einer Abschlussprüfung ab, welche voraussichtlich im Frühjahr 2024 stattfinden wird.

ottobre/inizio novembre 2022. Il corso si conclude con un esame finale, previsto per la primavera 2024.

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Lebenslanges Lernen – Bildungs- und Entwicklungsprozesse
- IN-IN Education: INnovative und INklusive Erziehung und Bildung
- Psychologie und Förderung des psychischen Wohlbefindens in Bildungskontexten
- Sprachen und Mehrsprachigkeit in Südtirol
- Ästhetische Erfahrungen und Ausdrucksformen
- Bildungsbereiche, Fächer und ihre Didaktik
- Sozialkulturelle Welten: Institutionen, Welfare, soziale Berufe, Umwelt und Bevölkerung

Doktoratsstudien

- Allgemeine Pädagogik, Sozialpädagogik, Allgemeine Didaktik und Fachdidaktik
- Linguistik

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Alle Forschungsschwerpunkte tragen dazu bei, die Forschungsziele der Fakultät zu erreichen. Obwohl die wissenschaftliche Produktivität der Fakultät insgesamt gut ist und schrittweise zugenommen hat, wird die Fakultät sie weiterhin überwachen und sich nachhaltige Ziele setzen, damit diese von allen Mitgliedern mit gleichem Engagement verfolgt werden. Entsprechend den ministeriellen Vorgaben und den Zielen in der Leistungsvereinbarung hat sich die Fakultät auf mehrere Schwellenwerte geeinigt:

- 1) keine "unproduktiven" Fakultätsmitglieder (unter Berücksichtigung der ANVUR-Kriterien, die mindestens eine wissenschaftliche Publikation pro Jahr erfordern). In diesem Zusammenhang möchte das Dekanat alle Fakultätsmitglieder bitten, die Mindestanzahl der ANVUR-Publikationen pro Jahr auf zwei zu erhöhen.
- 2) Publikationstätigkeit, die das Erreichen und Überschreiten der ANVUR-Schwellenwerte für die betreffende Ebene und die Teilnahme an Wettbewerbskommissionen und des Dozentenkollegiums des Doktoratsstudiums ermöglicht

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Educazione Permanente – Processi e Progetti educativi e di sviluppo
- IN-IN Education: INovative and INclusive Education – Didattica innovativa e inclusiva
- Psicologia e promozione del benessere nei contesti educativi
- Lingue e plurilinguismo in Alto Adige
- Esperienze e linguaggi estetici
- Ambiti formativi, discipline e loro didattica
- Dinamiche socio-culturali: istituzioni, welfare, professioni sociali, ambiente e popolazione

Corsi di dottorato

- Pedagogia generale, Pedagogia speciale, Didattica generale e Didattica disciplinare
- Linguistica

Sviluppo delle attività di ricerca

Tutte le macroaree di ricerca contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi della Facoltà nell'ambito della ricerca. Benché la produttività scientifica della Facoltà sia complessivamente buona e sia progressivamente aumentata, la Facoltà continuerà a monitorarla, ponendosi obiettivi sostenibili, affinché la stessa venga garantita con pari impegno da tutti i membri. La Facoltà ha concordato dei valori soglia in linea con le indicazioni ministeriali e gli obiettivi dell'Accordo programmatico:

- 1) nessun membro della Facoltà "improduttivo" (tenendo conto dei criteri ANVUR che richiedono almeno una pubblicazione scientifica all'anno). A tal proposito, la presidenza della Facoltà vorrebbe chiedere a tutti i membri di aumentare a due prodotti ANVUR il numero minimo di prodotti annuali.
- 2) Attività di pubblicazione che permetta di raggiungere ed oltrepassare i valori soglia dell'ANVUR per la relativa fascia e che consenta la partecipazione a Commissioni di concorso e al Collegio dei docenti di dottorato.

- 3) 10%ige Zunahme der eingeworbenen Drittmittel im Zeitraum 2021-2023 im Vergleich zur letzten Vergleichsperiode
 - 4) (mindestens) zwei protokollierte Sitzungen pro Jahr jedes Forschungsschwerpunkts mit Diskussionen über mittel- und langfristige Strategien und Maßnahmen zur Konsolidierung oder Verbesserung des Publikationsprofils der Mitglieder
 - 5) Monitoring der Aktualisierung von BORIS durch die Fakultätsmitglieder. Insbesondere sollen die Fakultätsmitglieder weiterhin regelmäßig darauf aufmerksam gemacht werden, dass BORIS korrekt und vollständig ausgefüllt werden muss, um Probleme bei Datenauszügen und Weiterleiten von Daten an andere Datenbanken zu vermeiden
 - 6) Förderung der Teilnahme (falls es die Covid-Situation zulässt) an nationalen und internationalen Kongressen, um die Verbreitung der wissenschaftlichen Produktivität zu erhöhen und den Aufbau neuer internationaler Beziehungen zu fördern
 - 7) Fakultätsmitglieder, die keine aktiven Projekte und keine laufenden Anträge haben, werden aufgefordert, mindestens einen Antrag für Drittmittelprojekte im Jahr 2022 einzureichen oder zumindest Mitglied in Projekten zu sein, die von Kolleg*innen eingereicht werden
 - 8) in Zusammenarbeit mit dem unibz-Forschungsbüro ist die Organisation von Seminaren zu Fördermöglichkeiten mit europäischen Mitteln im Gange. Diese Seminare sind spezifisch an die verschiedenen Forschungsschwerpunkte der Fakultät für Bildungswissenschaften gerichtet. Es wurde bereits ein erstes Seminar des Forschungsschwerpunktes „Bildungsbereiche, Fächer und ihre Didaktik in Kindergarten und Grundschule“ abgehalten. In den kommenden Monaten sind Treffen mit den anderen sechs Forschungsbereichen geplant.
 - 9) falls es die Covid-Situation zulässt, werden von den verschiedenen Forschungsbereichen Semester-Seminare organisiert, um die von den Kolleg*innen durchgeführten Projekte und Forschungsarbeiten zu kommunizieren und die Synergien zwischen den verschiedenen Bereichen zu erhöhen
 - 10) Einzelgespräche zwischen dem Dekanat und den einzelnen Dozent*innen und Forscher*innen werden wieder aufgenommen, um ihre Performance im Hinblick auf die gemeinsamen Fakultätsziele zu besprechen.
- 3) incremento del 10% dei fondi terzi acquisiti nel periodo 2021-2023 rispetto al periodo di comparazione precedente;
 - 4) (almeno) due riunioni verbalizzate all'anno della macroarea di ricerca con discussioni sulle strategie a medio e lungo termine e misure per consolidare o migliorare il profilo di pubblicazione dei membri;
 - 5) monitoraggio dell'aggiornamento di BORIS da parte dei membri della Facoltà; in particolare, si intende continuare a sensibilizzare regolarmente la Facoltà rispetto alla compilazione corretta e completa di BORIS, in modo da evitare problemi nel momento dell'estrazione e inoltro dei dati ad altre banche dati;
 - 6) incentivazione della partecipazione (Covid permettendo) a congressi nazionali e internazionali per incrementare i livelli di disseminazione della produttività scientifica e favorire l'instaurarsi di nuovi rapporti internazionali;
 - 7) si inviteranno i membri della Facoltà senza progetti attivi e senza domande in corso a presentare almeno una domanda per progetti finanziati da terzi nel 2022 o ad essere almeno membri di progetti presentati da colleghi;
 - 8) in collaborazione con l'ufficio ricerca di unibz, è in corso l'organizzazione di seminari sulle opportunità di finanziamento con fondi europei. Tali seminari sono specifici per le diverse macroaree presenti nella facoltà. È stato già fatto un primo seminario con la macroarea "Ambiti formativi, discipline e loro didattica nella scuola" e nei prossimi mesi verranno calendarizzati gli incontri con le altre 6 aree di ricerca;
 - 9) se la situazione Covid lo permetterà, verranno organizzati seminari a cadenza semestrale a cura delle diverse macroaree al fine di condividere i progetti e le ricerche svolte dai colleghi e aumentare la possibilità di collaborazione tra le diverse aree;
 - 10) verranno ripresi i colloqui individuali della Presidenza di Facoltà con i singoli docenti e ricercatori al fine di discutere con i colleghi la loro performance rispetto agli obiettivi comuni della Facoltà.

Lebenslanges Lernen – Bildungs- und Entwicklungsprozesse mit Schwerpunkt auf Südtirol

Forschungssprecherin: Prof. Iris Nentwig-Gesemann

Der Forschungsbereich Lebenslanges Lernen – Bildungs- und Entwicklungsprozesse verfolgt für das Jahr 2022 folgende Ziele:

- a) gemeinsame Teilnahme an mindestens einer Interreg-Ausschreibung oder einer europäischen Ausschreibung. Mögliche Forschungsthemen: (1) Lebenslanges Lernen: Lifelong Lifewide Lifedeeep Learning; (2) Interkulturelle Pädagogik; (3) Bildung für eine nachhaltige Entwicklung; (4) Staatsbürgerschaftserziehung; (5) Dialog und intergenerationelle Beziehungen in Südtirol
- b) Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern
- c) Verstärkung und Formalisierung des derzeitigen Netzwerks zwischen Universität, Schule, Bildungs- und Kultureinrichtungen in Südtirol. Konferenzen, Workshops, Forschung in Zusammenarbeit mit schulischen, pädagogischen und kulturellen Einrichtungen der drei Sprachgruppen des Landes und der Euregio.

IN-IN Education: INnovative und INclusive Erziehung und Bildung

Forschungssprecherin: Prof. Simone Seitz

Der Forschungsschwerpunkt IN-IN Education: INnovative und INklusive Erziehung und Bildung nimmt sich folgende Ziele für 2022 vor:

- a) Planung und Durchführung eines Events „IN:sight:OUT – Research and practice in dialog“, das unsere Forschungsaktivitäten mit der Bildungslandschaft Südtirol verknüpft: Kooperatives Event mit Studierenden und Lehrenden für Lehrpersonen, pädagogische Fachkräfte im Kindergarten, Familien und interessierte Öffentlichkeit
- b) Konzipierung und Durchführung von Forschungsprojekten, die die neue Lehr-Lernsituation während und nach der Covid-Pandemie unter der Zielidee der Agenda 2030 Nachhaltigkeit, Qualität der Bildung, inklusive Bildung und Abbau sozialer Ungleichheit (Goals 4 & 10):
 - Herausforderungen einer inklusiven Online-Lehre in Schulen und an der Universität
 - Schulentwicklung & Schulraumentwicklung, z. B. Nutzung von Pflanzen im Klassenzimmer und innovative Lernraumgestaltung – „Didactics and Design for Inclusion“-Projektentwicklung

Educazione Permanente – Processi e Progetti educativi e di sviluppo, con un focus specifico sull'Alto Adige

Responsabile macroarea: prof. Iris Nentwig-Gesemann

L'area di ricerca Educazione Permanente – Processi e Progetti educativi e di sviluppo si propone questi obiettivi per il 2022:

- a) Partecipazione congiunta ad almeno una call Inter-Reg o europea. Temi di ricerca: (1) Educazione Permanente: Lifelong Lifewide Lifedeeep Learning; (2) Pedagogia Interculturale; (3) Educazione per lo Sviluppo Sostenibile; (4) Educazione alla cittadinanza (5) Dialogo e relazioni intergenerazionali in Alto-Adige;
- b) Cooperazione con partner nazionali e internazionali;
- c) Rafforzare e formalizzare l'attuale rete di collaborazione fra Università, Scuole, Istituzioni formative e culturali in Alto Adige, intesa come infrastruttura culturale e formativa. Realizzare Convegni, workshop, ricerche in collaborazione con istituzioni scolastiche, formative, culturali dell'Alto-Adige e dell'Euregio in tutte e tre le aree linguistiche.

IN-IN Education: INovative and INclusive Education – Didattica innovativa e inclusiva

Responsabile macroarea: Prof. Simone Seitz

La macroarea di ricerca IN-IN Education: INnovative and INclusive Education - Didattica innovativa e inclusiva si pone per il 2022 i seguenti obiettivi:

- a) Pianificazione e realizzazione di un evento "IN:sight:OUT - Ricerca e pratica in dialogo", che colleghi le nostre attività di ricerca con il panorama educativo dell'Alto Adige: evento condiviso con studenti/studentesse e docenti per insegnanti della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e secondaria, famiglie e pubblico interessato;
- b) Ideazione e conduzione di progetti di ricerca che esaminino le condizioni di insegnamento/apprendimento durante e dopo la pandemia di Covid, nell'ambito degli obiettivi dell'Agenda 2030 rispetto la sostenibilità, la qualità dell'educazione, l'educazione inclusiva e la riduzione delle disuguaglianze (Obiettivi 4 e 10):
 - sfide dell'insegnamento inclusivo online nelle scuole di ogni ordine e grado e nell'università;
 - sviluppo dello spazio scolastico, ad esempio: uso di piante in classe e il design innovativo dello spazio di apprendimento - Sviluppo del progetto "Didattica e design per l'inclusione";

- Pädagogisch-didaktische Professionalität von pädagogischen Fachkräften im Kindergarten und von Lehrpersonen in Schulen und an der Universität
 - Unterrichtsentwicklung, z. B. Spielen & Lernen, Lernen & Bewerten.
- c) Abstimmung und Kooperation mit dem Kompetenzzentrum für Inklusion im Bildungsbereich
- d) Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses (Forscher auf unbestimmte Zeit) im Cluster
- e) Kooperative Teilnahme an einer europäischen Ausschreibung, z. B. Erasmus/Erasmus+ oder Horizon 2020, um als Forschergruppe die gemeinsamen Ziele des Clusters voranzutreiben. Eine gemeinsame Forschungsperspektive könnte die Gestaltung von Lernarrangements bzw. –Umgebungen für inklusives Lernen sein
- f) Kooperation mit nationalen und internationalen Partnern, um die Forschung des Forschungsbereiches in die pädagogische Praxis zu transferieren. Diese Kooperation sollte zunächst in Workshops und kleineren Forschungsprojekten gemeinsam mit den drei Südtiroler Schulämtern beginnen. Für den Ausbau dieser Kooperation benötigt es eine längerfristige Perspektive.
- sviluppo della professionalità pedagogica e didattica degli/delle insegnanti della scuola dell'infanzia, delle scuole primarie e secondarie e dei/delle docenti universitari/e;
 - sviluppo della didattica, ad esempio: gioco & apprendimento, apprendimento & valutazione.
- c) Coordinamento e cooperazione con il Centro di competenza per l'Inclusione scolastica;
- d) Sostegno e promozione dei ricercatori a tempo indeterminato nel cluster;
- e) Partecipazione condivisa ad un bando europeo, ad esempio: Erasmus/Erasmus+ o Horizon 2020, al fine di portare avanti gli obiettivi del cluster come gruppo di ricerca. Una prospettiva di ricerca comune, ad esempio, potrebbe riguardare la progettazione di metodi didattici/ambienti di apprendimento per l'apprendimento inclusivo;
- f) Cooperazione con partner nazionali e internazionali per trasferire la nostra ricerca nelle attività sul campo di/delle insegnanti e di/delle dirigenti scolastici/che. Questa collaborazione può essere sostenuta innanzitutto attraverso workshop e ricerche comuni promosse dalle istituzioni scolastiche altoatesine in tutte e tre le aree linguistiche. Da queste si presuppone di sviluppare rapporti di ricerca e collaborazioni a lungo termine.

Psychologie und Förderung des psychischen Wohlbefindens in Bildungskontexten

Forschungssprecherin: Prof. Demis Basso

Der Forschungsschwerpunkt Psychologie und Förderung des psychischen Wohlbefindens in Bildungskontexten beschäftigt sich mit der Untersuchung des psychischen Wohlbefindens im Kindes- und Jugendalter. Besondere Berücksichtigung finden sollen in diesem Zusammenhang Bildungskontexte, präventive Aspekte und kognitive Prozesse. Dabei wird mit Einrichtungen im Territorium und mit international renommierten Kooperationspartnern zusammengearbeitet.

Um die Ziele des Forschungsbereiches zu verwirklichen, sollen im Jahr 2022 folgende Meilensteine erreicht werden:

- a) Erhöhung der Drittmittel
- b) ein Output seitens der gesamten Gruppe von 18 internationalen wissenschaftlichen Publikationen
- c) Konsolidierung der Zusammenarbeit mit ausländischen Partnerforschungsinstitutionen, mit dem Ziel mindestens 6 wissenschaftliche Arbeiten mit Forscher*innen zu veröffentlichen, die internationalen Organisationen angehören.

Psicologia e promozione del benessere nei contesti educativi

Responsabile macroarea: Prof. Demis Basso

L'area di ricerca Psicologia e promozione del benessere nei contesti educativi si prefigge lo scopo di potenziare lo studio nell'ambito del benessere psicologico in età evolutiva, includendo i vari aspetti dell'educazione e della prevenzione, e dei processi cognitivi ad essi collegati, in sinergia con le istituzioni presenti sul territorio e riferendosi al panorama scientifico internazionale.

Per perseguire questo scopo si considereranno i seguenti indicatori per il 2022:

- a) aumentare la quota di progetti finanziati da fondi esterni;
- b) produrre come gruppo 18 pubblicazioni scientifiche internazionali;
- c) consolidamento delle collaborazioni con enti di ricerca partner stranieri, finalizzate alla pubblicazione di almeno 6 paper con ricercatori affiliati ad enti internazionali.

Sprachen und Mehrsprachigkeit in Südtirol

Forschungssprecherin: Prof. Silvia Dal Negro

2022 werden sowohl das Forschungsdoktorat in Linguistik (in Kooperation mit Verona, Eurac Research und Universität Marburg) als auch das Schreibzentrum in vollem Umfang starten und damit das Lehr- und Forschungsangebot der Fakultät zu sprachwissenschaftlichen Themen erweitern. Literaturdidaktische Schwerpunkte werden gesetzt durch die Einrichtung und den Aufbau einer KinderLiteraturWerkstatt im Rahmen der EduSpaces.

Die Tätigkeit des Forschungsbereiches wird aus Produkten und Initiativen bestehen, die auch quantitativ nach den Richtlinien und Zielen der Fakultät gemessen werden können. Der Forschungsbereich hat sich zum Ziel gesetzt, mindestens 55.000 € an Drittmitteln für Forschungsprojekte einzuwerben. An Publikationen ist für jedes Mitglied des Clusters mindestens ein wissenschaftlicher Aufsatz (vorrangig in wissenschaftlichen Zeitschriften) und die aktive Teilnahme an mindestens einer internationalen Konferenz geplant.

Im Jahr 2022 werden die Forschungsaktivitäten im Rahmen der bereits laufenden Projekte fortgesetzt. Gleichzeitig wird das Ergebnis der verschiedenen Finanzierungsaufträge abgewartet, für die 2020/21 Anträge gestellt wurden. Fakultätsintern wurden drei RTD-Projekte (Lazzeretti, Mastellotto, Varcasia) aus dem Forschungsbereich finanziert. Diese Projekte sollen im Laufe des Jahres 2022 aktiviert werden. Außerdem sollen die Ergebnisse des Projekts AcuiLad (Salzmann, R. Videsott), das im Juni 2021 auslaufen ist, in mindestens zwei Beiträgen in Zeitschriften publiziert werden.

Aus thematischer Sicht verfolgt der Forschungsbereich folgende Schwerpunkte: die Analyse der gesprochenen Sprache, die Beziehung zwischen Schreiben-Sprechen und Lesen-Hören (vor allem im Schul- und Vorschulalter), die Mehrsprachigkeit in der Gesellschaft, im schulischen Kontext und im Kindergarten, Spracherwerb, Literaturrezeption und literarisches Lernen im Kontext von Mehrsprachigkeit, historische und aktuelle Standardisierungsprozesse. In diesen letzten Bereich fällt z. B. das Projekt "Lead Agency Südtirol-Schweiz" zu den mittelalterlichen französischen Scriptae (P. Videsott), das sowohl die im Forschungsbereich behandelten Sprachen als auch die erforschten historischen Perioden erweitert. Unter den verschiedenen Projekten im pädagogisch-linguistischen Bereich sind insbesondere folgende Projekte zu nennen: das Projekt Erasmus+ Leveraging language and culture learning in heterogeneous classes through action-based

Lingue e plurilinguismo in Alto Adige

Responsabile macroarea: Prof. Silvia Dal Negro

Nel 2022 prenderanno pienamente avvio sia il dottorato in linguistica (in convenzione con Verona, Eurac Research e l'Università di Marburg), sia il Centro di Scrittura, ampliando così l'offerta formativa e di ricerca della Facoltà su tematiche linguistiche. La creazione di un Laboratorio di Letteratura per l'infanzia nell'ambito degli EduSpaces porterà a sviluppare anche il settore della didattica della letteratura.

L'attività di ricerca si concretizzerà in prodotti e iniziative anche quantitativamente misurabili in conformità con gli orientamenti e gli obiettivi della Facoltà. Orientativamente la macroarea si pone come obiettivo l'acquisizione di almeno 55.000 € di fondi terzi per progetti di ricerca. Per quanto riguarda le pubblicazioni è in programma almeno un saggio scientifico (con priorità per saggi in rivista) per ciascun membro del cluster, e la partecipazione ad almeno un convegno internazionale come relatore.

Nel 2022 proseguiranno le attività di ricerca nell'ambito di progetti già avviati, in attesa di conoscere l'esito dei diversi bandi di finanziamento ai quali si è fatta domanda nel corso del biennio 2020/21; si segnala poi che tre progetti RTD della macroarea (Lazzeretti, Mastellotto, Varcasia) sono stati finanziati a livello di Facoltà e troveranno piena realizzazione nel corso del 2022. Di un altro progetto RTD appena concluso (AcuiLad: Salzmann, R. Videsott) è prevista la pubblicazione di almeno due contributi in rivista sui risultati.

Dal punto di vista tematico la macroarea persegue i suoi diversi filoni di ricerca, fra i quali ricordiamo: l'analisi della lingua parlata, il rapporto scritto-parlato e lettura-ascolto (soprattutto in età scolare e prescolare), il plurilinguismo nella società e nel contesto scolastico, l'apprendimento linguistico e la ricezione della letteratura in contesto multilingue, i processi di standardizzazione, storici e recenti. Rientra in particolare in quest'ultima area il progetto "Lead Agency Alto Adige-Svizzera" sulla scripta medievale francese (P. Videsott), che ampia così sia le lingue sia i periodi storici oggetto di ricerca nella macroarea. Tra i diversi progetti di ambito educativo-linguistico, sono di particolare rilievo: il progetto Erasmus+ Leveraging language and culture learning in heterogeneous classes through action-based learning scenarios (Zanin); LangApp (Zanin e Mastellotto); il progetto di start-up IMAGO. Libri illustrati – multilingue, in rima e senza testo – nelle

learning scenarios (Zanin); LangApp (Zanin e Mastellotto). Das Start-up-Projekt IMAGO. Bilderbücher – mehrsprachig, gereimt und textlos – in Kindergärten und Grundschulen in Südtirol wird 2022 anlaufen (Hoffmann).

Zu den Aktivitäten der Dritten Mission gehört die Fortsetzung der Zusammenarbeit mit dem Bozner Filmfestival zum Thema Minderheitensprachen (Organisation der Sektion Kleine Sprachen DOC, Dal Negro, Veronesi); das Arbeitstreffen der Arbeitsgruppe SchriftSPRACHERwerb des Symposiums Deutschdidaktik (Hoffmann, Nickel). Die Fakultät wird schließlich im Jahr 2022 Gastgeber der 55.-Konferenz der Società di Linguistica Italiana (SLI) sein (Dal Negro und weitere Kolleg*innen).

Ästhetische Erfahrungen und Ausdrucksformen

Forschungssprecher: Prof. Attilio Carraro

Die Forschungsaktivitäten im Forschungsbereich Ästhetische Erfahrungen und Ausdruckformen werden sich konzentrieren auf:

- a) historische, bildungswissenschaftliche und soziologische Musikforschungsprojekte mit besonderer Aufmerksamkeit auf Musikkultur in Südtirol, Eigenschaften, Methoden, Rollen und Möglichkeiten der Musikpädagogik, der musikalischen Praxis, der "Community music"-Aktivitäten einschließlich des kollektiven Singens und des "Musizieren" von der frühen Kindheit in einem multikulturellen und mehrsprachigen Kontext
- b) Forschungsprojekte zur Kunst- und Kulturerberziehung, zur Dokumentation, Aufwertung und Anwendung des Kulturerbes, zum Ausdruck und zur visuellen Kommunikation von der frühen Kindheit bis zum Erwachsenenalter unter Verwendung traditioneller und innovativer pädagogischer Ansätze, einschließlich digitaler Instrumente
- c) Forschungsprojekte zu körperlicher Aktivität und Sportpädagogik unter besonderer Berücksichtigung zeitgenössischer Praktiken und innovativer Lehrmethoden in den Bereichen Leibeserziehung, körperliche Bewegung und Sport zur Förderung von Wohlbefinden und Gesundheit in der Schule und anderen Bildungskontexten.

Für die allgemeinen strategischen Ziele des Forschungsbereiches und der Aktivität der einzelnen Mitglieder gelten die strategischen Ziele der Fakultät.

scuole materne ed elementari in Alto Adige (Hoffmann).

Fra le attività di Terza missione si segnala il proseguimento della collaborazione con il Bolzano Film Festival sul tema delle lingue di minoranza (Piccole Lingue DOC, Dal Negro, Veronesi); la riunione di lavoro dell'AG SchriftSPRACHERwerb del Symposium Deutschdidaktik (Hoffmann, Nickel); l'organizzazione del LV Convegno della Società di Linguistica Italiana (Dal Negro e altri colleghi).

Esperienze e linguaggi estetici

Responsabile macroarea: Prof. Attilio Carraro

L'area di ricerca Esperienze e linguaggi estetici si concentrerà sui seguenti punti:

- a) progetti di ricerca musicale a carattere storico, educativo e sociologico, con particolare attenzione alla cultura musicale in Alto Adige, a caratteristiche, metodi, ruoli e potenzialità dell'educazione musicale, della pratica musicale, delle attività di "Community music", ivi compreso il canto collettivo e il "far musica" dalla prima infanzia in su in un contesto multiculturale e multilingue;
- b) progetti di ricerca sull'educazione all'arte e al patrimonio culturale, sulla documentazione, valorizzazione e fruizione dei beni culturali, sull'espressione e la comunicazione grafica e visuale dalla prima infanzia all'età adulta, utilizzando approcci educativi tradizionali e innovativi, anche con strumenti digitali;
- c) progetti di ricerca sull'attività fisica e la pedagogia dello sport, con particolare attenzione alle pratiche contemporanee e ai metodi didattici innovativi in educazione fisica, nell'esercizio fisico e nello sport per la promozione del benessere e della salute nella scuola e in altri contesti educativi.

Per gli obiettivi strategici generali dell'area di ricerca e dell'attività dei suoi singoli componenti valgono gli obiettivi strategici della Facoltà.

Bildungsbereiche, Fächer und ihre Didaktik in Kindergarten und Grundschule

Forschungssprecher: Prof. Giorgio Bolondi

Im Einklang mit den Vorjahren ist das generelle Ziel der Forschungen im Forschungsschwerpunkt die Entwicklung von Handlungsmodellen und Materialien, welche die Ergebnisse der empirischen Forschung für die Didaktik in Grundschulen und Kindergärten nutzbar machen. Die Forschungsergebnisse sollen in verschiedenen wissenschaftlichen Zeitschriften und Sammelbänden (die in den wichtigsten Datenbanken gelistet sind) veröffentlicht werden und dazu beitragen, die wissenschaftliche Positionierung der Fakultät im Fachbereich zu verbessern.

Die Auftragsforschung ARGOP neigt sich dem Ende zu. Ausständig ist die Entwicklung eines Modells zur Korrektur von Antworten auf offene argumentative Fragen. Dieses Modell wird bereits bei nationalen flächendeckenden Erhebungen angewendet und wird nächstes Jahr generalisiert.

Einige Feldforschungen, deren Fortgang im letzten Jahr durch die Pandemie gebremst wurde, sollen möglichst bald wieder im normalen Umfang in Form von Forschungs- und Disseminationsarbeit aufgenommen werden.

Das Projekt TIGER zielt darauf ab, in Zusammenarbeit mit Südtiroler Grundschullehrer*innen Materialien und Unterrichtsleitfäden für das frühe numerische Lernen zu entwickeln. Das Projekt TIGER-K weitet dieses Ziel auf den Kindergarten aus. Das PPSE-Projekt besteht darin, die Entwicklung einer wissenschaftlichen Grundschulbildung zu vertiefen, welche die mathematisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen untereinander und mit den Geisteswissenschaften integriert. Zur Umsetzung der Forschungsergebnisse in die Unterrichtspraxis werden Unterrichtsmaterialien und ein Analogielabor erstellt.

Das Projekt DEEP_MAP_LAB zielt darauf ab, eine Methodik der Feldforschung zu konsolidieren, um mit Hilfe von geografischen und audiovisuellen Werkzeugen detaillierte Karten von Orten zu erstellen, wobei wissenschaftliche, professionelle und künstlerische Fähigkeiten kombiniert werden und in den Gebieten gearbeitet wird, die sich für eine möglichst breite Beteiligung und Interaktion zwischen dem Insider und dem Outsider öffnen. Das Projekt bietet nicht nur Unterstützung für lokale Raumplanung, sondern liefert auch Arbeitsmaterialien und methodische Erkenntnisse, die für die Didaktik der geografischen (und anderen) Disziplinen genutzt werden können.

Ambiti formativi, discipline e loro didattica nella scuola

Responsabile macroarea: Prof. Giorgio Bolondi

In linea con gli anni precedenti, l'obiettivo generale della ricerca è lo sviluppo di modelli e materiali di azione, che rendano i risultati della ricerca empirica utilizzabili per l'azione educativa nelle scuole primarie e nelle scuole dell'infanzia. I risultati della ricerca sono pubblicati su diverse riviste e volumi scientifici (registrati nelle banche dati più importanti) e contribuiscono a migliorare il posizionamento scientifico della Facoltà.

La ricerca commissionata da ARGOP sta volgendo al termine, con lo sviluppo di un modello per correggere le risposte a domande argomentative aperte. Questo modello è già utilizzato nelle valutazioni nazionali su larga scala e sarà generalizzato il prossimo anno.

Diversi progetti già avviati, la cui fase sul campo è stata perturbata dalla pandemia, hanno in programma una veloce ripresa delle attività di disseminazione dei risultati e dei prodotti.

Il progetto TIGER mira, in collaborazione con insegnanti di scuole primarie altoatesine, allo sviluppo di materiali e guide didattiche per il primo apprendimento numerico e il progetto TIGER-K estende questo obiettivo alla scuola dell'infanzia. Il progetto PPSE consiste nell'approfondimento e nel rafforzamento degli sviluppi di un'educazione scientifica primaria che integri le discipline scientifiche tra loro e con quelle umanistiche. Verranno creati materiali didattici e un laboratorio di analogie per tradurre in pratica didattica i risultati della ricerca.

Il progetto DEEP_MAP_LAB punta a consolidare una metodologia di ricerca sul terreno per realizzare mappature fini dei luoghi, utilizzando strumenti geografici e strumenti audiovisivi, combinando competenze scientifiche, professionali e artistiche e operando sui territori aprendo alla più ampia partecipazione e interazione tra l'insider e l'outsider. Oltre a proporsi come supporto per le politiche territoriali, il progetto fornirà inoltre materiali di lavoro e approfondimenti metodologici che potranno essere sfruttati per la didattica e la divulgazione nelle discipline geografiche e non solo.

Das Projekt ScoHisto befasst sich mit dem Geschichtsunterricht an Schulen in Grenzregionen. Das Projekt ReMIGRA untersucht die Geschichte der Wiedererlangung der Staatsbürgerschaft in Südtirol nach der Option, die in politischer, wirtschaftlicher und sozialer Hinsicht als Beispiel für eine Rückwanderung gilt.

Das Projekt SOIL befasst sich mit dem Thema des Landerwerbs und der landwirtschaftlichen Kolonisierungspläne in Südtirol zwischen Faschismus und erster italienischer Republik.

Das Projekt OPEN-MATH hat die Aufbauphase des OATLP-Modells zur Förderung des integrativen Lernens im Fach Mathematik abgeschlossen. Für das nächste Jahr sind Disseminationsmaßnahmen geplant, die vor allem Mathematiklehrer*innen in Lehrerfortbildungskursen betreffen. Im Rahmen des Projekts wird die Bewertung der Auswirkungen des Educational Design Research, welches die Forschung angeleitet hat, weiter vertieft.

Das Projekt "Learning in Depth", das in mehreren Schulklassen des Landes durchgeführt wird, zielt darauf ab, bei den Schüler*innen eine Leidenschaft für Wissen und insbesondere für das Lernen-Lernen zu entwickeln.

Das interdisziplinäre Projekt AT-NE-ST in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik zielt auf die Entwicklung und Erprobung von Lehrmitteln mit fortschrittlichen Technologien für die Ausbildung in den Bereichen des Story Tellings bzw. systemisches Denken ab.

Das Erasmus+-Projekt VidNuT hat das Ziel, kurze Videovignetten zu den wichtigsten Lernschwierigkeiten in den Fächern Physik, Chemie und im Umgang mit Textilien zu entwickeln, die in der universitären Ausbildung der Lehrkräfte eingesetzt werden können.

Sozialkulturelle Welten: Institutionen, Welfare, Soziale Berufe, Umwelt und Bevölkerung

Forschungssprecherin: Prof. Kolis Summerer

Der Forschungsbereich Sozialkulturelle Welten: Institutionen, Welfare, Soziale Professionen, Umwelt und Bevölkerung hat aufbauend auf der aktuellen Forschungstätigkeit für das Jahr 2022 folgende Ziele:

- Jedes Mitglied publiziert zumindest einen wissenschaftlichen Beitrag (peer-review) als Buch oder Journal (nach Möglichkeit Klasse A)/Jahr
- Mitglieder des Forschungsschwerpunktes stellen im Jahr 2022 mindestens einen weiteren Antrag für Drittmittelprojekte

Il progetto ScoHisto si occupa dell'insegnamento della storia a scuola nelle regioni di confine. Il progetto ReMIGRA studia le vicende delle riepzioni di cittadinanza in Alto Adige, viste come esempio di emigrazione di ritorno dal punto di vista politico, economico e sociale.

Il progetto SOIL indaga il tema dei piani di acquisizione terriera e di colonizzazione agraria sviluppatasi in Alto Adige tra fascismo e Repubblica.

Il progetto OPEN-MATH ha terminato la fase di costruzione del modello OATLP che intende favorire l'apprendimento inclusivo della matematica. Per il prossimo anno sono previste attività di disseminazione che coinvolgeranno principalmente i docenti di matematica nei corsi di formazione per insegnanti. Il progetto proseguirà per approfondire la valutazione di impatto dell'Educational Design Research che ha guidato la ricerca.

Il progetto Learning in Depth, attivo in diverse classi della provincia, mira a sviluppare negli alunni la passione per la conoscenza e in particolare a imparare ad imparare.

Il progetto interdisciplinare AT-NE-ST in collaborazione con la Facoltà di Scienze e Tecnologie ha lo scopo di sviluppare e sperimentare metodologie didattiche con tecnologie avanzate per un'educazione nell'ambito della narrazione e del pensiero sistemico.

Il progetto Erasmus Plus VidNuT si propone di sviluppare brevi video vignette sulle principali difficoltà di apprendimento in fisica, chimica e nella tecnologia dei tessuti da utilizzare nell'alta formazione degli insegnanti.

Dinamiche socio-culturali: istituzioni, welfare, professioni sociali, ambiente e popolazione

Responsabile macroarea: Prof. Kolis Summerer

L'Area Dinamiche socio-culturali: istituzioni, welfare, professioni sociali, ambiente e popolazione ha, sulla base delle attuali attività di ricerca della macroarea, i seguenti obiettivi per il 2022:

- ogni membro pubblica almeno un contributo scientifico (peer-review) in libro o in rivista scientifica (se possibile di classe A)/anno;
- i membri dell'area presenteranno almeno un'ulteriore domanda per progetti finanziati da terzi nel 2022;

- Die nationale und europäische Zusammenarbeit wird weiter gestärkt: Universitätsnetzwerk „IMACAMI“ (Immuno-Metabolic Augmentation with Clinical Annotation for Medical Inference), Universitätsnetzwerk H2020-PhD- Programm ASTRA
- Ein Kompetenzzentrum für Soziale Arbeit und Sozialpolitik wurde in Kooperation mit den Verantwortlichen des Landes sowie wichtigen Stakeholdern eingerichtet
- Forschung und Intervention zur Etablierung eines Präventionsnetzwerkes gegen Ausbeutung in der Landwirtschaft (filiera agricoltura responsabile, FARm) mit den Universitäten Verona, Venedig, Trient und Mailand sowie mit wichtigen Stakeholdern wird weiter implementiert
- Die *Österreichische Zeitschrift für Soziale Arbeit* (Deutsch/Englisch) als double-blind peer reviewte Publikation für Forschungen aus Österreich und Südtirol wird etabliert
- Internationale Summerschools, Workshops, Tagungen und Präsentationen zu aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen im Kontext von Sozial-, Gesundheits- und Rechtswissenschaften werden nach Möglichkeit im Rahmen der Covid-Restriktionen durchgeführt.
- la cooperazione nazionale ed europea nel campo della ricerca per il lavoro sociale e la sostenibilità verrà ulteriormente rafforzata dal lavoro nel programma nella rete universitaria "IMACAMI" (Immuno-Metabolic Augmentation with Clinical Annotation for Medical Inference); H2020-Programma ASTRA;
- un Centro di competenza per il lavoro sociale e la politica sociale è stato istituito in collaborazione con le autorità provinciali e le parti interessate;
- proseguiranno le ricerche e gli interventi per la costituzione di una rete di prevenzione contro lo sfruttamento in agricoltura (filiera agricoltura responsabile, FARm) con le Università di Verona, Venezia, Trento e Milano;
- istituzione dell'*Österreichische Zeitschrift für Soziale Arbeit* (tedesco/inglese) come organo di pubblicazione in doppio cieco per la ricerca dall'Austria e dall'Alto Adige;
- si terranno scuole estive internazionali, workshop, conferenze e presentazioni su temi scientifici di attualità nel contesto delle scienze sociali, sanitarie e giuridiche, se la situazione Covid lo consentirà.

Doktoratsstudien

ANVUR hat die Akkreditierung für den 37. Zyklus des Doktoratsstudiums der Fakultät "Allgemeine Pädagogik, Sozialpädagogik, Allgemeine Didaktik und Fachdidaktik" im a. J. 2021/22 bestätigt. Die Bezeichnung des PhD wurde im a. J. 2017/2018 gemäß den neuen Vorgaben des MIUR festgelegt.

Im a. J. 2021/22 werden die aktiven Zyklen 35, 36 und 37 des Doktoratsstudiums weiterhin von Prof. Giulia Cavrini koordiniert. Für den 37. Zyklus stehen 7 Plätze zur Verfügung, 5 davon mit einem unibz-Stipendium und einer mit einem drittmittel-finanzierten Stipendium.

Für das nächste a. J. 2022/23 (38. Zyklus) sind 5 Studienplätze vorgesehen, 4 davon mit einem unibz-Stipendium.

Wie bereits im vergangenen akademischen Jahr behält das Doktoratsstudium des 37. Zyklus seine Struktur bei und passt das Programm an die neu festgelegten Forschungsschwerpunkte der Fakultät an.

Das Doktoratskollegium wird durch zusätzliche Dozent*innen der Fakultät, welche die Voraussetzungen des ANVUR erfüllen, verstärkt.

Corsi di dottorato

ANVUR ha confermato l'accREDITAMENTO per il XXXVII ciclo di corso di dottorato di ricerca offerto dalla Facoltà in "Pedagogia generale, Pedagogia sociale, Didattica generale e Didattica disciplinare" a.a. 2021/22, titolatura attivata nell'anno accademico 2017/2018 in seguito alle nuove disposizioni del MIUR.

Nell'a.a. 2021/22 il dottorato continuerà ad essere coordinato dalla prof.ssa Giulia Cavrini per i cicli attivi XXXV, XXXVI e XXXVII. I posti messi a bando per il XXXVII sono stati 7, di cui 5 con borsa unibz e uno con borsa finanziata da fondi terzi.

I posti di studio previsti per il prossimo a.a. 2022/23, ciclo XXXVIII, sono 5, di cui 4 con borsa unibz.

Coerentemente con quanto fatto nel precedente anno accademico., il corso di dottorato del XXXVII ciclo mantiene il proprio programma adeguandosi alle scelte fatte dalla Facoltà riguardanti la ridefinizione delle Macroaree di Ricerca.

Il Collegio di Dottorato è rafforzato numericamente dalla presenza di ulteriori docenti della Facoltà che hanno raggiunto i requisiti ANVUR per parteciparvi.

Die Lehrveranstaltungen gemäß Studienplan betreffen die Wissenschaftsphilosophie, die Epistemologie der einzelnen Fächer und Disziplinen, die Forschungsmethodologie (sowohl qualitativ als auch quantitativ) sowie Methoden und Forschungsfragen im internationalen Kontext.

Die Didaktik wird von unibz-Dozent*innen gehalten. Wie in den vorherigen Zyklen sind die Doktorand*innen dazu verpflichtet, ihren Peers und dem Dozentenkollegium regelmäßig den Fortschritt ihrer Forschungen zu präsentieren. Darüber hinaus wird ein Vortrag auf einer internationalen Konferenz sowie das Einreichen eines „peer reviewed“-Beitrags in einem Sammelband oder eines Artikels für eine Fachzeitschrift verlangt.

Die bestehenden nationalen und internationalen Kooperationen werden bestätigt.

Die Zusammenarbeit mit der Universität Wien wurde ausgebaut. Im kommenden Winter wird die jährliche Winter School stattfinden, die wie in den letzten Jahren gemeinsam organisiert wird.

Im Jahr 2021 begann eine Zusammenarbeit mit der Universität Valencia und es wurde eine gemeinsame Sommerkonferenz der beiden Doktorate organisiert, die im Juni online stattfand. Es ist geplant, diese Zusammenarbeit durch weitere gemeinsame Initiativen zu konsolidieren.

Initiativen für Seminare:

- Winter School zum Thema „Forschungsmethoden“ in Zusammenarbeit mit der Universität Wien
- spezifische Seminare zu Themen der beteiligten Fachrichtungen und zu den Forschungsschwerpunkten
- „Academic writing, paper presentation“ in englischer Sprache.

Im a. J. 2021/22 kommt der 34. Zyklus des Doktoratsstudiums in „Allgemeiner Pädagogik, Sozialpädagogik, Allgemeiner Didaktik und Fachdidaktik zum Abschluss.

10 Doktorand*innen werden sich auf den Abschluss ihres Studiums vorbereiten, indem sie das Zulassungsverfahren zur Abschlussprüfung nach Stellungnahme der externen Gutachter*innen und die Diskussion durchlaufen.

Auf der Grundlage des Dekrets „Sostegni“ vom 21. Mai 2021 wurden 3 Doktorand*innen mit Stipendien für 2 Monate und 7 Doktorand*innen, davon 4 mit Stipendien, für 3 Monate, also bis Ende Dezember bzw. Ende Januar, verlängert.

Gli insegnamenti del piano degli studi riguardano la filosofia della scienza, l'epistemologia delle discipline coinvolte, la metodologia della ricerca, sia qualitativa che quantitativa; temi di dibattito e metodologie attuali in contesto internazionale.

L'attività didattica viene tenuta da docenti unibz.

Come nei cicli precedenti, ai dottorandi è richiesto di presentare regolarmente ai loro peers e ai docenti membri del Collegio i progressi nella loro ricerca. Inoltre, è richiesta la presentazione di un paper ad una conferenza internazionale e una proposta di contributo „peer reviewed“ in volume o di articolo in riviste specializzate.

Si mantengono le collaborazioni a livello nazionale e internazionale.

La collaborazione con l'Università di Vienna si è consolidata e nel prossimo inverno è prevista l'annuale Winter School organizzata congiuntamente, come negli ultimi anni.

Nel corso del 2021 è iniziata una collaborazione con l'Università di Valencia, ed è stata organizzata congiuntamente una Conferenza estiva dei due dottorati, che ha avuto luogo in giugno in modalità online. Si prevede di consolidare questa collaborazione con ulteriori iniziative comuni.

Iniziativa seminariali:

- Winter School sulla „Research Methodology“ in collaborazione con l'Università di Vienna;
- seminari specifici su argomenti relativi alle discipline incluse previste e alle Macroaree;
- „Academic writing, paper presentation“ in lingua inglese.

Nell'a.a. 2021/22 si conclude il XXXIV programma di dottorato di ricerca attivato con nuova titolatura in „Pedagogia generale, Pedagogia sociale, Didattica generale e Didattica disciplinare.

10 dottorandi si preparano al completamento dei loro studi passando attraverso la procedura di ammissione all'esame finale dopo aver ricevuto il parere dei revisori esterni e la discussione.

In base al decreto sostegni del 21 maggio 2021 hanno ottenuto la proroga 3 dottorandi con borsa per 2 mesi, mentre 7 dottorandi, di cui 4 con borsa, per 3 mesi, pertanto rispettivamente, fino a fine dicembre e fino a fine gennaio.

Allgemeine Pädagogik, Sozialpädagogik, Allgemeine Didaktik und Fachdidaktik

Koordinator: Prof. Giulia Cavrini

Am 1. November 2022 startet der 38. Zyklus des Doktoratsstudiums in Allgemeiner Pädagogik, Sozialpädagogik, Didaktik und Fachdidaktik.

Wie für die vorherigen Zyklen werden in den ersten Monaten des 1. Studienjahres Kurse und Seminarzyklen angeboten, die die Themen und Forschungsgebiete der Studiengänge sowie die neuesten Forschungsergebnisse im Bildungs- und Sozialbereich vertiefen und veranschaulichen.

Linguistik

Koordinatorin vonseiten der unibz: Prof. Birgit Alber

Dieses Doktoratsstudium ist ein internationales PhD-Programm, das gemeinsam von der Universität Verona, der Freien Universität Bozen und der Philipps-Universität Marburg (Deutschland) angeboten wird.

Angeboten werden Lehrveranstaltungen in allen Bereichen der linguistischen Analyse (Phonetik, Phonologie, Morphologie, Syntax, Semantik, Pragmatik, Lexikon) an. PhD-Projekte können in all diesen Bereichen und auch in den Bereichen Soziolinguistik, Dialog-, Diskurs- und Konversationsanalyse, typische und atypische Sprachentwicklung, Computerlinguistik, germanische und romanische Philologie durchgeführt werden.

Gemeinsame Forschungsinteressen der drei Universitäten sind Sprachkontakt, deutsche und romanische Dialekte, Minderheitensprachen und Mehrsprachigkeit. Die Doktorand*innen werden in Forschungsprojekten, die an den drei Universitäten und in Kooperation mit anderen Forschungseinrichtungen durchgeführt werden, eingebunden. Unterrichtssprachen sind Englisch (Hauptsprache), Deutsch und Italienisch.

THIRD MISSION

Gemäß den Richtlinien des Ministeriums zur Dritten Mission, nach welchen jede Fakultät ihren Beitrag zum Kultur- und Innovationsaustausch leistet, um die Wertschöpfung für Wirtschaft und Gesellschaft zu fördern, teilt die Fakultät für Bildungswissenschaften ihre Aktivitäten ein in:

Pedagogia generale, Pedagogia speciale, Didattica generale e Didattica disciplinare

Coordinatore: Prof. Giulia Cavrini

Il 1° novembre 2022 è prevista l'attivazione e l'inizio del XXXVIII ciclo del programma di dottorato di ricerca in Pedagogia Generale, Pedagogia sociale, Didattica generale e Didattica disciplinare.

Come per i cicli precedenti nei primi mesi del primo anno di corso vengono offerti insegnamenti e cicli di seminari che approfondiscono e illustrano le tematiche e le aree di ricerca previste dagli indirizzi di studio, nonché i più recenti risultati della ricerca in campo educativo e sociale.

Linguistica

Coordinatrice da parte di unibz: Prof. Birgit Alber

Il Dottorato in Linguistica è il risultato della cooperazione fra le università di Verona, Bolzano e Marburg (Germania) che rendono il Dottorato "interateneo" e "internazionale".

Intende promuovere la formazione dottorale riguardo a tutti i livelli d'analisi linguistica (fonetica, fonologia, morfologia, sintassi, semantica, pragmatica, lessico) e ai seguenti ambiti di ricerca: sociolinguistica, analisi del dialogo, del discorso e della conversazione, sviluppo linguistico tipico e atipico, linguistica computazionale, filologia germanica e romanza.

I focus d'interesse condivisi delle tre sedi sono il contatto linguistico, i dialetti tedeschi e romanzi, le lingue di minoranza e il multilinguismo. È previsto l'inserimento di dottorandi in progetti di ricerca condotti nelle tre sedi e in cooperazione con enti di ricerca attivi nel territorio. Le attività si svolgono in inglese (lingua principale), tedesco e italiano.

THIRD MISSION

Seguendo le linee guida del Ministero in merito alla Terza missione (TM), in base alle quali ogni facoltà deve considerare attività di trasferimento della cultura e dell'innovazione nell'ottica di favorire la creazione di valore per le imprese e per la società, le attività riconducibili alla terza missione istituzionale della Facoltà di Scienze della Formazione saranno suddivise in:

- 1) Öffentlichkeitsarbeit sowie Kulturförderung und -vermittlung
- 2) Forschungs-, Ausbildungs- und Entwicklungstätigkeiten im Auftrag Dritter
- 3) Weiterbildungstätigkeiten.

Zu diesem Zweck plant die Fakultät für Bildungswissenschaften in Fortsetzung der in den Vorjahren geleisteten Arbeit im Jahr 2022 folgende Aktivitäten im Rahmen der Dritten Mission:

- Beteiligung der Fakultätsmitglieder an Radio- und Fernsehsendungen mit (populär)wissenschaftlichen Inhalten
- aktive Teilnahme an öffentlichen Veranstaltungen, die von anderen Institutionen organisiert werden („wissenschaftliche Cafés“, Festivals, Wissenschaftsmessen u. a.)
- Artikel in lokalen Zeitungen
- Organisation und/oder Teilnahme an öffentlichen Veranstaltungen (z. B. Lange Nacht der Forschung, Open Day)
- Organisation von Konzerten, Ausstellungen und anderen öffentlichen Veranstaltungen
- Initiativen zur Orientierung von Ober-schüler*innen und Interaktion mit allen Schulstufen;
- Informationsmaßnahmen für Kinder und Jugendliche
- Kurse und Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studium Generale in Zusammenarbeit mit der Philosophisch-Theologischen Hochschule Brixen: Im Jahr 2022 sind als Rahmenthemen Geschichte und Kulturanthropologie (Semester von Oktober 2021 bis Januar 2022) sowie Soziologie und Pädagogik (Semester von Februar 2022 bis Juni 2022) geplant
- Neuheit 2022: Als Ersatz für die im letzten Jahr vorgeschlagenen Aperitifs in der Bibliothek, die aufgrund der von Covid-19 auferlegten Beschränkungen nicht durchgeführt werden konnten, soll eine Reihe von thematischen Veranstaltungen insbesondere für Schüler*innen in den letzten Schuljahren angeboten werden mit dem Ziel, das Bewusstsein für die an der Fakultät durchgeführten Forschungen zu erhöhen. Frequenz: eine Veranstaltung pro Semester.

Das Dekanat schlägt vor, die Zusammenarbeit mit lokalen Zeitungen zu verstärken und mindestens einen Artikel pro Monat für die unineWS zu schreiben. Die Forschungsgruppen werden aufgefordert, abwechselnd einen Artikel pro Monat vorzuschlagen.

Die durchschnittliche Anzahl der Aktivitäten im Bereich „Dritte Mission“ pro Dozent*in und Jahr soll

- 1) attività di Public Engagement e di disseminazione della cultura;
- 2) attività di ricerca, formazione e sviluppo su commessa in conto terzi;
- 3) attività legate alla formazione continua.

A tal fine, la Facoltà, continuando il lavoro svolto negli anni precedenti, ha identificato come attività di Terza Missione per il 2022:

- partecipazione dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a fine divulgativo;
- partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.);
- articoli divulgativi pubblicati sui giornali locali;
- organizzazione e/o partecipazione a eventi pubblici (ad es. Lunga Notte della Ricerca, Open Day);
- organizzazione di concerti, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità;
- iniziative di orientamento e interazione con le scuole di ogni ordine e grado;
- iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani;
- corsi e lezioni per lo Studium Generale, in collaborazione con lo Studio Teologico: nel 2021 le tematiche trattate saranno Storia e antropologia culturale (semestre da ottobre 2021 a gennaio 2022) e Sociologia e pedagogia (semestre da febbraio 2022 fino a giugno 2022);
- novità 2022: sostituzione degli aperitivi in biblioteca, proposti lo scorso anno e non effettuati a causa delle restrizioni dovute al Covid-19 con una serie di eventi a tema proposti, in particolare, agli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori, con lo scopo di far conoscere le ricerche svolte in Facoltà. Cadenza: una per semestre.

La Presidenza propone di incrementare la collaborazione con i giornali locali, proponendo a unineWS almeno un articolo al mese scritto da colleghi della Facoltà o che parli della loro attività. A tal fine, si inviteranno le macroaree a proporre un articolo al mese, a rotazione.

Ci si propone di incrementare il numero medio di attività di Terza Missione per ogni docente all'anno

um mindestens eine zusätzliche Tätigkeit pro Jahr und Dozent*in erhöht werden.

Um die Leistung im Bereich der Dritten Mission zu verbessern und in Anbetracht der Tatsache, dass einige Kolleg*innen immer noch unklare Vorstellungen über die Bedeutung der Dritten Mission haben, wird eine interne Weiterbildung organisiert, welche das Konzept der Dritten Mission erläutert, wie sie sich von Forschungsaktivitäten unterscheidet und wie sie im BORIS eingetragen wird.

AKADEMISCHES PERSONAL

Die Fakultät hat die Stärkung des Lehrkörpers zum Ziel. Dies soll durch Konsolidierung von Stellen in wissenschaftlich-disziplinären Bereichen, die für die Fakultät und ihre Studiengänge von strategischer Bedeutung sind, erreicht werden.

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologen gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

di almeno una attività in media in più all'anno per docente.

Al fine di migliorare le performance nell'ambito della Terza Missione e considerando che alcuni colleghi hanno ancora idee non chiare in merito al significato di Terza Missione, verrà organizzato un incontro di formazione interna nel quale si illustrerà cosa si intende per Terza Missione, come si distingue dalle attività di ricerca e come la si indica nel sistema BORIS.

PERSONALE ACCADEMICO

Criterio di base: rafforzamento del corpo docente attraverso il consolidamento delle posizioni in settori scientifico-disciplinari che sono di importanza strategica per la Facoltà e i suoi corsi di studio.

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
BIO/01					1	1
FIS/08	1					1
ICAR/17		1				1
IUS/17		1				1
L-ART/07	2	2			1	5
L-FIL-LET/09	1				1	2
L-FIL-LET/12					1	1
L-LIN/01	1	1	1			3
L-LIN/02		1				1
L-LIN/12		1	1		2	4
L-LIN/13	1					1
L-LIN/14	2	1	1		2	6
MAT/04	2				2	4
M-DEA/01	1	1			1	3
M-EDF/01	1				1	2

M-GGR/01	1				1	2
M-PED/01	2	1	2		3	8
M-PED/02		1		1*		2
M-PED/03	3	3	2	1	3	12
M-PED/04					1	1
M-PSI/01	1					1
M-PSI/04	1	1			3	5
M-STO/04				1*	2	3
SECS-S/05	1				1	2
SPS/07		1	1			2
SPS/08		1			1	3
SPS/09					1	1
Σ	22	17	8	3	28	78

Frauenquote/ Componente femminile	45,5%	58,8%	100%	33,3%	89,3%	69,2%
---	-------	-------	------	-------	-------	--------------

* Berufung eines RTD Senior zum Professor*in der 2. Ebene im Jahr 2022

* chiamata nel ruolo di professore associato di un RTD senior nel corso del 2022

Abgeschlossene Verfahren

Procedure di reclutamento concluse

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
SPS/07		1				1
Σ		1				1

Laufende Berufungsverfahren/zugesagte Stellen

Procedure di reclutamento in corso/confermate

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
BIO/01		1				1
FIS/08	1					1
ICAR/17	1				2	3
L-ART/07		1				1

L-FIL-LET/12					1	1
L-LIN/13					1	1
L-LIN/14	1°				1	2
MAT/04					1	1
M-EDF/01	1					1
M-PED/01	1					1
M-PED/03					2	2
M-PED/04					1	1
M-PSI/04					1	1
SPS/07	1				1	2
Σ	6	2			11	19

° Stiftungsprofessur Eurac

° professore straordinario Eurac

Forschungsassistent*innen der Fakultät (AR)

mit einer Dauer von max. drei Jahren

Assegni di Ricerca della Facoltà (AR)

con una durata massima di tre anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
M-DEA/01	1*					1
M-PED/01	1**					1
M-PED/02	1°					1
M-PED/03	1					1
M-PSI/01	1°°					1
n.d.					2 ⁺	2
Σ	5				2	7

* für das Projekt EtnoAlp (Fälligkeit 14.10.2022)

** für das Multilab

° für das Forschungs- und Dokumentationszentrum der Südtiroler Bildungsgeschichte

°° für das Ceslab

+ 1 AR für das Academic Writing Centre und 1 AR für die KinderLiteraturWerkstatt

* per il progetto EtnoAlp (scadenza 14/10/2022)

** per il Multilab

° per il Centro di documentazione e ricerca sulla storia dell'educazione in Alto Adige

°° per il Ceslab

+ 1 AR per il Academic Writing Centre e 1 AR per la KinderLiteraturWerkstatt

Tecnologen erster Ebene (A)

Tecnologi di primo livello (A)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
n.d.					1*	1
Σ					1	1

* für einen neuen Professor im WDB SPS/07 für drei Jahre mit der Möglichkeit der Verlängerung um weitere 2 Jahre

* per il nuovo professore da assumere nel SSD SPS/07 per la durata di tre anni con possibilità di proroga per ulteriori 2 anni

Laufende Berufungsverfahren gemäß Ministerialdekret Nr. 1062, mit welchem den Universitäten neue Fördermittel ESF-REACT-EU für neue RTD/a-Verträge zu Themenbereichen „Green“ und Innovation zugewiesen werden

mit einer Dauer von maximal drei Jahren

Procedure di reclutamento in corso ai sensi del DM 1062 con il quale vengono assegnate agli atenei nuove risorse FSE REACT-EU per la sottoscrizione di nuovi contratti di ricerca su tematiche green e sui temi dell'innovazione

con una durata massima di tre anni

Qualifikation Qualifica	Themenbereich Tematica	Anzahl Numero	WDB SSD
RTD Junior DM 1062	GREEN	2	M-PSI/04
			SPS/07

Über Projekte finanzierte RTDs und Forschungsassistent*innen

am 01.11.2021 an der unibz tätig

RTD e assegni di ricerca finanziati su progetti

in servizio all'01/11/2021

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior	1	0%
AR	35	65,7%
Σ	36	63,9%

Werkstätten und Labore

Die Fakultät verfügt über ein Netz von sehr innovativen didaktischen Laboratorien: die EduSpaces. Diese bestehen aktuell aus Lernwerkstatt, Multilab, Ceslab, Akademisches Zentrum für Lesen und Schreiben und dem Forschungs- und Dokumentationszentrum zur Südtiroler Bildungsgeschichte (FDZ).

Die Laboratorien sind integraler Teil der didaktischen Tätigkeit und der Forschungstätigkeit der Fakultät mit besonderem Augenmerk auf die Lehr- und Forschungstätigkeit im Masterstudiengang Bildungswissenschaften für den Primarbereich (LM-85bis) und auf die lebenslange Weiterbildung. Zentral ist im Projekt EduSpaces der Transfer von der Theorie zur Praxis und die Reflexion über die Praxis. Wichtigstes Ziel ist jenes, eine konkrete und lebendige Verbindung zwischen Vorlesungen, Laboratorien und Praktika zu schaffen. Es handelt sich um einen Bereich für didaktische Aktivitäten, Dokumentation und Forschung, der allen Studiengängen der Fakultät, anderen unibz-Fakultäten und Institutionen der Region im Sinne des lebenslangen Lernens offensteht.

Die Fakultät plant eine Ergänzung der EduSpaces mit folgenden Laboratorien:

- a) KinderLiteraturWerkstatt
- b) Joint Research Laboratory "Students' wellbeing and prevention of violence-IT"
- c) EDEN GREEN SET - Educational Environments with Nature
- d) EARTH_LAB "LABoratory of digital Environments for ART and Heritage" (als Weiterentwicklung des bestehenden VAR.HEE.LAB Laboratory for Virtual and Augmented Reality for Arts and Heritage in Education and Museum Experience).

Officine e laboratori

La Facoltà dispone di una rete di laboratori didattici all'avanguardia: gli Eduspaces. Attualmente sono composti dalla Officina didattica, dal Multilab, dal Ceslab, dal Centro di lettura e scrittura accademica e dal Centro di documentazione e di ricerca per la Storia della Formazione dell'Alto Adige/Südtirol (CDR).

I laboratori sono parte integrale dell'attività didattica e di ricerca della Facoltà, con particolare riferimento alla LM-85bis (Scienze della Formazione primaria) e alla formazione continua (formazione in servizio). Centrale, nel progetto EduSpaces, è il transfer dalla teoria alla pratica e la riflessione sulla pratica. La finalità principale è quella di realizzare una concreta e vitale connessione tra corsi, laboratori e tirocinio. È uno spazio di attività didattica, documentazione e ricerca aperto a tutti i corsi di laurea della Facoltà e alle collaborazioni con altre Facoltà e Istituzioni del Territorio, anche in direzione della formazione continua.

Nell'ottica di uno sviluppo organico, la Facoltà richiede l'istituzione delle seguenti nuove strutture:

- a) Laboratorio di letteratura per bambini;
- b) Joint Research Laboratory "Students' wellbeing and prevention of violence-IT";
- c) EDEN GREEN SET - Educational Environments with Nature;
- d) EARTH_LAB "LABoratory of digital Environments for ART and Heritage" (come sviluppo dell'esistente VAR.HEE.LAB Laboratory for Virtual and Augmented Reality for Arts and Heritage in Education and Museum Experience).

KOMPETENZZENTRUM FÜR REGIONALGESCHICHTE

Direktor: Dr. Oswald Überegger

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Regionale Zeit- und Gegenwartsgeschichte
- Tiroler Regionalgeschichte der Neuzeit
- Regionale Frauen- und Geschlechtergeschichte

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Die Forschung am Kompetenzzentrum für Regionalgeschichte gliedert sich organisatorisch in drei kleine Forschungsbereiche. Sie decken inhaltlich zentrale Themenbereiche der Tiroler Regionalgeschichtsforschung ab, die für die Erforschung der Geschichte des historischen Tirols (ungefähr das Gebiet der heutigen Euregio Tirol-Südtirol-Trentino) von großer Bedeutung sind. Die Forschung am Kompetenzzentrum legt Wert auf eine internationale Einbettung der regionalen Geschichtsforschung, die sich zum einen in der internationalen Publikationstätigkeit der Mitarbeiter*innen in mehreren Sprachen widerspiegelt und sich zum anderen vor allem in einer methodisch innovativen, vergleichend angelegten modernen Regionalgeschichte niederschlägt. Die historische Entwicklung Südtirols und Tirols wird auf diese Weise nicht isoliert betrachtet, sondern als Teil der internationalen und globalen historischen Vorgänge interpretiert.

Die drei in den letzten Jahren erfolgreich etablierten Forschungsbereiche sollen auch im Jahr 2022 fortgeführt werden. Der Forschungsbereich Zeitgeschichte beschäftigt sich mit zwei thematischen Schwerpunktsetzungen. Zum einen mit der regionalen Geschichte des Ersten Weltkrieges sowie seiner Folgen in der Zwischenkriegszeit; zum anderen spielen im Rahmen des Forschungsbereiches Fragen der Geschichte Südtirols und Tirols nach 1945 zunehmend eine Rolle. In den zwei kleineren Forschungsbereichen des Zentrums (Regionalgeschichte der Neuzeit, Regionale Frauen- und Geschlechtergeschichte) stehen hingegen minderheiten- und rechtsgeschichtliche Aspekte der Tiroler Geschichte des 19. Jh. sowie geschlechtergeschichtliche Themen im Vordergrund.

CENTRO DI COMPETENZA STORIA REGIONALE

Direttore: Dr. Oswald Überegger

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Storia regionale contemporanea
- Storia regionale moderna
- Storia regionale delle donne e di genere

Sviluppo delle attività di ricerca

La ricerca presso il Centro di Competenza Storia regionale viene sviluppata nel contesto di tre piccole aree di ricerche, che riguardano tematiche importanti per la storia regionale e quindi per la storia del territorio del Tirolo storico (all'incirca il territorio dell'odierno Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino). Per quanto riguarda l'attività di ricerca si dà particolarmente importanza al collocamento della storia regionale in un contesto internazionale e questa strategia si manifesta in due diversi modi: i ricercatori pubblicano in diverse lingue e lavorano con un concetto di storia regionale comparata moderna ed innovativa per quanto riguarda le metodologie. Lo sviluppo storico dell'Alto Adige e del Tirolo in questo modo viene visto come parte integrale della storia internazionale e globale e non come fenomeno isolato.

Le tre aree di ricerca hanno lavorato con successo negli anni passati e quindi verranno portate avanti anche nel 2022. L'area di ricerca "Storia regionale contemporanea" si svilupperà attorno a due tematiche principali: la storia regionale della prima guerra mondiale e le sue conseguenze nel periodo fra le due guerre. D'altra parte la storia dell'Alto Adige e del Tirolo dopo il 1945 sta diventando sempre più importante per l'area di ricerca. Le due aree di ricerca più piccole, "Storia regionale moderna" e "Storia regionale delle donne e di genere", si occupano di storia delle minoranze e di aspetti attinenti alla storia del diritto nell'800 e di tematiche riguardanti la storia delle donne e di genere.

Im Jahr 2022 sind mehrere größere Veranstaltungen geplant: Aus Anlass der 50. Wiederkehr des Inkrafttretens des Zweiten Autonomiestatus von 1972 organisiert das Zentrum in Kooperation mit der Humboldt-Universität Berlin eine Tagung zum Thema „Zwischen Autonomie und Selbstbestimmung. Emotionsgeschichtliche Perspektiven auf regionale Unabhängigkeitsbewegungen“ sowie eine Vortragsreihe („Modellfall Südtirol? Regionalautonomien im europäischen Vergleich“). Im Mai findet ein internationaler Workshop zur Geschichte der Wohnungspolitik nach 1945 im interregionalen Vergleich statt. Und eine weitere Tagung, die von den Forschungsbereichen Neuzeit und Geschlechtergeschichte gemeinsam veranstaltet wird, beschäftigt sich mit dem Thema „Grenzüberschreitungen. Illegale Grenzübertritte, Kontrollen, Strategien (16.-19. Jh.)“.

Regionale Zeit- und Gegenwartsgeschichte

Der Forschungsbereich beschäftigt sich mit zwei thematischen Schwerpunktsetzungen. Zum einen mit der regionalen Geschichte des Ersten Weltkrieges sowie seiner Folgen in der Zwischenkriegszeit. Zum anderen spielen Fragen der Geschichte Südtirols und Tirols nach 1945 zunehmend eine Rolle. Im Zentrum dieser Forschungen stehen politik- und diplomatiehistorische Fragen im Kontext des Südtirolproblems zur Zeit des Kalten Krieges sowie die bisher aus historischer Sicht noch weitgehend unerforschte sozial- und wirtschaftsgeschichtliche Entwicklung Tirols bzw. Südtirols nach 1945.

Im Rahmen dieser forschungsmäßigen Schwerpunktsetzungen werden 2022 folgende Hauptprojekte fortgeführt:

- Italien und Südtirol im Kalten Krieg: nationale und internationale Dimensionen
- Der Soziale Wohnbau in Südtirol 1945–1980
- Militärische Gewaltformen und Eskalationsmuster im transnationalen und interregionalen Vergleich (1914–1922).

Das gemeinsam mit den Universitäten von Innsbruck und Trient durchgeführte Projekt HISTOREGIO wird im Laufe des Jahres 2022 abgeschlossen. Im Rahmen des Gesamtprojektes hat das Zentrum ein Teilprojekt zum Thema „Italien, Südtirol und der Pariser Frieden 1919: Politische Positionen, diplomatische Strategien und gesellschaftliche Diskurse“ durchgeführt. Die aus dem Projekt hervorgehende Monografie soll im Laufe des nächsten Jahres gedruckt werden. Ferner wurden von den Mitarbeiter*innen des Forschungsbereiches im Jahr 2021 zwei Drittmittel-Projektanträge eingereicht; mit der entsprechenden Forschungstätigkeit soll – die entsprechende Genehmigung durch die Förderer

Per il 2022 sono in programma diverse manifestazioni di alto profilo: in occasione del Cinquantenario dell'entrata in vigore del Secondo statuto di autonomia del 1972, il Centro, in collaborazione con la Humboldt-Universität di Berlino, organizza un convegno su "Fra autonomia e autodeterminazione. Il punto di vista della storia delle emozioni sui movimenti di indipendenza regionali"; così come un ciclo di conferenze "Il modello altoatesino? Autonomie regionali a confronto in Europa". In maggio si terrà un workshop internazionale sulla storia delle politiche abitative dopo il 1945 in un'ottica di confronto interregionale. E un secondo convegno, organizzato congiuntamente dalle aree di ricerca Storia moderna e Storia di genere, verterà sul tema "Oltre confine. Espatri illegali, controlli, strategie (secc. XVI-XIX)".

Storia regionale contemporanea

L'area di ricerca si occupa di due temi centrali. Da un lato mette al centro dell'attenzione la storia regionale della Prima guerra mondiale e le sue conseguenze. D'altra parte, la storia dell'Alto Adige dopo il 1945 nell'ambito della ricerca gioca un ruolo sempre più importante. Al centro di questa ricerca ci sono le questioni di storia politica e diplomatica legate al problema altoatesino durante la guerra fredda e allo sviluppo sociale ed economico del paese dopo il 1945, un ambito tematico che finora nella ricerca sulla storia contemporanea è rimasto in gran parte inesplorato.

Con queste priorità nel 2022 saranno realizzati i seguenti progetti principali:

- L'Austria, l'Italia e l'Alto Adige. Una storia di relazioni transnazionali
- Lo sviluppo dell'edilizia popolare in Tirolo e in Alto Adige dopo il 1945
- Forme di violenza e modelli di inasprimento militare a confronto, su scala transnazionale e interregionale (1914-1922).

HISTOREGIO, il progetto di ricerca congiunto con gli atenei di Innsbruck e Trento, si concluderà nel 2022. Nell'ambito di HISTOREGIO, il Centro di storia regionale ha realizzato una ricerca su "L'Italia, l'Alto Adige e la pace di Parigi del 1919: posizioni politiche, strategie diplomatiche e discorso pubblico". La monografia di questo lavoro uscirà l'anno prossimo. Inoltre, nel 2021 i collaboratori di questo ambito di ricerca hanno inoltrato domanda di finanziamento per due progetti di ricerca; qualora i finanziamenti venissero concessi, nel corso del 2022 potranno iniziare i lavori del progetto SeVio ("Sexual Violence and the Habsburg Army in the First World War"), presentato come progetto congiunto nel quadro

vorausgesetzt – im Laufe des Jahres 2022 begonnen werden. Es handelt sich zum einen um das Projekt SeVio („Sexual Violence and the Habsburg Army in the First World War“), das im Rahmen der FWF-Südtirol-Kooperation (Joint projects) eingereicht wurde; zum anderen wurde gemeinsam mit anderen Partnern das Projekt DIGIKART („Entwicklung einer digitalen georeferenzierten Erinnerungskarte der Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino“) entwickelt, das bei der Euregio Tirol-Südtirol-Trentino beantragt wurde.

Im Bereich der wissenschaftlichen Veranstaltungen stehen 2022 aufgrund des 50. Jahrestags des Inkrafttretens des 2. Autonomiestatutes von 1972 und der 100. Wiederkehr der Machtergreifung des italienischen Faschismus die Geschichte der Südtirol-Autonomie und die historische Bedeutung des frühen Faschismus im Mittelpunkt. Geplant ist die Organisation einer Tagung, einer Vortragsreihe und eines Diskussionsabends.

Regionalgeschichte der Neuzeit

Im Laufe des Jahres 2022 ist die Durchführung folgender Forschungsprojekte geplant:

Mobilität und Politik der sozialen Kontrolle in einer Grenzregion. Vagabunden, ‚Dörcher‘, ‚Zigeuner‘ in Tirol in den letzten Jahrzehnten des 19. und am Beginn des 20. Jahrhunderts.

Ab der zweiten Hälfte des 19. Jh. war Tirol ein zunehmend von Mobilität geprägter Raum, sowohl in binnen- als auch in transregionaler Hinsicht. Arbeiter, Saisonmigranten, fahrende Händler, wandernde Musikanten und Obdachlose zogen kontinuierlich durch Tirol. Innerhalb dieser mobilen Masse gab es Menschen, die der polizeilichen Kontrolle und den Regulierungsversuchen besonders ausgesetzt waren – Individuen also, deren bloße Existenz für die Regionalverwaltung immer deutlicher zu einem Problem der öffentlichen Sicherheit wurde. Es handelt sich in der Tat um eine eher heterogene Gruppe, die aus Menschen bestand, die ohne Unterhalt, ohne Wohnung oder Wohnsitz waren und die im Allgemeinen als Vagabunden, Landstreicher, „Dörcher“, Arbeitsscheue oder Bettler bezeichnet wurden. Zu ihnen zählten auch die als „Zigeuner“ identifizierten Einzelpersonen und Familien, die in diesen Jahrzehnten einer immer repressiveren Sondergesetzgebung unterworfen wurden. Das Forschungsprojekt zielt daher darauf ab, die wichtigsten Aspekte dieser „abweichenden Mobilität“ zu untersuchen, die sich in normative und rechtliche, in kommunikative und lexikalische, in diplomatische und institutionelle sowie in soziale und mikrohistorische Komponenten unterscheiden lassen.

della FWF-Südtirol-Kooperation (Joint projects), e del progetto DIGIKART (“Sviluppo di una carta della memoria digitale georeferenziata della Regione Europa Tirolo-Alto Adige-Trentino”), elaborato assieme ad altri partner, per finanziare il quale è stata inoltrata domanda all'Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino.

Per quanto riguarda le manifestazioni scientifiche da svolgersi nel 2022, il Cinquantenario dell'entrata in vigore del Secondo statuto di autonomia del 1972 e i Cento anni dall'ascesa al potere del fascismo pongono al centro dell'attenzione la storia dell'autonomia altoatesina e il significato storico del fascismo nella sua fase iniziale. Sono previsti l'organizzazione di un convegno, un ciclo di conferenze e una serata di discussione.

Storia regionale moderna

Nel corso del 2022 è prevista la realizzazione dei seguenti progetti di ricerca:

Mobilità e politiche di controllo sociale in una regione di confine. Vagabondi, “Dörcher”, “Zigeuner” in Tirol tra gli ultimi decenni dell'Ottocento e il primo Novecento.

A partire dalla metà del XIX secolo il Tirolo diventò sempre più intensamente uno spazio di mobilità, sia intraregionale che transregionale. Lavoratori e lavoratrici, migranti stagionali, commercianti ambulanti, suonatrici e suonatori girovaghi, persone senza fissa dimora percorrevano di continuo il Land tirolese, rimanendone al suo interno o attraversandone le frontiere. Entro questa massa mobile vi erano persone particolarmente soggette a controllo poliziesco e tentativi di regolamentazione; individui la cui stessa esistenza, in altri termini, divenne sempre più esplicitamente un problema di ordine pubblico. Si tratta di un gruppo in realtà piuttosto fluido e disomogeneo, che comprendeva sostanzialmente persone prive di mezzi di sostentamento, di casa e residenza, le quali venivano associate alle ampie definizioni di vagabondi, Dörcher, Arbeitsscheue, mendicanti: a queste venivano accostati anche gli individui e le famiglie identificate come “zingare”, oggetto in quei decenni di una speciale legislazione sempre più repressiva. Il progetto si propone dunque di esplorare i principali aspetti di questa “mobilità deviante”: quelli normativi e giuridici, quelli comunicativi e lessicali, quelli diplomatici ed istituzionali, quelli sociali e microstorici.

Das Jahr 2022 wird einerseits der Analyse von Quellen aus dem Österreichischen Staatsarchiv, dem Tiroler Landesarchiv und dem Stadtarchiv Innsbruck gewidmet sein; andererseits wird eine Studie verschriftlicht, die als Grundlage für eine spätere Monographie dienen wird.

Außerdem wird die Zusammenarbeit mit vier weiteren Projekten fortgesetzt oder aufgenommen: Die Edition des Briefwechsels des Abtes Giovanni a Prato (gem. mit der Accademia roveretana degli Agiati und der Società di Studi Trentini di Scienze Storiche); das RTD-2021-Projekt „Normen und Praktiken zur Kontrolle ‚abweichender‘ Mobilität in Tirol in den Quellen der österreichischen Archive, 1850-1914“ (Freie Universität Bozen); das vom Schweizerischen Nationalfonds finanzierte Sinergia-Projekt Nr. 177286 „Milan and Ticino (1796-1848). Shaping the Spatiality of a European Capital“; das Projekt „SPAZIDENTITÀ“ wird gemeinsam mit der École française de Rome durchgeführt.

Frauen- und Geschlechtergeschichte

Im Laufe des Jahres 2022 ist die Durchführung folgender Forschungsprojekte geplant:

Die Macht des Eigentums. Vermögensarrangements, Geschlechterbeziehungen und Verwandtschaft im Tiroler Adel 1500 bis 1700.

Das Projekt geht dem komplexen Zusammenhang zwischen Vermögensarrangements in frühneuzeitlichen adeligen Familien und den verwandtschaftlichen Beziehungskonstellationen und Emotionen nach. Intergenerationale und geschlechtsspezifische Interaktionen interessieren in diesem Zusammenhang besonders. Das Ehegüterrecht und das Erbrecht stehen in einem spezifischen Zusammenhang und als Rechtsnormen in einem Spannungsverhältnis zur sozialen Praxis. Die besondere Herausforderung des Projektes liegt darin, diese komplexen Zusammenhänge für das Tiroler Territorium mit seiner herrschaftlichen Zersplitterung und als Übergangsraum zwischen dem deutschen und italienischen Kulturraum zu rekonstruieren. Um sämtliche Facetten des ehelichen Güterausstauschs und der daraus ableitbaren Geschlechter- und Verwandtschaftsbeziehungen in den Blick zu bekommen, wird in diesem Projekt ein mikrohistorischer Zugang mit vergleichender Regionalgeschichte, Wirtschafts- und Geschlechtergeschichte verbunden. 2022 wird die breit angelegte Literaturrecherche und Quellenaufnahme in den verschiedenen Archiven fortgeführt.

Außerdem wird 2022 ein laufendes Forschungsprojekt weitergeführt: Das interdisziplinäre Projekt „Naturally relating to land. Mountain farming in the Alps – an ethnographic study“ beschäftigt sich mit

Nel 2022 si lavorerà da una parte sulle fonti dell'Archivio di Stato di Vienna, del Tiroler Landesarchiv e dell'archivio comunale di Innsbruck, dall'altra alla stesura del manoscritto che fungerà da base per una successiva monografia.

Nel corso del 2022 verrà inoltre portata avanti o avviata la collaborazione con altri 4 progetti: il progetto di edizione del carteggio dell'abate Giovanni a Prato (con l'Accademia roveretana degli Agiati e la Società di Studi Trentini di Scienze Storiche); il progetto RTD 2021 "Norme e prassi di controllo della mobilità 'deviante' in Tirolo nelle fonti degli archivi austriaci, 1850-1914" (Libera Università di Bolzano); il progetto Sinergia Nr. 177286, finanziato dal Fondo Nazionale Svizzero, "Milan and Ticino (1796-1848). Shaping the Spatiality of a European Capital"; il progetto in partenariato con l'École française de Rome "SPAZIDENTITÀ".

Storia delle donne e di genere

Nel corso del 2022 è prevista la realizzazione dei seguenti progetti di ricerca:

Il potere della proprietà. Gestione del patrimonio, rapporti di genere e parentela nella nobiltà tirolese (1500-1700).

Il progetto indaga il rapporto complesso fra la gestione del patrimonio in famiglie nobiliari dell'età moderna e i rapporti di parentela e le emozioni. I rapporti fra le generazioni e fra uomini e donne interessano particolarmente in questo contesto. Il diritto dei beni matrimoniali e il diritto di successione erano connessi e si trovavano in un rapporto specifico con la prassi sociale. L'intento ambizioso del progetto è quello di ricostruire questi contesti complessi per il territorio tirolese caratterizzato da frammentazione territoriale e politica e dal fatto di essere territorio di confine fra territori tedeschi e italiani. Per poter ricostruire tutte le sfaccettature dello scambio di beni matrimoniali e i rapporti di genere e di parentela questo progetto abbina l'approccio microstorico alla storia regionale comparata, alla storia economica e alla storia di genere. Nel 2022 si prevede di portare avanti accanto all'approfondita ricerca bibliografica la ricerca d'archivio.

Inoltre nel 2022 verrà portato avanti il progetto storico-antropologico "Naturally relating to land. Mountain farming in the Alps – an ethnographic study", che si occupa delle scelte di vita di contadini

den Bergbauern und ihrer Beziehung zur nicht-menschlichen Umwelt aus anthropologischer und historischer Perspektive.

Zudem werden 2022 zwei Forschungskoooperationsprojekte durchgeführt: Das Projekt „The Role of Wealth in Defining and Constituting Kinship Spaces from 16th to the 18th Century“ - Vermögen als Medium der Herstellung von Verwandtschaftsräumen vom 16. bis zum 18. Jahrhundert, eine Kooperation mit der Universität Wien, wird als FWF-Nachfolgeprojekt fortgeführt. Das ebenfalls vom FWF finanzierte Forschungsprojekt „Noble Siblings. Wealth Arrangements and Social Configuration from the Sixteenth to the Eighteenth Centuries“ wird auch in Zusammenarbeit mit der Universität Wien 2022 auf den Weg gebracht.

Ein weiteres Forschungsprojekt wird 2022 durchgeführt: Das Projekt „Frauenbiographien und Straßennamen“. Das Ziel dieses Projektes ist die Erarbeitung eines Vademecums von Frauennamen und Frauenbiographien, die sich für die Benennung von Straßen und Namen in Südtirols Gemeinden eignen. Das Vademecum wird im Herbst 2022 der Öffentlichkeit vorgestellt.

THIRD MISSION

Das Kompetenzzentrum für Regionalgeschichte organisiert auch 2022 wieder zahlreiche Veranstaltungen für ein breiteres historisch interessiertes Publikum. Dabei handelt es sich um regionalgeschichtliche Vorträge in ganz Südtirol, um Buchpräsentationen und um gemeinsam mit dem öffentlichen Rundfunk von RAI Südtirol durchgeführte Medienprojekte (im Rahmen der Initiative „RadioUni“). Mit Blick auf die verschiedenen Initiativen zur Verstärkung der Geschichtsvermittlung steht das Jahr 2022 im Zeichen der Umsetzung des vom Kompetenzzentrum entwickelten historischen Vermittlungsprojektes „History on Tour“. Der Initiative liegt die Idee zugrunde, dass lokale Bildungs- und Kultureinrichtungen in ganz Südtirol Vorträge aus einem Programm auswählen und – in der Folge – ‚buchen‘ können. Das Kompetenzzentrum für Regionalgeschichte stellt ein periodisch wechselndes Vortragsprogramm zusammen, das etwa drei bis fünf historische Vorträge umfasst. Diese Vorträge sind als populärwissenschaftliche Vorträge konzipiert. Auch mithilfe von historischem Foto- und Quellenmaterial (ggf. auch Filmmaterial) soll im Rahmen der History-on-Tour-Vorträge ein historisch interessiertes Publikum angesprochen werden.

Aufgrund des 50. Jahrestages des Inkrafttretens des Zweiten Autonomiestatutes von 1972 und der 100.

di alta montagna e la loro relazione con il proprio ambiente naturale.

Due progetti saranno realizzati in cooperazione: Il progetto di ricerca, „The Role of Wealth in Defining and Constituting Kinship Spaces from 16th to the 18th Century“ – Il ruolo del patrimonio nel processo di costituzione di spazi di parentela dal sedicesimo al diciottesimo secolo è una cooperazione con l'università di Vienna ed è finanziato dal fondo per la ricerca austriaco (FWF) come progetto consecutivo. L'altro progetto finanziato dal FWF e realizzato in collaborazione con l'università di Vienna si intitola „Noble Siblings. Wealth Arrangements and Social Configuration from the Sixteenth to the Eighteenth Centuries“.

Un altro progetto sarà realizzato nel 2022: il progetto "Biografie di donne e nomi di strade". L'obiettivo è quello di sviluppare un vademecum di nomi di donne e biografie di donne adatte a dare un nome a strade e piazze dei comuni altoatesini. Il vademecum sarà presentato al pubblico in autunno del 2022.

THIRD MISSION

Il Centro di competenza Storia regionale organizza anche nel corso del 2022 numerose iniziative rivolte a un pubblico ampio di interessati alla storia. Con ciò si intende relazioni di argomento storico in tutto l'Alto Adige, presentazione di libri e progetti mediali in cooperazione con la Radio di RAI Alto Adige (nel contesto dell'iniziativa "RadioUni"). Nell'ottica delle varie iniziative per rafforzare la divulgazione della storia regionale, il 2022 è caratterizzato dall'attuazione del progetto di divulgazione "History on tour" sviluppato dal Centro di competenza. L'iniziativa si basa sull'idea che gli enti culturali e di formazione sparsi sul territorio provinciale possano scegliere da un programma di relazioni, prenotando quelle che preferiscono. Il CeStor sviluppa un variegato programma di conferenze, che comprende da un minimo di tre a un massimo di cinque argomenti storici e che cambia periodicamente. Si tratta di relazioni concepite come conferenze divulgative. Con l'ausilio di materiale fotografico e di altri supporti (eventualmente anche filmati) ci si propone nell'ambito delle conferenze dello History on tour di sollecitare la curiosità di un pubblico di interessati alla storia.

Il Cinquantenario dell'entrata in vigore del Secondo statuto di autonomia del 1972 e i Cento anni

Wiederkehr der Machtergreifung des italienischen Faschismus stehen auch im Bereich der Vermittlungsinitiativen des Zentrums die Geschichte der Südtirol-Autonomie und die historische Bedeutung des frühen italienischen Faschismus im Mittelpunkt. Im März 2022 beginnt die Vortragsreihe zum Thema „Modellfall Südtirol? Regionalautonomien im europäischen Vergleich“, die für ein historisch interessiertes Publikum offen zugänglich ist. Die insgesamt acht Vorträge internationaler Expert*innen bieten die Möglichkeit, sich vergleichend mit Themen der Autonomie, Minderheitenfragen und ethno-politischen Konflikten auseinanderzusetzen und ein tiefes Verständnis für ihre Entwicklungsdynamiken anzueignen. Im Rahmen des Schwerpunktes zur Faschismus-Geschichte organisiert das Zentrum im Jahr 2022 ferner einen Diskussionsabend zum Thema „Die steinernen Spuren des Faschismus an der Grenze“.

dall'ascesa al potere del fascismo pongono la storia dell'autonomia altoatesina e il significato storico del fascismo nella sua fase iniziale anche al centro delle iniziative di divulgazione. Nel marzo 2022 prenderà avvio il ciclo di conferenze su "Modellfall Südtirol? Regionalautonomien im europäischen Vergleich" [Il modello altoatesino? Autonomie regionali a confronto in Europa], aperto anche a un pubblico di cultori di storia. Le otto conferenze tenute da esperte ed esperti internazionali consentiranno un approfondimento e un confronto su temi quali l'autonomia, le minoranze etniche e i conflitti etno-politici, arricchendo i partecipanti di una migliore comprensione degli argomenti e delle dinamiche evolutive. Per quanto riguarda la storia del fascismo, il Centro organizzerà anche una serata di discussione su "Die steinernen Spuren des Faschismus an der Grenze" [Tracce di pietra del fascismo al confine].

AKADEMISCHES PERSONAL

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologen gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

PERSONALE ACCADEMICO

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
M-STO/02					1*	1
M-STO/04	1°				2*+1**	4
Σ	1				4	5

Frauenquote/ Componente femminile	0%				50%	40%
--------------------------------------	----	--	--	--	-----	-----

° Stiftungsprofessur Euregio

* Fälligkeit 31.10.2022

** Fälligkeit 31.01.2024

° professore straordinario Euregio

* scadenza 31/10/2022

** scadenza 31/01/2024

Forschungsassistent*innen des Kompetenzzentrums (AR)

Assegni di Ricerca del Centro di competenza (AR)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
M-STO/04	1*				1**	2
Σ	1				2	2

* für ein Jahr für das Projekt „Frauennamen für Straßen und Plätze“ - per un anno per il progetto “Nomi di donne per strade e piazze” (Fälligkeit 30.06.2022)

** genehmigt in der Sitzung des Universitätsrates vom 26.11.2021

* per un anno per il progetto “Nomi di donne per strade e piazze” (scadenza 30/06/2022)

** approvato nella seduta del Consiglio dell’Università del 26.11.2021

Tecnologen erster Ebene (A)

Tecnologi di primo livello (A)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
M-STO/02**					1	1
M-STO/04**					1+1*	2
Σ					3	3

* ab 01.02.2024 (mit Auslauf der RTD Junior Stelle M-STO/04)

** genehmigt in der Sitzung des Universitätsrates vom 26.11.2021

* a partire dal 01.02.2024 (alla scadenza della posizione RTD Junior M-STO/04)

** approvato nella seduta del Consiglio dell’Università del 26.11.2021

KOMPETENZZENTRUM FÜR INKLUSION IM BILDUNGSBEREICH

Direktorin: Prof. Heidrun Demo

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Wissenschaftliche Ausarbeitung von Ausbildungskonzepten für Kindergärtner*innen sowie Lehrpersonen im Bereich Inklusion
- Spezifische Forschung zur Umsetzung von Inklusion im Bildungssystem

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

2022 ist das letzte Jahr der mit der Autonomen Provinz Bozen vereinbarten Leistungsvereinbarung 2020–2022. Was die Aktivitäten des Kompetenzzentrums für schulische Inklusion betrifft, so wurden alle geplanten Tätigkeiten begonnen und werden bis 2022 abgeschlossen sein – abgesehen von einigen kleineren Änderungen einzelner Aktivitäten.

Die größte Herausforderung für das Kompetenzzentrum im Gründungsjahr 2020/2021 war die Forschung zu schulischer Inklusion in der Zeit der Pandemie, die eine Zusammenarbeit mit den Schulen deutlich erschwerte. In Anbetracht der notwendigen Einschränkungen wird für das Jahr 2022 der Ausbau der Vernetzung mit den Kindergärten und Schulen des Territoriums weiterhin zentral sein.

Im März 2022 tritt das Kompetenzzentrum zudem in sein drittes Tätigkeitsjahr ein und wird sich dabei einem Evaluationsprozess unterziehen, der die Grundlage für die weitere Entwicklung bildet. Daher wird besonderes Augenmerk darauf gerichtet, erste Forschungsergebnisse sichtbar zu machen.

Angesichts dessen hier die wichtigsten Ziele für 2022:

- Stärkung der Vernetzung mit lokalen Fachkräften, Kindergärten und Schulen, Aufbau von Kooperationen im Rahmen von Forschungsprojekten sowie Förderung von Veranstaltungen zur Dissemination
- Abschluss der geplanten Forschungsaktivitäten, Ausarbeitung eines detaillierten Plans der Ergebnisse für eine Präsentation auf nationalen und

CENTRO DI COMPETENZA INCLUSIONE SCOLASTICA

Direttrice: Prof. Heidrun Demo

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Attività di ricerca specifiche per la realizzazione dell'inclusione nel sistema educativo di istruzione e formazione
- Elaborazione di progetti per la formazione del personale pedagogico sull'inclusione

Sviluppo delle attività di ricerca

Il 2022 rappresenta l'anno di chiusura del triennio di programmazione 2020-2022 concordata con la Provincia di Bolzano. Considerando le attività del Centro di Competenza per l'Inclusione Scolastica, tutte le attività previste sono state avviate e si concluderanno entro il 2022, con qualche piccola modifica nelle singole attività.

Una grande sfida per il Centro di Competenza nei primi anni 2020/2021 è stata quella di fare ricerca sull'inclusione scolastica nel periodo di pandemia, che ha reso molto difficile la collaborazione con la scuola. Considerando le necessarie limitazioni, per l'anno 2022 diventa centrale lo sviluppo di reti con le scuole locali.

A marzo 2022 il Centro di Competenza entra nel suo terzo anno di attività e sarà sottoposto a un processo di valutazione per costruire le basi per lo sviluppo futuro. Per questo motivo, sarà posta una particolare attenzione nel rendere visibili i primi risultati di ricerca raggiunti.

A questo proposito, i principali obiettivi per il 2022 sono:

- rafforzare la rete con le scuole e gli insegnanti locali, stabilendo una collaborazione nei progetti di ricerca e promuovendo eventi di divulgazione
- avviare la conclusione delle attività di ricerca pianificate, preparando un piano dettagliato dei risultati relativi alle pubblicazioni e alle presentazioni nei convegni nazionali e internazionali

- internationalen Konferenzen sowie für Publikationen
- Fortführung des Bestrebens von 2021, Drittmittel zu gewinnen, um so die finanzielle Grundlage für das Fortsetzen der Aktivitäten des Zentrums über den genehmigten Dreijahreszeitraum von März 2020 bis März 2023 hinaus zu schaffen

- continuare gli sforzi del 2021 per ottenere finanziamenti da fondi terzi con l'obiettivo di gettare le basi finanziarie per la prosecuzione delle attività del Centro oltre al triennio già approvato da marzo 2020 a marzo 2023.

Wissenschaftliche Ausarbeitung von Ausbildungskonzepten für Kindergärtner* innen sowie Lehrpersonen im Bereich Inklusion

In diesem Forschungsbereich werden die Aktivitäten auf zwei Ebenen entwickelt. Auf einer übergeordneten, rahmenden Ebene widmet sich das gesamte Forschungsteam gemeinsam einer theoretischen Arbeit, mit der ein interkulturell beständiger theoretischer Rahmen für inklusive Bildung geschaffen werden soll. Dieser berücksichtigt sowohl die Grenzlage unserer Universität als auch die Heterogenität unseres Forschungsteams. Auf einer zweiten Ebene arbeiten Untergruppen des Teams an einzelnen Projekten, die die Entwicklung der Inklusion in Kindergärten und an Schulen unterstützen sollen. Geplante Aktionen für 2022 sind nachfolgend angeführt:

Interdisziplinäre Konzeptualisierung von Inklusion im Bildungsbereich (PI Simone Seitz)

Die Arbeit an einer theoretischen Publikation zu einem "interkulturellen" Rahmen für inklusive Bildung, der die Grundlage für unsere Forschungsprojekte bildet (welche Idee von Inklusion? Welche Idee von Forschung?), unter Berücksichtigung von Literatur aus dem italienischen, deutschen und englischen Sprachraum wird fortgesetzt und veröffentlicht.

TOP-PLAN-Analyse des Einflusses von individuellen Bildungsplänen auf die Qualität der Unterrichtsprozesse in Südtiroler Schulen (PI Heidrun Demo):

Im Jahr 2021 wurde eine Literaturrecherche zum IBP und den damit zusammenhängenden Spannungen in inklusiven Settings durchgeführt. Aufgrund der pandemischen Lage kann die Mehrfachfallstudie (multiple case study) in Zusammenarbeit mit Schulen erst im Herbst 2021 begonnen werden. Im Jahr 2022 wird diese fortgesetzt und die Ergebnisse werden ab Herbst desselben Jahres präsentiert.

Datenanalyse zur Inklusion in Südtirol (PI Vanessa Macchia):

Im Jahr 2021 waren dies die primären Ziele des Forschungsprojektes: Identifizierung und Vergleich der Variablen, die in den verschiedenen nationalen und lokalen Berichten berücksichtigt wurden, um Ähnlichkeiten und Unterschiede herauszuarbeiten; Ermittlung weiterer relevanter Analysekatoren,

Attività di ricerca specifiche per la realizzazione dell'inclusione nel sistema educativo di istruzione e formazione

In questa area di ricerca, le attività sono sviluppate su due livelli. In un primo livello, c'è un lavoro teorico congiunto di tutto il team di ricerca per costruire un quadro teorico interculturale stabile sull'educazione inclusiva, che possa valorizzare la posizione di confine della nostra università e l'eterogeneità del nostro gruppo. In un secondo livello, i sottogruppi del team lavorano su singoli progetti che supportano lo sviluppo dell'inclusione nelle scuole di ogni ordine e grado. Le azioni previste per il 2022 sono elencate di seguito:

Concettualizzazione interdisciplinare dell'inclusione scolastica (PI Simone Seitz)

Il lavoro su una pubblicazione teorica relativa al quadro "interculturale" sull'educazione inclusiva che costruisce la base dei nostri progetti di ricerca, considerando la letteratura dei paesi di lingua italiana, tedesca e inglese, verrà portato avanti e pubblicato.

Analisi dell'impatto dei Piani Educativo Individualizzati (PEI) sulla qualità dei processi di insegnamento nelle scuole altoatesine (PI Heidrun Demo):

Nel 2021 è stata condotta una ricerca della letteratura sul PEI e sulle tensioni legate a questo strumento in contesti inclusivi. A causa della situazione pandemica, gli studi di casi multipli in collaborazione con le scuole possono essere avviati solo nell'autunno 2021 e proseguire nel 2022. I risultati degli studi di casi multipli possono essere presentati a partire dall'autunno 2022.

Analisi dei dati sull'inclusione in Alto Adige (PI Vanessa Macchia):

Nel 2021, gli obiettivi di questo progetto di ricerca erano i seguenti: individuare e confrontare tutte le variabili rilevate nei diversi report prodotti a livello nazionale e locale, per evidenziare convergenze e divergenze; individuare altre categorie di analisi che possano concorrere, in particolare con riferimento

die dazu beitragen können, insbesondere das bereits vorliegende Bild über inklusive Praktiken in Südtirol zu verbessern und das Phänomen folglich genauer erklären zu können. Was die Methoden betrifft, so wurde zur Erreichung des ersten Ziels eine Textanalyse der veröffentlichten institutionellen Dokumente (vom Schuljahr 2017–2018 bis 2020–2021) mittels Checkliste durchgeführt, die einen Vergleich ermöglichte. Hinsichtlich des zweiten Ziels wurden weitere relevante Kategorien durch eine Durchsicht und Prüfung internationaler Reports – sei es auf schulischer als auch auf akademischer Ebene – ermittelt. Im Jahr 2022 sieht das Projekt eine Zusammenarbeit zwischen dem Kompetenzzentrum für schulische Inklusion und dem ASTAT vor.

Digitalisierung und Inklusive Bildung (PI Heidrun Demo), Drittmittel Erasmus + KA2:

Für das Jahr 2022 wird das Projektteam einen digitalen Trainingskurs an einigen Partnerschulen in Südtirol und Italien durchführen und zur Sammlung von bewährten Praktiken für das "Best Practice Examples Tool Kit" beitragen. unibz ist außerdem für die Entwicklung des In(novation)-Checks verantwortlich. Diese Checkliste für Lehrkräfte kann als Selbstevaluationsinstrument von Universalität und Zugänglichkeit verwendet werden.

Spezifische Forschung zur Umsetzung von Inklusion im Bildungssystem

ChallengeINSchool (PI Vanessa Macchia), Drittmittel ESF Call 2021:

Im Jahr 2021 hat die Forschungsgruppe an der Ausschreibung des Europäischen Sozialfonds zum Thema Schulabbruch teilgenommen. Das eingereichte Projekt wird 2022 beginnen und besteht aus einem 22-stündigen Schulungskurs für 30 Klassen- und Integrationslehrpersonen, Integrationsmitarbeiter*innen, Erzieher*innen der Sekundarstufe I und II. Grades. Ziel ist es, den Teilnehmenden Aspekte zur Vorbeugung und Bewältigung von herausfordernden Verhaltensweisen von Schülerinnen und Schülern zu vermitteln und ihren Schulerfolg zu fördern.

Interne akademische Ausbildung zu inklusiver Lehre an der unibz:

Im Jahr 2021 blieben Rosa Bellacicco und Dario Ianes mit der Beauftragten für Studierende mit Behinderung und dem Beratungsdienst des unibz im Dialog. Die Gruppe beschloss, die Entwicklung einer Regelung, wie sie vom Gesetz Nr. 7/2015 für das Kompetenzzentrum vorgesehen war, auszusetzen, da die Universität im Jahr 2018 zwischenzeitlich die "Charta der Dienstleistungen für Studierende mit

alla situazione altoatesina, ad arricchire la fotografia già scattata sulle prassi inclusive e ad una più completa descrizione del fenomeno. Per quanto riguarda i metodi, per il primo obiettivo è stata realizzata un'analisi testuale dei documenti istituzionali (dall'anno scolastico 2017-2018 al 2020-2021) attraverso una checklist che ne ha permesso il confronto. Per quanto riguarda il secondo obiettivo, sono state individuate ulteriori categorie rilevanti con una revisione dei report internazionali, sia per l'ambito scolastico sia per quello universitario. Nel 2022, il progetto prevede una collaborazione tra il Centro di Competenza e l'Istituto Provinciale di statistica (ASTAT) di Bolzano.

Digitalizzazione ed Educazione Inclusiva (PI Heidrun Demo), Finanziamento con fondi terzi, Erasmus + KA2:

Per il 2022, il team del progetto condurrà un corso di formazione digitale in alcune scuole partner in Alto Adige e in Italia e contribuirà alla raccolta di buone pratiche per il "Best Practice Examples Tool Kit". unibz è inoltre responsabile dello sviluppo dell'In(novation)-Check, una lista di controllo per gli insegnanti che può essere utilizzata come strumento di autovalutazione per l'universalità e di accessibilità alle pratiche di apprendimento digitale.

Elaborazione di progetti per la formazione del personale pedagogico sull'inclusione

ChallengeINSchool (PI Vanessa Macchia), finanziamento con fondi terzi FSE Call 2021:

Nel 2021, il gruppo di ricerca ha partecipato alla call del Fondo Sociale Europeo nell'ambito della dispersione scolastica e il progetto presentato inizierà nel 2022 e consisterà in un corso di aggiornamento di 22 ore per 30 insegnanti curricolari e di sostegno, collaboratori all'integrazione ed educatori di scuola secondaria di primo e secondo grado. L'obiettivo è quello di insegnare loro alcuni aspetti per prevenire e gestire i comportamenti sfidanti degli alunni a scuola, promuovendo al contempo il loro successo scolastico.

Formazione accademica interna sull'insegnamento inclusivo in unibz:

Nel 2021, Rosa Bellacicco e Dario Ianes sono rimasti in contatto con la Delegata per gli studenti con disabilità e con il Servizio Orientamento di unibz e il gruppo ha deciso di sospendere lo sviluppo di un regolamento, precedentemente previsto nei compiti del Centro di Competenza dalla Legge 7/2015, perché nel frattempo nel 2018 l'Università ha approvato la "Carta dei servizi per gli studenti con disabilità e/o difficoltà specifiche di apprendimento".

Behinderungen und/oder spezifischen Lernstörungen" verabschiedet hatte. Im Jahr 2022 erfolgt die Zusammenarbeit in Bezug auf die Entwicklung inklusiver Lehre an der unibz, die von der Delegierten Laura Levaggi und dem unibz-Beratungsdienst koordiniert wird, in Form der Teilnahme von Heidrun Demo an einigen akademischen Schulungen für unibz-Dozent*innen.

THIRD MISSION

Für das Jahr 2022 sind die folgenden Maßnahmen im Bereich der dritten Mission geplant:

- Enge Zusammenarbeit mit der Pressestelle der unibz, um die Forschung in der lokalen Presse sichtbar zu machen
- Regelmäßige Treffen mit den lokalen Inspektorinnen und Inspektoren für Inklusion im Bildungsbereich
- Vertretung in der institutionsübergreifenden Arbeitsgruppe Inklusion des Landes (IAIL)
- Zusammenarbeit mit der Lebenshilfe Onlus in der Arbeitsgruppe "Behinderung & Sexualität" und mit dem Centro Servizi per il Volontariato dell'Alto Adige
- Teilnahme am Studium Generale mit einer Vorlesung zu Inklusion im Bildungsbereich.

AKADEMISCHES PERSONAL

Forschungsassistent*innen des Kompetenzzentrums (AR)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Σ
M-PED/03	2		3*		5
Σ	2		3		5

* davon wird 1 Forschungsassistent*in durch das Projekt Erasmus+ DIG IN co-finanziert

Nel 2022 la collaborazione per lo sviluppo della didattica inclusiva in unibz, coordinata dalla Delegata Laura Levaggi e dal Servizio orientamento unibz, si concretizzerà nella partecipazione di Heidrun Demo ad alcune sessioni di formazione accademica per docenti unibz.

THIRD MISSION

Le seguenti azioni della terza missione sono previste per il 2022:

- collaborazione stretta con l'ufficio stampa di unibz per rendere visibile la ricerca sulla stampa locale;
- incontri regolari con gli ispettori per l'inclusione;
- partecipazione al Gruppo di Lavoro Interistituzionale Provinciale per l'Inclusione (GLIP);
- cooperazione con l'associazione Lebenshilfe Onlus nel gruppo di lavoro "Disabilità & Sessualità" e con il Centro Servizi per il Volontariato dell'Alto Adige;
- partecipazione allo Studium Generale con una lezione sull'Educazione Inclusiva.

PERSONALE ACCADEMICO

Assegni di Ricerca del Centro di competenza (AR)

* di cui 1 AR co-finanziato con il progetto Erasmus+ DIG IN

KOMPETENZZENTRUM FÜR TOURISMUS UND MOBILITÄT

Direktor: Prof. Thomas Bausch

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Modelle und Theorien
- Destinationsstrategien
- Betriebswirtschaftliche Forschung
- Vernetzungsstrategien

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Im Kompetenzzentrum werden zu vier Forschungsschwerpunkten angewandte Forschungsprojekte entwickelt und umgesetzt. Durch diese Forschungen trägt das Kompetenzzentrum zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit des Lebens- und Wirtschaftsraumes Südtirol bei, indem es Beurteilungsgrundlagen schafft:

- Das Sammeln und Aufbereiten von Daten zu den Gästeerwartungen an einen Urlaub und damit verbundenen Mobilitätsansprüchen liefert die Grundlage für ein tiefergehendes Verständnis der Zusammenhänge zwischen touristischer Nachfrage und regionaler Mobilität.
- Markttrends vorausdenkt: Das Nachfrageverhalten im Tourismus ist an gesellschaftliche und wirtschaftliche Trends gekoppelt. Die urbanen Gesellschaften verändern sich derzeit mit großer Geschwindigkeit, wobei gerade die Mobilität durch neue Technologien und die Notwendigkeit des Klimaschutzes sich rapide verändert. Das Kompetenzzentrum betrachtet szenisch mögliche Auswirkungen dieser Veränderungen in Quellmärkten für das regionale Tourismussystem im Voraus, um Chancen aber auch Risiken zu erkennen.
- Produktentwicklung begleitet: Durch angewandte Begleitforschung zu Kundenerwartungen, das Aufzeigen neuer touristischer Trends oder das Hinterfragen bestehender Geschäftsmodelle trägt das Kompetenzzentrum im Dialog mit der regionalen Tourismuswirtschaft und den Mobilitätsanbietern zur kontinuierlichen Produktentwicklung bei. Hierbei spielt die Nutzung internationaler Forschungsergebnisse wie auch eigener Studien eine zentrale Rolle, um über die

CENTRO DI COMPETENZA TURISMO E MOBILITÀ

Direttore: Prof. Thomas Bausch

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Modelli e teorie
- Strategie delle destinazioni
- Ricerca economico-aziendale
- Networking strategico

Sviluppo delle attività di ricerca

Il Centro di Competenza sviluppa e realizza progetti di ricerca applicata in quattro aree di ricerca principali. Attraverso questa ricerca, il Centro di Competenza contribuisce a salvaguardare la sostenibilità dell'Alto Adige come spazio vitale ed economico attraverso:

- Creazione di una base di valutazione: La raccolta e l'elaborazione dei dati che descrivono le aspettative degli ospiti e le loro esigenze di mobilità costituisce la base per una comprensione più approfondita delle connessioni tra domanda turistica e mobilità regionale.
- Previsioni sull'andamento del mercato: Il comportamento dei consumatori nel turismo è legato alle tendenze sociali ed economiche. Le società urbane sono attualmente in rapida evoluzione. In particolare, la mobilità sta cambiando rapidamente a causa delle nuove tecnologie e della necessità di proteggere il clima. Il Centro di Competenza analizza gli effetti potenziali di questi cambiamenti. Esamina i cambiamenti imminenti nei mercati di provenienza delle regioni chiave per identificare sia le opportunità che le minacce.
- Accompagnamento dello sviluppo del prodotto: Ulteriori compiti del Centro di competenza sono la ricerca applicata nel campo delle aspettative dei consumatori, l'identificazione e la presentazione di nuove tendenze turistiche o la messa in discussione dei modelli di business esistenti. Queste attività si basano su un dialogo con l'economia turistica regionale e con i fornitori di servizi di mobilità. In questo modo, il Centro contribuisce continuamente allo sviluppo del

Regionsgrenzen hinaus wettbewerbsfähig zu bleiben.

- Akteursgruppen vernetzt und Know-how austauscht: Das Kompetenzzentrum versteht sich neben der Forschung auch als Dialogplattform. Es baut eine Datenbank über die laufenden Projekte in den Bereichen Tourismus und Mobilität auf und stellt Projektergebnisse zusammen mit den verantwortlichen Akteuren der Tourismus- und Mobilitätswirtschaft zur Verfügung. Durch begleitende Fachveranstaltungen in Kooperation mit den regionalen Dachorganisationen wirkt sie auf eine stetige Vernetzung und Verbreiterung der Wissensbasis hin.

Modelle und Theorien

Konkret widmet sich das Kompetenzzentrum in diesem Forschungsschwerpunkt der Entwicklung von Methoden zur Erfassung von Mobilitätsdaten von Fahrradtouristen und derer Motive und Erwartungen an einen Fahrradurlaub oder eine mit dem Fahrrad unternommene Aktivität in Südtirol. Ziel ist es, Bewegungsmuster der Radfahrer und damit verbundene Anforderungen an die Infrastruktur und Dienstleistungen zu erfassen sowie Management-techniken zu entwickeln, die Konflikte vorausschauend vermeiden und die Gästezufriedenheit steigern.

Destinationsstrategien

Das Projekt "destination brand equity and hybrid consumers" beschäftigt sich mit der Forschungsfrage, ob der traditionelle Ansatz der Markenführung, einer Destination ein festes Markenimage zu geben, das für alle Zielgruppen gleichermaßen denselben inhaltlichen Wert besitzt, noch funktioniert. Aktuelle Forschungsergebnisse lassen hierzu Zweifel zu. Am Beispiel der Destination Südtirol soll zunächst die Wahrnehmung der Marke in den wichtigsten Quellmärkten qualitativ erforscht werden. Die Schlussfolgerungen der qualitativen Studie fließt anschließend in quantitative Marktstudien ein, die eine differenzierte Marktbetrachtung erlauben. Die Schlussfolgerungen für die Markenführung werden schließlich unter Einbindung der IDM gezogen werden.

Betriebswirtschaftliche Forschung

Bislang orientiert sich die Steuerung von Ski-Resorts an dem Management der Einnahmen. Im zunehmend gesättigten Markt des Ski-Tourismus, der zudem mit einem stetigen Sinken der Nachfrage

produkt regionale e alla competitività, avvalendosi sia dei risultati di ricerche internazionali che di studi propri.

- Rete di contatto tra gruppi di interessati e scambio di know-how: oltre alla ricerca applicata, il Centro di Competenza svolge un ruolo attivo come piattaforma di dialogo e discussione. Crea una banca dati sui progetti regionali in corso nel settore del turismo e della mobilità. Insieme agli stakeholder responsabili del progetto dell'economia del turismo e della mobilità, rende accessibili i risultati. Attraverso audizioni di esperti e workshop organizzati in collaborazione con le organizzazioni regionali coinvolte, si impegna a creare una rete continua e ad ampliare la base di conoscenze.

Modelli e teorie

In questa area di ricerca il Centro di Competenza si dedica, in particolare, allo sviluppo di metodi per la raccolta dei dati sulla mobilità dei cicloturisti e delle loro motivazioni e aspettative per una vacanza in bicicletta o un'attività svolta in bicicletta in Alto Adige. L'obiettivo è quello di registrare i modelli di movimento dei ciclisti e le relative richieste di infrastrutture e servizi, e di sviluppare tecniche di gestione che anticipino i conflitti e aumentino la soddisfazione degli ospiti.

Strategie delle destinazioni

Il progetto "destination brand equity and hybrid consumers" si occupa di rispondere alla domanda se l'approccio tradizionale della gestione del marchio al fine di dare a una destinazione un'immagine forte del marchio stesso, che abbia lo stesso valore di contenuto per tutti i gruppi target, funziona ancora. I risultati della ricerca attuale lasciano spazio a dubbi. Prendendo come esempio la destinazione Alto Adige, la percezione del marchio nei più importanti mercati d'origine sarà dapprima oggetto di una ricerca qualitativa. Le conclusioni dello studio qualitativo sono poi integrate in studi di mercato quantitativi che consentono un'analisi di mercato differenziata. Le conclusioni per la gestione del marchio saranno infine tratte con il coinvolgimento dell'IDM.

Ricerca economico-aziendale

Finora, la conduzione degli Ski-resorts si è basata sulla gestione del provento. Nel mercato sempre più saturo del turismo sciistico, che sta anche sperimentando un costante declino della domanda

in traditionellen Quellmärkten (z. B. Deutschland) zu tun hat, ist zu untersuchen, ob eine Ausrichtung an der Kundenzufriedenheit nicht langfristig das erfolgreichere Konzept darstellt. Hierzu bedarf es allerdings eines grundlegenden Verständnisses, was Zufriedenheit oder Unzufriedenheit bei Skifahrern auslöst. Anschließend ist zu klären, welche Möglichkeiten eine Bergbahngesellschaft hat, Einfluss auf die Zufriedenheit zu nehmen und schließlich, wie dies in den Schlüssel der Verteilung der Einnahmen einfließen kann.

Vernetzungsstrategien

Eine Verbesserung der Nutzung umweltfreundlicher Verkehrsmittel sowie die Vermeidung von lokalen Überlastungen der Verkehrsinfrastruktur / Verkehrssysteme kann mittels effizienter Kommunikation zwischen der Destination und den Gästen erreicht werden. Die Annahme, dass digitale Lösungen die Mensch-zu-Mensch-Kommunikation dabei vollständig ersetzen kann, ist unter verhaltenswissenschaftlichen Gesichtspunkten als sehr unwahrscheinlich einzustufen. In diesem Projekt sollen zunächst die Wege des Informationsflusses und die Anlässe für das Abfragen von Informationen vor der Reise sowie anschließend während der Reise analysiert werden. Anschließend wird die Rollen von Apps sowie von der Gastgeber-Gast-Schnittstellen betrachtet. Die Ergebnisse münden in Managementansätze, mittels derer das Netzwerk der Destination, der Gastgeber, Attraktionen und anderer touristischer Dienstleister die Kommunikation mit den Gästen verbessert.

THIRD MISSION

In den Gesprächen mit den Stakeholder-Gruppen der Bereiche Tourismus und Mobilität wurde sichtbar, dass eine Vielzahl von Datengrundlagen, Studien und Publikationen existieren, jedoch diese weder zentral und systematisch gesammelt noch für andere Akteure zugänglich gemacht werden. Das Kompetenzzentrum will diese Lücke schließen und so den Wissenschafts-Praxis-Dialog sowie die Verbreitung der Nutzung von Forschungsergebnissen unterstützen.

nei tradizionali mercati di origine (come la Germania), è importante esaminare se l'orientamento alla soddisfazione del cliente non sia l'approccio più efficace a lungo termine. Tuttavia, ciò richiede una comprensione di base di ciò che provoca soddisfazione o insoddisfazione tra gli sciatori. Occorre quindi chiarire quali opzioni ha una società di impianti a fune per influenzare tale soddisfazione e, infine, come può essere incorporato nella chiave della distribuzione del provento.

Networking strategico

Un miglioramento nell'uso di mezzi di trasporto rispettosi dell'ambiente così come riuscire ad evitare la congestione locale delle infrastrutture di trasporto/sistemi di trasporto possono essere raggiunti attraverso una comunicazione efficiente tra la destinazione e gli ospiti. L'ipotesi che le soluzioni digitali possano sostituire completamente la comunicazione da uomo a uomo è molto improbabile dal punto di vista comportamentale. In questo progetto, si analizzeranno in un primo momento i percorsi del flusso di informazioni e le ragioni della richiesta di informazioni prima e durante il viaggio. Verranno quindi osservati i ruoli delle applicazioni e delle interfacce ospitante-ospite. I risultati condurranno ad approcci gestionali che miglioreranno la comunicazione tra la rete di destinazioni, ospitanti, attrazioni e altri fornitori di servizi turistici con gli ospiti.

THIRD MISSION

Dalle discussioni con i gruppi degli Stakeholder nei settori del turismo e della mobilità è emerso chiaramente che esistono numerose banche dati, studi e pubblicazioni, ma che queste non sono raccolte a livello centrale e sistematico né rese accessibili ad altre parti interessate. Il centro di competenza vuole colmare questa lacuna e quindi sostenere il dialogo scienza-pratica, nonché la diffusione dell'utilizzo dei risultati della ricerca.

AKADEMISCHES PERSONAL

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologen gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

PERSONALE ACCADEMICO

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

WDB - SSD	PO	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
SECS-P/06	1*)					1
Σ	1					1

Frauenquote/ Componente femminile	0%					0%
--------------------------------------	-----------	--	--	--	--	-----------

° Stiftungsprofessur

° professore straordinario

Neue Stellen laut Planung 2022

Nuove posizioni da pianificazione 2022

RTD

RTD

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
RTD Jr.**	SECS-P/06		n.d.

** genehmigt mit Beschluss des Universitätsrates Nr. 105 vom 22.10.2021

** approvato con delibera del Consiglio dell'Università del 22.10.2021, n. 105

Forschungsassistent*innen des Kompetenzzentrums (AR)

Assegni di Ricerca del Centro di competenza (AR)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
SECS-P/06	4*				2**	6
Σ	4				2	6

* Fälligkeit 28.02.2022

* scadenza 28/02/2022

** genehmigt mit Beschluss des Universitätsrates Nr. 105 vom 22.10.2021

** approvato con delibera del Consiglio dell'Università del 22.10.2021, n. 105

KOMPETENZZENTRUM FÜR PFLANZENGESUNDHEIT

Direktorin: Prof. Tanja Mimmo

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Abiotische Faktoren
- Biotische Faktoren
- Technologie und Management

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Das Kompetenzzentrum für Pflanzengesundheit wird auch im Jahr 2022 zu den drei Forschungsbereichen innovative anwendungsorientierte Forschungsprojekte umsetzen und entwickeln.

Durch diese Forschungen trägt das Kompetenzzentrum dazu bei, die Rolle von abiotischen und biotischen Stressfaktoren auf die Pflanzengesundheit zu verstehen, Änderungen zu erforschen und zukünftige Herausforderungen einer nachhaltigen Landwirtschaft vorherzusagen, sowie innovative Lösungsansätze zu erarbeiten und der Praxis zu empfehlen.

Im Jahr 2022 wird das Kompetenzzentrums weiter die Kompetenzen im Bereich der Pflanzengesundheit bündeln und vernetzen, fachliche Synergien schaffen, und attraktive Bildungsangebote erstellen, um somit einen substanziellen Beitrag für eine zukünftig nachhaltige Landwirtschaft in Südtirol zu garantieren.

Das Kompetenzzentrum Pflanzengesundheit soll demzufolge innovative Ansätze zur Förderung der Pflanzengesundheit sowie technologische Lösungen und Management-Systeme im Agrarsektor entwickeln und praxisrelevante Lösungsansätze erarbeiten, um eine wichtige Basis für die zukünftigen Herausforderungen der Südtiroler Land- und Forstwirtschaft zu schaffen.

Wie im Jahr 2021 begonnen, wird das Kompetenzzentrum auch im Jahr 2022 regelmäßige Treffen und Gespräche mit lokalen Stakeholdern organisieren, um eine ideale Vernetzung der Gruppen mit Interessensgruppen der Südtiroler Landwirtschaft zu garantieren.

CENTRO DI COMPETENZA SALUTE DELLE PIANTE

Direttrice: Prof. Tanja Mimmo

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Fattori abiotici
- Fattori biotici
- Tecnologia e Gestione

Sviluppo delle attività di ricerca

Il Centro di Competenza per la Salute delle Piante continuerà a implementare e sviluppare progetti di ricerca innovativi a stampo applicativo in tre aree di ricerca nel 2022.

Attraverso questa ricerca, il Centro di Competenza contribuirà alla comprensione del ruolo dei fattori di stress abiotico e biotico sulla salute delle piante, ricercando i cambiamenti e prevedendo possibili sfide future dell'agricoltura sostenibile, oltre a sviluppare approcci innovativi e soluzioni per la loro messa in pratica.

Nel 2022 il Centro di Competenza continuerà a creare una rete di competenze nel campo della salute delle piante, con lo scopo di creare sinergie professionali e offerte formative interessanti atte a garantire un contributo sostanziale all'agricoltura sostenibile in Alto Adige.

Il Centro di Competenza per la Salute delle Piante ha inoltre il compito di sviluppare approcci innovativi per la promozione della salute delle piante, nonché soluzioni tecnologiche e sistemi di gestione nel settore agricolo, elaborando approcci pratici, al fine di creare delle fondamenta importanti per affrontare le sfide future dell'agricoltura e della silvicoltura dell'Alto Adige.

Come iniziato nel 2021, il Centro di Competenza organizzerà anche nel 2022 incontri regolari con gli stakeholder locali, garantendo in questo modo un collegamento ideale tra i diversi gruppi e i portatori d'interesse dell'agricoltura altoatesina.

Abiotische Faktoren

Im Forschungsbereich „Abiotische Faktoren“ wird ein spezieller Fokus auf die molekulare Physiologie der Pflanzen sowie auf die Bodenfruchtbarkeit und das Nährstoffmanagement gelegt, grundlegende Aspekte für eine nachhaltige Landwirtschaft, die die Reduzierung externer Inputs vorhersieht. Insbesondere werden abiotische Stressfaktoren, Trockenstress und Nährstoffmangel bzw. Nährstoffinteraktionen untersucht. Für das Jahr 2022 ist die Durchführung folgender Hauptprojekte geplant.

Im Bereich der *Genetik der Wurzelentwicklung und des Nährstoffmanagements* werden im Jahr 2022 Forschungsaktivitäten über die Reaktions- und Anpassungsstrategien der Pflanzen auf geringe Phosphatverfügbarkeit im Boden fortgesetzt. Obwohl der Makronährstoff Phosphat im Boden in hohen Mengen vorkommt, ist sein bioverfügbarer Anteil oft zu klein, um ein optimales Pflanzenwachstum zu garantieren. Deshalb ist es wichtig zu erkennen, wann die Pflanze diesen Stress erkennt und dementsprechende „Überlebensstrategien“ zuerst in der Wurzel und dann im Spross aktiviert. Mit Hilfe molekularer, genetischer und biochemischer Methoden wird untersucht, wie diese Stimuli wahrgenommen werden, die Signale weitergegeben werden und wie sich eine verringerte Phosphatverfügbarkeit vor allem auf die Wurzelarchitektur und -morphologie auswirkt. In den ersten Jahren werden die Forschungsaktivitäten an *Arabidopsis* in einer Klimakammer unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt, einer idealen Modellpflanze in der Pflanzenforschung, die sehr gut die Physiologie höherer Pflanzen repräsentiert. Darüber hinaus wird es dank der Anfertigung und Implementierung des SPIRO-Systems (Smart Plate Imaging Robot) möglich sein, die Entwicklung der Pflanze und ihre phänotypischen Parameter in Echtzeit und autonom für die Dauer des Versuchs zu überwachen, mit besonderer Berücksichtigung des Wurzelwachstums unter spezifischen Ernährungsbedingungen.

Im Bereich der *Bodenfruchtbarkeit und der molekularen Physiologie der Pflanzen* wird im Jahr 2022 die Studie des Gramins und dessen allelopathischen Eigenschaften im Boden weitergeführt. Gramin ist ein Alkaloid, das vor allem in Pflanzen wie Gerste enthalten ist, aber vor allem in wilden Gerstensorten. Dank dieser Stoffe sind manche Pflanzen im Wettbewerb um Bodenvolumen, Nährstoffe und Wasser sehr erfolgreich und haben großes Potential als sogenannte Bioherbizide. Untersucht werden dabei die Persistenz und die Abbaurate von Gramin im Boden sowie die Auswirkungen auf die biologische Vielfalt sowie agro-ökologische Netzwerke mittels molekulargenetischen Methoden (e.g. metabarcoding). Anhand von Topfversuchen in

Fattori abiotici

Nell'area di ricerca "Fattori Abiotici", un'attenzione speciale sarà posta sulla fisiologia molecolare delle piante così come sulla fertilità del suolo e la gestione dei nutrienti, aspetti fondamentali per un'agricoltura sostenibile e che prevede la riduzione degli input esterni. In particolare, verranno studiati i fattori di stress abiotico, lo stress idrico, le carenze nutrizionali e le loro interazioni. Per il 2022 sono previsti i seguenti progetti.

Nell'area della *genetica dello sviluppo delle radici e della gestione dei nutrienti*, nel 2022 continueremo le attività di ricerca sulla risposta delle piante e sulle loro strategie di adattamento a basse disponibilità di fosfato nel suolo. Sebbene questo macronutriente si trovi in quantità elevate nel suolo, la sua frazione biodisponibile è spesso troppo piccola per garantire alle piante una crescita ottimale. È quindi importante valutare quando la pianta percepisce questo stress e attiva le corrispondenti "strategie di sopravvivenza" nella radice e successivamente nel germoglio. Utilizzando metodi molecolari, genetici e biochimici, studieremo come questi stimoli vengono percepiti, come i segnali vengono trasmessi e come la ridotta disponibilità di fosfato influisca l'architettura e la morfologia delle radici. Nei primi anni, le attività di ricerca verranno condotte su *Arabidopsis* in camera climatica in condizioni controllate, una pianta modello ideale nella ricerca sulle piante, la quale rappresenta molto bene la fisiologia delle piante superiori. In aggiunta, grazie alla costruzione e all'implementazione del sistema SPIRO - Smart Plate Imaging Robot, sarà possibile monitorare in tempo reale e autonomamente per tutta la durata dell'esperimento lo sviluppo della pianta e relativi parametri fenotipici, con particolare interesse verso la crescita radicale in specifiche condizioni nutrizionali.

Nell'area della *fertilità del suolo e della fisiologia molecolare delle piante*, lo studio della gramina e delle sue proprietà allelopatiche nel suolo continuerà nel 2022. La gramina è un alcaloide che si trova principalmente in orzo, in particolar modo nelle varietà selvatiche. Grazie a queste molecole allelopatiche, determinate piante sono in grado di competere con altre piante in termini di volume del suolo, nutrienti e risorse idriche, caratteristiche ottimali per essere utilizzata come possibile bioerbicida. La persistenza e il tasso di degradazione della gramina nel suolo, così come i suoi effetti sulla biodiversità e le reti agro-ecologiche saranno valutati utilizzando metodi di genetica molecolare (ad esempio metabarcoding). In un nostro recente

kontrollierten Bedingungen wurde bereits festgestellt, dass das Vorhandensein von Gramin in unterschiedlichen Konzentrationen in der Rhizosphäre moderner Gerstensorten die Rekrutierung von Mikroorganismen auf genotyp- und konzentrationsabhängige Weise beeinflusst. Diese ersten Beobachtungen deuten auch darauf hin, dass Gramin ein möglicher Bestimmungsfaktor für prokaryotische Rhizosphärengemeinschaften sein könnte.

Im Bereich der *Bodenfruchtbarkeit* werden außerdem die Auswirkungen der Umstellung von Kulturen (im spezifischen Fall von Apfel auf Wein) auf die chemische und biologische Bodenqualität untersucht. Vor allem die biologische Vielfalt ist in landwirtschaftlich genutzten Böden zahlreichen Störungen unterworfen. Diese können durch eine Umstellung von Kulturen gefördert werden, was jedoch bisher nur selten untersucht worden ist. Ziel dieses Projektes ist es, die biologische Vielfalt im Boden eines landwirtschaftlichen Feldes zu untersuchen, indem zu unterschiedlichen Zeitpunkten die Kultur Weinrebe durch die Kultur Apfel ersetzt wurde. Vorläufige Ergebnisse zeigten, dass der langjährige Apfelanbau zu einer räumlichen Homogenisierung der chemischen Zusammensetzung des Bodens führt, während der Boden, der erst vor kurzem umgestellt wurde, eine größere Heterogenität aufweist. Darüber hinaus ergab die Analyse der biologischen Vielfalt eine starke Auswirkung der Umstellungszeit auf Bakterien, Pilze und Mesofauna. Im Jahr 2022 wird fortgefahren, die Interaktionen zwischen den chemischen Bodeneigenschaften und der Bodenbiodiversität mittels agro-ökologischer Netzwerke zu entschlüsseln.

Biotische Faktoren

Ziel dieses Forschungsfeldes ist die Erforschung von Krankheiten und Schädlingen und deren Auswirkungen auf die Gesundheit von Pflanzen. Für das Jahr 2022 ist die Durchführung folgender Hauptprojekte geplant.

Im Bereich *Populationsgenetik invasiver Schädlinge* werden mit Hilfe molekulargenetischer Analysen die Ausbreitungsdynamik verschiedener invasiver Schädlinge untersucht. Ein Schwerpunkt dieses Projektes wird die Untersuchung der Einführung und Verbreitung der Amerikanischen Kirschfruchtfliege in Europa und deren Interaktion mit der Europäischen Kirschfruchtfliege in ihrem neuen Verbreitungsgebiet sein. Parallel dazu wird diese mit der rezenten Invasion der Europäischen Kirschfruchtfliege und deren Ausbreitung in Nordamerika verglichen. Zudem werden weitere invasive Schädlinge in Südtirol wie die Marmorierete Baumwanze und deren

studio con esperimenti in vaso in condizioni controllate, è stato difatti osservato come la presenza di gramina a diverse concentrazioni nella rizosfera di cultivar moderne di orzo influenzi il reclutamento adottato dall'orzo in maniera genotipo- e concentrazione-dipendente; queste prime osservazioni suggeriscono inoltre come la gramina possa agire da possibile elemento determinante delle comunità procariotiche a livello della rizosfera.

Nell'area della *fertilità del suolo*, verranno studiati inoltre gli effetti della conversione delle colture (nel caso specifico dal melo alla vite) sulla qualità chimica e biologica del suolo. La biodiversità, infatti, è soggetta a numerose perturbazioni nei suoli agricoli. Questi suoli possono essere migliorati dalla conversione delle colture sebbene questo processo sia stato ancora troppo poco studiato. Lo scopo di questo progetto è di studiare la biodiversità del suolo in suoli agricoli, nei quali la vite è stata sostituita con il melo in tempi diversi. I risultati preliminari hanno mostrato come la coltivazione di mele di lunga data porti a un'omogeneizzazione spaziale della composizione chimica del suolo, mentre il suolo che è stato convertito solo recentemente mostra invece una maggiore eterogeneità. Inoltre, l'analisi della biodiversità ha rivelato un forte impatto dato del periodo di conversione su batteri, funghi e mesofauna. Nel 2022, continueremo a decifrare le interazioni tra le proprietà chimiche del suolo e la biodiversità del suolo attraverso reti agro-ecologiche.

Fattori biotici

Lo scopo principale di questo campo di ricerca è quello di studiare malattie e parassiti e i loro effetti sulla salute delle piante. I seguenti progetti sono previsti per il 2022.

Nell'area della *genetica delle popolazioni dei parassiti invasivi*, le dinamiche della diffusione di vari parassiti invasivi verranno esaminate con l'aiuto di analisi genetiche molecolari. Uno degli obiettivi di questo progetto sarà lo studio dell'introduzione e della distribuzione della mosca del ciliegio americana e l'interazione con la mosca del ciliegio europea nel suo nuovo territorio. Parallelamente, lo confronteremo con la recente invasione della mosca delle ciliegie europea e la sua diffusione in Nord America. Inoltre, studieremo altri parassiti invasivi in Alto Adige quali la cimice asiatica e i loro antagonisti naturali. Lo scopo di questo focus di ricerca è

natürliche Gegenspieler untersucht. Ziel dieses Forschungsschwerpunkts ist es, Invasionsdynamiken von invasiven Schädlingen besser zu verstehen, deren Invasionsrouten zu rekonstruieren, um zukünftigen Einschleppungen entgegenzuwirken. Zusammenarbeitet wird mit lokalen Stakeholdern, wie dem Versuchszentrum Laimburg, dem Pflanzenschutzdienst der Provinz Bozen sowie den Botanischen Gärten von Schloss Trauttmansdorff, um Einschleppungen neuer gebietsfremder Schädlinge zu studieren.

Im Bereich *Faktoren der Übertragung von Pathogenen durch Insekten*: Phytoplasmen sind Pflanzenpathogene die eine Vielzahl wichtiger Pflanzenkrankheiten verursachen. Insekten und vor allem Zikaden und Blattsauger spielen eine wesentliche Rolle bei der Übertragung und Verbreitung von Phytoplasmen. Ziel dieses Forschungsprojektes ist die Erforschung von Faktoren, die die Aufnahme und Übertragung von Pathogenen beeinflussen. Der Hauptfokus liegt dabei in der Erforschung von Faktoren, die die Übertragung von Phytoplasmen im Apfelanbau übertragen. Zudem werden aber auch Vektoren von Phytoplasmen bei Birnen und von Phytoplasmen, die Vergilbungskrankheiten der Rebe verursachen, untersucht, die in Zukunft eine wichtige Bedeutung in Europa und in Südtirol im Speziellen haben werden. Ziel dieses Forschungsschwerpunktes ist es, den Einfluss von symbiontischen Bakterien auf die Aufnahme und Übertragung von Phytoplasmen zu studieren, um alternative und nachhaltige Bekämpfungsstrategien zu entwickeln.

Im Bereich *Verbreitungsdynamik und Populationsentwicklung* wird der Buchdrucker, *Ips typographus*, erforscht, der bedeutendste Schädling der Fichte in Europa. Massenvermehrungen dieses Borkenkäfers treten vor allem nach abiotischen Störungen auf. Diverse Unwetterereignisse wie Windwurf und Schneebruch haben Südtirols Wäldern stark zugesetzt und stellen dem Buchdrucker ein hohes Angebot an bruttauglichem Material zur Verfügung. Ziel dieses Schwerpunktes ist die Untersuchung der derzeitigen Ausbreitungsdynamik dieses Forstschädlings mit einem besonderen Fokus auf die Assoziation des Käfers mit Bakterien und Pilzen, um Erkenntnisse über deren Rolle auf die Ausbreitung und Aggressivität des Käfers zu untersuchen und die Populationsdynamik dieses wichtigen Schädlings besser zu verstehen. Diese Kenntnisse sind die Grundlage für die Entwicklung innovativer und nachhaltiger Bekämpfungsstrategien dieses wichtigen Forstschädlings.

comprendere meglio le dinamiche dei parassiti invasivi e ricostruire il percorso dell'invasione al fine di contrastare future introduzioni. Lavoreremo con attori locali come il Centro di Sperimentazione Laimburg, il Servizio Fitosanitario della Provincia di Bolzano e l'Orto Botanico di Castel Trauttmansdorff per studiare l'introduzione di nuovi parassiti invasivi.

Fattori nella trasmissione di agenti patogeni da parte degli insetti: I fitoplasmi sono agenti patogeni delle piante che causano un gran numero di malattie importanti nelle piante. Gli insetti, in particolare cicale e psille, svolgono un ruolo chiave nella trasmissione e diffusione dei fitoplasmi. Lo scopo di questo progetto è di studiare i fattori che influenzano l'acquisizione e la trasmissione dei patogeni. L'obiettivo principale è la ricerca dei fattori che trasmettono la trasmissibilità dei fitoplasmi nel melo. Inoltre, studieremo anche i vettori di fitoplasmi del pero e di fitoplasmi della vite, che avranno un ruolo importante in Europa e in un prossimo futuro anche in Alto Adige. Lo scopo di questo progetto è studiare l'influenza dei batteri simbiotici sull'assorbimento e sulla trasmissione dei fitoplasmi al fine di sviluppare strategie di controllo alternative e caratterizzate da una maggiore sostenibilità ambientale.

Nell'area delle *dinamiche di distribuzione e sviluppo delle popolazioni*, studieremo il bostrico tipografo, il più importante parassita dell'abete rosso in Europa. La riproduzione di massa di questo coleottero si verifica principalmente dopo disturbi abiotici. Diversi eventi quali la tempesta Vaia hanno gravemente danneggiato i boschi altoatesini e in questo contesto il bostrico attualmente trova le condizioni ideali per la sua moltiplicazione di massa. Lo scopo di questa ricerca è lo studio delle attuali dinamiche di diffusione di questo parassita forestale. Inoltre, verrà studiata l'associazione del coleottero con batteri e funghi al fine di indagare il loro ruolo nella diffusione e nell'aggressività del bostrico tipografo. La comprensione delle associazioni simbiotiche tra lo scolitidi e i microrganismi, oltre a spiegarne l'importanza nella diffusione e aggressività, potrà offrire punti di partenza per individuare metodi di lotta basati su tecnologie innovative.

Technologie und Management

Ziel dieses Forschungsfeldes ist es die Erfassung, Verarbeitung und Analyse eines breiten Spektrums von Daten und Informationen, sowie die Produktion von innovativen mechatronischen und robotischen Lösungen für einen automatischen Pflanzenschutz. Für das Jahr 2022 ist die Durchführung folgender Hauptprojekte geplant.

Im Jahr 2022 werden die 2021 begonnenen Forschungsaktivitäten mit dem Ziel fortgesetzt, einen konzeptionellen Rahmen für die Einführung von *Smart Agriculture* und *Digital Twin*-Technologien zu entwickeln, der die Bedürfnisse und Besonderheiten von landwirtschaftlichen Betrieben berücksichtigt. Dieser Rahmen wird unter anderem durch eine Anwendungsfallstudie zur Stickstoffdüngung vorgestellt. Smart Farming-Strategien werden auch durch die Untersuchung eines Systems für Behandlungen in Obstplantagen entwickelt, das auf einer selbstgeführten Werkzeugträgerplattform basiert, auf der sowohl Pflanzenüberwachungssysteme zur Erkennung des Pflanzenzustands als auch Bedieneinheiten für die Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen montiert werden können.

Außerdem ist geplant, einen von einem Start-up-Unternehmen entwickelten optischen Sensor zu testen, um in einer kontrollierten Umgebung die Einsatzmöglichkeiten zur Erkennung von Wasser- und Düngemittelbelastungen zu evaluieren und die Auswirkungen des Einsatzes dieses Sensors im realen Maßstab auf die wirtschaftliche, ökologische und soziale Nachhaltigkeit der landwirtschaftlichen Produktion (Einsparung von Wasser, Düngemitteln und Pestiziden für dieselbe Produktion) zu testen.

Darüber hinaus wird das Zentrum weiterhin Innovationen im Bereich der Pflanzensensoren und Biosensoren entwickeln. Neben Sensoren und Biosensoren zur Überwachung der Bodenfeuchtigkeit und des Nährstoffgehalts werden das Sensing Technologies Lab und das Sensor System Technology Laboratory (SST) des uniBz im NOI Techpark auch umweltfreundliche und nicht-invasive Sensoren für den Pflanzenstamm, die Blätter und die Früchte erforschen, um maßgeschneiderte und optimierte Detektionssysteme für die Pflanzengesundheit zu realisieren. Neben den Sensortechnologien liegt ein besonderes Augenmerk auf der Realisierung von tragbaren Sensorsystemen, die in enger Zusammenarbeit zwischen dem Sensing Technologies Laboratory (STL) an der unibz und dem Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) in Genua entwickelt werden und die gesammelten Daten auslesen und interpretieren können, idealerweise in Echtzeit. Hier spielen statistische Methoden (und Algorithmen des maschinellen Lernens) zur

Tecnologia e Gestione

L'obiettivo di questa macroarea è l'elaborazione e l'analisi di una vasta gamma di dati e informazioni, nonché la produzione di soluzioni innovative mecatroniche e robotiche per la difesa automatica delle piante. I seguenti progetti sono previsti per il 2022.

Nel 2022 proseguiranno le attività di ricerca avviate nel 2021 finalizzate allo sviluppo di un conceptual framework per l'adozione delle tecnologie di smart agriculture and digital twin che consideri i bisogni e le caratteristiche delle aziende agricole. Tale framework verrà inoltre presentato attraverso un caso di studio applicativo relativo alla fertilizzazione azotata. Verranno inoltre sviluppate strategie di Smart Farming attraverso lo studio di un sistema per i trattamenti nei frutteti basato su una piattaforma porta-attrezzi autoguidata su cui montare sia sistemi di monitoraggio delle colture per rilevare lo stato delle stesse, sia unità operative per l'esecuzione dei trattamenti fitosanitari.

Si prevede inoltre di testare un sensore ottico sviluppato da una start-up al fine di valutarne in ambiente controllato le possibilità di utilizzo per l'identificazione di stress idrici e di fertilizzanti e di valutare l'impatto dell'utilizzo di tale sensore su scala reale sulla sostenibilità economica, ambientale e sociale della produzione agricola (risparmio di acqua, fertilizzanti, e pesticidi a parità di produzione).

Inoltre, il centro continuerà ad innovare nel campo dei sensori e biosensori per le piante. Oltre ai sensori e ai biosensori per il monitoraggio dell'umidità del suolo e del suo contenuto di nutrienti, il Sensing Technologies Lab e il Sensor System Technology Laboratory (SST) di unibz al NOI Techpark studieranno anche soluzioni di rilevamento ecologiche e poco invasive per il fusto delle piante, le foglie e i frutti, al fine di realizzare sistemi di rilevamento personalizzati e ottimizzati per la salute delle piante. Oltre alle tecnologie dei sensori, un'attenzione particolare è anche dedicata alla realizzazione di sistemi di sensori portatili, realizzati in stretta collaborazione tra il Sensing Technologies Laboratory (STL) di unibz e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova, in grado di leggere e interpretare i dati raccolti, idealmente in tempo reale. Qui i metodi statistici (e gli algoritmi di apprendimento automatico) per la classificazione e la previsione dei dati giocano chiaramente un ruolo chiave, con il miglior esempio del progetto BIOFRUIT

Datenklassifizierung und -vorhersage eindeutig eine Schlüsselrolle. Das beste Beispiel dafür ist das Projekt BIOFRUIT, indem neuartige statistische Methoden für die Klassifizierung von Bioimpedanzdaten von Früchten zur Identifizierung des Reifegrads - sowohl vor als auch nach der Ernte - untersucht werden.

Des Weiteren werden in enger Zusammenarbeit mit den Initiativen des unibz Agroforestry Innovation Laboratory (AFI-lab) im NOI Techpark Studien zur Entwicklung von Formen der aktiven Eindämmung der Abdrift bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln fortgesetzt. Dies durch zwei unterschiedliche Forschungsrichtungen: a) Modellierungsstudien und Messungen der Diffusionsdynamik der verteilten Produkte, die zwischen primären Driftphänomenen und sekundären Driftphänomenen unterscheiden zu den Phänomenen Fluidodynamik von Wetterbedingungen); alle Studien werden in der kontrollierten Umgebung des Windkanals durchgeführt, die im AFI-Labor verfügbar ist; b) Studien zur Verwendung von UV-C-Strahlen zur Eindämmung von Pathogenen und Schadinsekten von Pflanzen, wobei die Möglichkeit geprüft wird, chemische Behandlungen durch physikalische Behandlungen zu ersetzen.

Schließlich wird die (bereits 2021 begonnene) Aktivität der Schaffung von Partnerschaften und der Beantragung von nationalen und europäischen Forschungsprojekten zu intelligenter und nachhaltiger Landwirtschaft und Weinbau weiter gestärkt.

THIRD MISSION

Ein wichtiger Aspekt des Kompetenzzentrums für Pflanzengesundheit betrifft die Wissenschaftskommunikation. Wie im Jahr 2021 begonnen, werden auch im 2022 die Ergebnisse der durchgeführten Projekte in internationalen wissenschaftlichen Journalen publiziert und die Resultate auf nationalen und internationalen Workshops und Konferenzen präsentiert, um somit die Sichtbarkeit des Zentrums nach außen zu stärken. Aufgrund der Covid-Pandemie konnte das Kompetenzzentrum bisher nur einer kleinen Gruppe lokaler Stakeholder vorgestellt werden. Für das Jahr 2022 sind daher eine verstärkte Kommunikationsarbeit und eine Vorstellung der Öffentlichkeit geplant. Der Austausch mit lokalen Verbänden, Organisationen und Forschungseinrichtungen soll verstärkt werden und Aktivitäten für die Sichtbarkeitsmachung des Zentrums in der Öffentlichkeit organisiert werden. Vor allem aber soll ein Forschungsnetzwerk mit internationalen wissenschaftlichen Einrichtungen und Universitäten geschaffen werden, um den Austausch von Studenten und Forschern zu fördern.

che studia nuovi metodi statistici per la classificazione dei dati di bio-impedenza della frutta per l'identificazione della maturazione - sia prima che dopo la raccolta.

In aggiunta, in stretta collaborazione con le iniziative del Laboratorio di Innovazioni Agroforestali di unibz (AFI-lab) presso il NOI Techpark, proseguiranno gli studi relativi allo sviluppo di forme di contenimento attivo dei fenomeni di deriva associati alle operazioni di distribuzione dei presidi fitosanitari. Ciò attraverso due distinte linee di ricerca: a) studi modellistici e misure delle dinamiche di diffusione dei prodotti distribuiti distinguendo tra fenomeni di deriva primaria e secondaria; tutti gli studi saranno condotti nell'ambiente controllato del Windkanal disponibile presso l'AFI-lab; b) studi sulle modalità di impiego dei raggi UV-C sul contenimento degli stress patologici delle piante, con ciò valutando le possibilità di sostituzione (parziale o integrale) dei trattamenti chimici con trattamenti fisici.

Verrà infine ulteriormente potenziata l'attività (già avviata nel 2021) di creazione di partnership e scrittura/ sottomissione di progetti di ricerca nazionali ed europei su tematiche di Smart e Sustainable Agriculture e Viticulture.

THIRD MISSION

Un aspetto importante del Centro di Competenza per la Salute delle Piante riguarda la comunicazione scientifica. Come iniziato nel 2021, i risultati dei progetti realizzati saranno anche pubblicati su riviste scientifiche internazionali e presentati a workshop e conferenze nazionali ed internazionali, rafforzando così la visibilità del centro stesso al pubblico. A causa della pandemia di Covid, il Centro di Competenza ha potuto essere presentato finora solo ad un piccolo gruppo di stakeholder locali. Un maggiore impegno verrà dedicato nella comunicazione e nella presentazione del Centro al pubblico, il tutto previsto per il 2022. Lo scambio con le associazioni, le organizzazioni e gli istituti di ricerca locali si intensificherà e si organizzeranno attività al fine di aumentare la visibilità pubblica del Centro. In particolar modo si lavorerà nel creare una rete di ricerca con istituzioni scientifiche e università internazionali nel promuovere lo scambio di studenti e ricercatori.

AKADEMISCHES PERSONAL

PERSONALE ACCADEMICO

Forschungsassistent*innen des Kompetenzzentrums (AR)

Assegni di Ricerca del Centro di competenza (AR)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Σ
AGR/07				1	1
AGR/09			1		1
AGR/11			1		1
AGR/12				1	1
AGR/13			1		1
Σ			3	2	5

KOMPETENZZENTRUM FÜR SOZIALE ARBEIT UND SOZIALPOLITIK

Direktorin: Prof. Ulrike Elfriede Loch

FORSCHUNG

Forschungsschwerpunkte

- Kinder- und Jugendhilfe
- Altern, Care, Diversität, Gender und Migration
- Sozialpolitik, Innovation im Sozialwesen, soziale Sicherung und Teilhabe

Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Hauptziel des Kompetenzzentrums ist die Forschung in den Bereichen Soziale Arbeit und Sozialpolitik zu den unten ausgeführten thematischen Schwerpunkten, die im Territorium von großer Relevanz sind. Dies geschieht unter Einbezug von lokalen, nationalen und internationalen Forschungskontexten und Entwicklungen. Die Bearbeitung der Themen findet aufgrund der strategischen Position der Freien Universität Bozen unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklungen in den deutschsprachigen Ländern und in den anderen Teilen Italiens mit einem methodischen Schwerpunkt auf partizipativer Forschung statt.

Die partizipative Forschung ermöglicht, nicht nur die Stimme der Menschen im Forschungsfeld in die Forschung einzubeziehen, sondern sie macht die Menschen, dort wo es möglich ist, zu Co-Forscher*innen. Forschung unterstützt so partizipative Prozesse und trägt zur demokratischen Entwicklung bei.

Das Kompetenzzentrum hat im Jahr 2021 inhaltlich mit dem Aufbau des Schwerpunkts Care begonnen. Dieser Schwerpunkt wird weiterentwickelt durch die Zusammenarbeit der für das Kompetenzzentrum bis Anfang 2022 einzustellenden wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen (ARs), das Führungsgremium, die aufzunehmenden Mitglieder, die Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Beirat und den Stakeholdern. Darüber hinaus wurde im Jahr 2021 ein zum Teil aus Drittmitteln finanziertes Projekt (Provinz) beantragt. Die Bewilligung vorausgesetzt, wird das Projekt im Jahr 2022 fortgesetzt werden.

CENTRO DI COMPETENZA LAVORO SOCIALE E POLITICHE SOCIALI

Direttrice: Prof. Ulrike Elfriede Loch

RICERCA

Macroaree di ricerca

- Tutela dei minori
- Anzianità, lavoro di cura, diversità, gender e migrazione
- Politiche sociali, innovazione nei servizi sociali, sicurezza sociale e partecipazione

Sviluppo delle attività di ricerca

Scopo principale del Centro di competenza è la ricerca nei settori del lavoro sociale e delle politiche sociali sui focus tematici sottoindicati, che hanno grande rilevanza sul territorio. Questo avviene attraverso la considerazione dei contesti di ricerca locali, nazionali ed internazionali e dei loro sviluppi. L'elaborazione dei temi ha luogo sulla base della posizione strategica della Libera Università di Bolzano, considerando particolarmente l'evoluzione nei Paesi di lingua tedesca e nelle altre regioni italiane con focus metodico sulla ricerca partecipativa.

L'orientamento partecipativo del Centro permette di includere non solo la voce delle persone nel campo della ricerca, ma le invita anche a diventare co-ricercatori dove possibile. La ricerca sostiene così i processi partecipativi e contribuisce agli sviluppi sociali democratici.

In termini di contenuto, il Centro di competenza ha iniziato a costruire il focus sulla cura nel 2021. Questo obiettivo sarà ulteriormente sviluppato attraverso la cooperazione degli assegnisti di ricerca (AR) che saranno reclutati per il Centro di competenza entro l'inizio del 2022, l'organo di gestione, i membri da reclutare, la cooperazione con il Comitato scientifico e le parti interessate. Inoltre, un progetto (Provincia) parzialmente finanziato da fondi terzi è stato richiesto nel 2021. A condizione che sia approvato, sarà reclutato un assegnista di ricerca in più per il progetto. Questo progetto proseguirà nel 2022.

Nach der Einarbeitung der Mitarbeiter*innen (AR) wird angestrebt, dass jede der Forscher*innen ein eigenes Projekt beantragt und verantwortet.

Während der Treffen mit den Stakeholdern wurden in 2021 für Südtirol relevante mögliche Forschungsthemen erarbeitet, auf deren Basis die thematische Weiterentwicklung des Kompetenzzentrums im kommenden Jahr geschehen wird. Dieses Thema wird im Jahr 2022 im wissenschaftlichen Beirat vertieft.

Kinder- und Jugendhilfe

Kooperation zwischen Familien, (Sozial-)Pädagog*innen und Sozialarbeiter*innen – Schwerpunkt Kinder- und Jugendhilfe.

Das Forschungsprojekt beschäftigt sich mit der professionellen Gestaltung von Kooperationen zwischen Familien, Sozialarbeiter*innen und (Sozial-)Pädagog*innen mit der Intention, professionelle Handlungsmuster herauszuarbeiten, die Beteiligungsmöglichkeiten von Adressat*innen mithervorbringen sowie Empowerment und Partizipation bei Kindern und ihren Familien stärken.

Dies ist ein demokratisches Erfordernis, das u. a. auf den von Italien ratifizierten UN-Kinderrechten aus dem Jahr 1989 basiert. Insbesondere in sozialen Handlungsfeldern, in denen mehrere Professionen zusammenarbeiten, gestaltet sich nach wie vor die partizipative Kooperation zwischen Fachkräften und Adressat*innen schwierig. Dies hat Auswirkungen auf die Beteiligungsmöglichkeiten der Adressat*innen. Die qualitative Studie möchte empirisch basierend aufzeigen, wie die Möglichkeiten der Beteiligung durch professionelles Handeln vergrößert werden können.

Das Forschungsprojekt ist aus dem Start-up-Fonds Loch finanziert und soll in das Kompetenzzentrum überführt werden; hierzu steht das Kompetenzzentrum in Kontakt mit der Rechtsabteilung und dem Vize-Rektor für Forschung. Projektmitarbeiterin ist Sabine Tiefenthaler (bis Ende Juni 2022). Es ist geplant, im Jahr 2022 einen Folgeantrag (Drittmittelförderung) zu stellen, der auf Basis der Ergebnisse der aktuellen Studie, partizipativ ausgerichtet sein wird.

Altern, Care, Diversität, Gender und Migration

Pflegesicherung – Forschungsschwerpunkte Care und Sozialpolitik

Dopo un breve periodo di orientamento degli AR, l'obiettivo è che ognuno di essi presenti e sia responsabile di un proprio progetto.

Durante gli incontri con gli stakeholder nel 2021 sono stati sviluppati possibili argomenti per la ricerca rilevanti per l'Alto Adige, sulla base dei quali avrà luogo nel prossimo anno l'ulteriore sviluppo tematico del Centro di competenza. Questo argomento sarà approfondito dal Comitato scientifico nel 2022.

Tutela dei minori

Cooperazione tra famiglie, educatori (sociali) e assistenti sociali - focus sulla tutela dei minori.

Il progetto di ricerca si occupa della progettazione professionale della cooperazione tra famiglie, assistenti sociali ed educatori (sociali) con l'intenzione di elaborare modelli professionali di azione che portino opportunità di partecipazione da parte dei destinatari e rafforzino l'empowerment e la partecipazione dei bambini e delle loro famiglie.

Si tratta di un'esigenza democratica basata, tra l'altro, sui diritti dei bambini dell'ONU ratificati dall'Italia nel 1989. Specialmente nei campi d'azione sociali dove diverse professioni lavorano insieme, la cooperazione partecipativa tra professionisti e destinatari è ancora difficile. Questo ha un impatto sulle possibilità di partecipazione dei destinatari. Lo studio qualitativo mira a mostrare empiricamente come le possibilità di partecipazione possano essere aumentate attraverso l'azione professionale.

Il progetto di ricerca è finanziato dal Fondo Start-up Loch e deve essere trasferito al Centro di Competenza; a tal fine, il Centro di Competenza è in contatto con l'Ufficio Legale e il Prorettore per la Ricerca. La collaboratrice del progetto è Sabine Tiefenthaler (fino alla fine di giugno 2022). Si prevede di presentare una domanda di follow-up (finanziamento di terzi) nel 2022, che sarà partecipativa sulla base dei risultati dello studio attuale.

Anzianità, lavoro di cura, diversità, gender e migrazione

Interventi per la non autosufficienza - Focus di ricerca sulla cura e le politiche sociali

Questo progetto mira a una cooperazione interdisciplinare di economia, scienze sociali,

Dieses Projekt strebt die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Wirtschaftswissenschaften, Sozialwissenschaften, Demografie und Anthropologie auf Basis von Mixed-Methods an.

Ziel des Projektes ist, auf Basis der vorliegenden quantitativen Daten (Sekundärauswertung) Modelle zur Finanzierung und nachhaltigen Sicherung von qualitativ hochwertiger Pflege für die Provinz Bozen zu entwickeln. Ein erstes Ergebnis soll bis März 2022 vorgelegt werden. Die erarbeiteten Modelle sollen einen Beitrag zur Diskussion der zukünftigen Pflegesicherung darstellen. Eine Ausweitung der Studie (qualitativ/partizipativ), u. a. durch Einbezug der Perspektiven der Nutzer*innen und ihres Umfeldes, der Angebotserbringer*innen und der Verwaltungsebene wird angestrebt.

Das Projekt basiert auf der Zusammenarbeit mit Gottfried Tappeiner (Universität Innsbruck) und Alex Weissensteiner (unibz, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften) sowie Mitgliedern des Kompetenzzentrums. Es soll aus Mitteln des Kompetenzzentrums, der Universität Innsbruck und der Provinz Bozen finanziert werden.

Forschungsprojekt second generation migrants and higher education

Im Herbst 2022 wird Prof. Zinn ein aus ihrem Start-up-Fonds finanziertes Forschungsprojekt über junge Kinder von Migrant*innen an der unibz beginnen. Die Forschung wird sich auf die von ihnen erlebten Unterschiede im universitären Umfeld konzentrieren; sie wird mit einem ethnographischen Ansatz durchgeführt werden, mit einer starken Einbeziehung der Teilnehmer/Forschungsobjekte. Die Studie soll nicht nur in die Grundlagenforschung zum Thema Migration und Hochschulbildung einfließen, sondern auch nützliche Ergebnisse für die Inklusion, den sozialen Zusammenhalt und die Gleichstellung beim Recht auf Studium liefern. Sie wird daher Erkenntnisse für die Politik der Universität liefern.

Sozialpolitik, Innovation im Sozialwesen, soziale Sicherung und Teilhabe

Dieser Schwerpunkt umfasst die proaktive Gestaltung lokaler Sozialpolitik, die integrative Sozialplanung und das partizipative Monitoring dieser Bereiche unter besonderer Berücksichtigung integrierter und sozialräumlicher Handlungsansätze sowie der Förderung zivilgesellschaftlichen Engagements. Die Innovation sozialer Dienste unter Einbeziehung relevanter Stakeholder und Nutzer*innen ist dabei ein zentraler Bestandteil. Darüber hinaus befasst sich der Bereich mit Fragen sozialer Sicherung und Teilhabe und den damit zusammen-

demografia e antropologia sulla base di mixed methods.

L'obiettivo del progetto è quello di sviluppare modelli per finanziare e garantire in modo sostenibile un'assistenza di alta qualità per la provincia di Bolzano sulla base dei dati quantitativi disponibili (valutazione secondaria). Un primo risultato sarà presentato entro marzo 2022. I modelli sviluppati devono essere un contributo alla discussione sulla sicurezza delle cure future. Si cerca un ampliamento dello studio (qualitativo/partecipativo), tra l'altro includendo le prospettive degli utenti e del loro ambiente, dei fornitori di servizi e del livello amministrativo.

Il progetto si basa sulla cooperazione con Gottfried Tappeiner (Università di Innsbruck) e Alex Weissensteiner (unibz, Facoltà di Economia) così come i membri del Centro di Competenza. Sarà finanziato dal Centro di Competenza, dall'Università di Innsbruck e dalla Provincia di Bolzano.

Progetto second generation migrants and higher education

In autunno 2022, la prof.ssa Zinn inizierà un progetto di ricerca, finanziato dal suo fondo start-up, che riguarda i giovani figli di migranti all'unibz. La ricerca si concentrerà sul vissuto della loro diversità nell'ambiente universitario; verrà eseguita con un approccio etnografico, con un forte coinvolgimento dei partecipanti-soggetti della ricerca. Oltre ad avere un impact nella ricerca di base su temi di migrazione e Higher Education, lo studio è teso a sviluppare dei risultati utili per favorire l'inclusione, la coesione sociale e l'uguaglianza nel diritto allo studio. Offrirà dunque degli spunti per informare policy da parte dell'università.

Politiche sociali, innovazione nei servizi sociali, sicurezza sociale e partecipazione

Questo focus comprende l'impostazione proattiva della locale politica sociale, la pianificazione sociale integrativa e il monitoring partecipativo di questi temi con particolare attenzione agli approcci d'intervento integrati nel contesto sociale nonché alla promozione dell'impegno civico. L'innovazione dei servizi sociali con il coinvolgimento di importanti stakeholder ed utenti è una componente centrale. Oltre a ciò, il campo di ricerca si occupa delle questioni della sicurezza sociale e partecipazione e dei bisogni di evoluzione sociopolitica correlati. Questi sono, p. es., il lavoro e l'abitare come

hängenden sozialpolitischen und politikfeldübergreifenden Entwicklungsbedarfen. Dies sind z. B. Arbeiten und Wohnen als konstitutive Lebenslagen sowie eine sozial nachhaltige Entwicklung des Gemeinwesens.

THIRD MISSION

Beratung von Institutionen im Vorfeld zur Entwicklung von Forschungsprojekten (Service für das Territorium).

Fortführung dieses für die Provinz wichtigen Beratungsangebots.

Im Jahr 2021 wurde dieses Beratungsangebot von dem Netzwerk der Eltern-Kind-Zentren Südtirols wahrgenommen. Die Beratung des Netzwerkes steht noch ganz am Beginn, der Fokus ist derzeit Care und Vernetzung der Eltern-Kind-Zentren im Schwerpunkt ehrenamtliche Familienhilfe. Für die Weiterführung der Beratung ist die zukünftige wissenschaftliche Mitarbeiterin (AR) Nadia Paone qualifiziert.

Treffen mit Stakeholdern

Mit relevanten Stakeholdern, u. a. Luca Critelli (Ressort Familie, Soziales und Gemeinschaft), Liliana Di Fede (Betrieb für Sozialdienste Bozen), Stefan Eikemann (Familienberatung fabe), Georg Leimstädtner (Dachverband für Soziales und Gesundheit), Anna Vorhauser (Caritas Diözese Bozen), Oswald Mair (Verband der Seniorenwohnheime Südtirols), Karin Tschurtschenthaler (Bezirksgemeinschaft Vinschgau) fanden im Jahr 2021 drei Besprechungen statt, um für die Provinz relevante Forschungsthemen zu erheben, die in die Forschungsschwerpunkte des Kompetenzzentrums fallen. Diese Treffen werden im Jahr 2022 fortgesetzt, möglicherweise in einem neuen Format, da der wissenschaftliche Beirat im September 2021 seine Arbeit aufnimmt und Überschneidungen vermieden werden sollen.

Informationsverbreitung

Es soll vom Kompetenzzentrum mehrsprachige elektronische Information für Praxis/Territorium sowie, wenn möglich, für Absolvent*innen der einschlägigen Studiengänge zugänglich gemacht werden.

situazioni esistenziali essenziali e uno sviluppo sociale sostenibile della collettività.

THIRD MISSION

Consulenza preventiva per istituzioni per lo sviluppo di progetti di ricerca (servizio sul territorio).

Continuazione di questo servizio di consulenza, che è importante per la provincia.

Nel 2021, questo servizio di consulenza è stato fornito dalla rete dei centri genitori-bambini in Alto Adige. La consulenza della rete è ancora agli inizi; l'attenzione è attualmente concentrata sulla cura e la messa in rete dei centri genitori-bambini con un focus sul sostegno volontario alle famiglie. La futura assegnista di ricerca (AR) Nadia Paone è qualificata per continuare la consulenza.

Incontri con gli stakeholder

Nel 2021 si sono tenuti tre incontri con stakeholder rilevanti, tra cui Luca Critelli (Dipartimento Famiglia, Sociale e Comunità), Liliana Di Fede (Azienda Servizi Sociali Bolzano), Stefan Eikemann (Consultorio familiare fabe), Georg Leimstädtner (Federazione per il Sociale e la Sanità ODV), Anna Vorhauser (Caritas Diocesi di Bolzano), Oswald Mair (Associazione delle Residenze per Anziani dell'Alto Adige), Karin Tschurtschenthaler (Comunità comprensoriale Val Venosta), al fine di individuare i temi di ricerca rilevanti per la provincia che rientrano nelle priorità di ricerca del centro di competenza. Queste riunioni saranno continuate nel 2022, possibilmente in un nuovo formato, poiché il comitato scientifico inizierà il suo lavoro nel settembre 2021 e le sovrapposizioni dovrebbero essere evitate.

Disseminazione di informazioni

Il centro mira a mettere a disposizione informazioni online multilingue indirizzate agli operatori e al territorio (stessi destinatari del punto c) nonché, se possibile, per alumni dei rispettivi corsi di studio.

AKADEMISCHES PERSONAL

Forschungsassistent*innen des Kompetenzzentrums (AR)

PERSONALE ACCADEMICO

Assegni di Ricerca del Centro di competenza (AR)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
SPS/07			1*		1* ^o	2
SPS/08	1**					1
SPS/09			1*			1
Σ	1		2		1	4

* Forschungsassistent*in mit PhD

** Forschungsassistent*in ohne PhD

^o für 18 Monate ab dem 01.04.2022 (Thema „Armut als Folge der aktuellen gesellschaftlichen Entwicklungen“)

* AR con PhD

** AR senza PhD

^o per 18 mesi a partire dal 01/04/2022 (tema „Armut als Folge der aktuellen gesellschaftlichen Entwicklungen“)

PLATTFORM KULTURERBE UND KULTURPRODUKTION

Direktorin: Dr. Waltraud Kofler Engl

Die Planung orientiert sich am Budget 2019/2020/2021, am vereinbarten inhaltlichen Konzept der Plattform Kulturerbe/Kulturproduktion und umfasst Projekte/Aktivitäten, die innerhalb der inhaltlichen, finanziellen und personellen Rahmenbedingungen plan- und realisierbar sind. Darüber hinaus werden aktuelle Themen und Kooperationen zum Anlass für weitere Initiativen genommen.

Die Ausrichtung der Plattform der vergangenen drei Jahre, das materielle und immaterielle Kulturerbe der Region unter der Perspektive sozialer Praxis zu erforschen und als Potential für zeitgenössische Weiterentwicklung zu vermitteln, soll auch im Jahr 2022 fortgesetzt und intensiviert werden. Universitätsinterne Kooperationen sowie die Zusammenarbeit mit Organisationen der Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino werden genutzt. Folgende Schwerpunkte liegen der inhaltlichen und finanziellen Planung zugrunde:

Wissenschaftliche Verortung und Forschung

- Das Forschungsprojekt „Written in the Landscape. Places, traces, and memories of the World War I in the Sesto Dolomites“ (WiL) wird 2022 fortgesetzt und mit verschiedenen Vermittlungs-Formaten (Ausstellung, Tagung, Publikation, Webseite) abgeschlossen. Dabei ist die Plattform nicht nur in der Projektleitung und Koordination, sondern auch inhaltlich gefordert. Ergänzende Initiativen im Ausstellungsbereich mit Beteiligung von Design- und Kunststudent*innen sowie Prof. Schmidt-Wulffen als Kurator werden vernetzt und z. T. aus dem Budget der Plattform finanziert.
- Die derzeit höchst aktuelle Diskussion des dissonanten Kulturerbes, zu dem 2021 eine Tagung geplant war, soll auch die Thematik der Kriegsspuren- und Erinnerungen aufgreifen.
- Co-Investigator am Forschungsprojekt von Prof. A. Benincasa „Design in the Alps“
- Partner im noch zu genehmigenden Forschungsprojekt „Curating Fascism“ von Prof. R. Gigliotti.

PIATTAFORMA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE E PRODUZIONE CULTURALE

Direttrice: Dr. Waltraud Kofler Engl

La pianificazione si basa sul budget 2019/2020/2021 e sui contenuti concordati per la concettualizzazione della Piattaforma Patrimonio Culturale/Produzione Culturale e comprende progetti/attività che possono essere pianificati e implementati nel quadro dei contenuti, della struttura finanziaria e del personale. Inoltre, i temi e le cooperazioni attuali sono assunti come occasione per ulteriori iniziative.

L'orientamento adottato dalla Piattaforma negli ultimi tre anni, dedicato alla ricerca sul patrimonio culturale materiale e immateriale della regione dal punto di vista della pratica sociale come potenziale per lo sviluppo contemporaneo deve essere proseguito e intensificato nel 2022. Questa azione si baserà su cooperazioni interne all'università così come su cooperazioni con organizzazioni attive nell'ambito della regione europea Tirolo-Alto Adige-Trentino. I seguenti punti focali costituiscono la base del contenuto e della pianificazione finanziaria:

Produzione scientifica e ricerca

- Il progetto di ricerca "Scritto nel paesaggio. Luoghi, tracce e memorie della Prima Guerra Mondiale nelle Dolomiti di Sesto" (WiL) proseguirà nel 2022 e si concluderà con vari formati di comunicazione (mostra, conferenza, pubblicazione, sito web). La Piattaforma è responsabile sia della gestione e del coordinamento scientifico del progetto che di specifici contenuti di ricerca. Iniziative complementari nell'area espositiva con la partecipazione di studenti di design e di arte e del Prof. Schmidt-Wulffen in qualità di curatore saranno realizzate e parzialmente finanziate dal budget della Piattaforma.
- La conferenza prevista nell'ambito del progetto di ricerca WiL affronterà anche la discussione, di grande attualità, sul patrimonio dissonante e conflittuale – sulla quale era stata programmata una conferenza nel 2021 – utilizzando l'esempio delle tracce e delle memorie della guerra.
- Co-investigatore nel progetto di ricerca del Prof. A. Benincasa "Design nelle Alpi"
- Partner del progetto di ricerca "Curating Fascism" del Prof. R. Gigliotti (in fase di valutazione).

Angewandte Forschung und Lehre

- Beratung und Begleitung von Projekten der Lehrenden und Student*innen mit Bezug zum lokalen Kulturerbe und seiner Wirkungen auf die zeitgenössische Kulturproduktion (Kulturhistorischer Hintergrund, Grundlagenerarbeitung, Vorträge, Führungen, Feldforschung, Kontaktvermittlung), auch in Hinblick auf das laufende Forschungsprojekt WIL.
- Initiativen im Bildungsbereich: Vorträge, Führungen und andere Aktionen in Zusammenarbeit mit lokalen Organisationen.
Für die Realisierung des Programms werden auch Drittmittel eingeworben und über Kooperationen externe Kostenbeteiligungen gesucht.

THIRD MISSION

Initiativen zur Vermittlung der Inhalte und Konzepte an die Öffentlichkeit:

- Studium Generale im WS 2021/22 zur Nachkriegsmoderne in Südtirol und seinen Nachbarländern, im SS 2022 zu Kulturerbe und zeitgenössischer Kunst in Zusammenarbeit mit Museion Bozen. Vorträge, Tagungen, Führungen und andere Aktionen gemeinsam mit lokalen Organisationen.
- Redaktion und Herausgabe einer Publikation zum Schloss Bruneck (bezahlter Auftrag der Stiftung Südtiroler Sparkasse).
- Pflege und Ausbau der im Jahr 2021 neu erstellten Website und regelmäßige Herausgabe eines Online-Magazins zu Tätigkeit und Inhalten der Plattform.
- Entwicklung eines monatlichen Online-Formats „Kulturerbe des Monats und zeitgenössische Reflexionen“ (Arbeitstitel).

Ricerca applicata e insegnamento

- Consulenza e partecipazione in progetti di docenti e studenti relativi al patrimonio culturale locale e al suo impatto sulla produzione culturale storica e contemporanea (background storico-culturale, elaborazione di base, lezioni, visite guidate, ricerca sul campo, mediazione di contatti), anche per quanto riguarda il progetto di ricerca in corso WIL.
- Iniziative nel campo dell'educazione: conferenze, visite guidate e altre azioni in collaborazione con le organizzazioni locali.
Per la realizzazione delle iniziative elencate saranno raccolti anche fondi terzi e si cercherà di condividere i costi attraverso la cooperazione con le istituzioni.

THIRD MISSION

Iniziative per comunicare i contenuti e i temi al pubblico:

- Studium Generale dedicato nel primo semestre 2021/22 al tema dell'architettura del "dopoguerra moderno" in Alto Adige e dintorni, nel secondo semestre 2022 sul patrimonio culturale e l'arte contemporanea in collaborazione con Museion Bozen. Lezioni, conferenze, visite guidate e altre attività in collaborazione con organizzazioni locali.
- Redazione e pubblicazione di un volume sul Castello di Brunico per conto della Fondazione Cassa di Risparmio dell'Alto Adige.
- Manutenzione e implementazione del nuovo sito web creato nel 2021 e pubblicazione periodica di una rivista online sulle attività della Piattaforma.
- Sviluppo del nuovo formato mensile online "Patrimonio culturale del mese e riflessioni contemporanee" (titolo provvisorio).

AKADEMISCHES PERSONAL

Am 01.11.2021 an der unibz tätig

Über Projekte finanzierte RTDs und Technologen gemäß Gesetz Nr. 240/2010 Artikel 24bis sind hier nicht angeführt.

PERSONALE ACCADEMICO

In servizio all'1.11.2021

RTD e tecnologi (ai sensi dell'art. 24 bis della legge 240/2010) su progetti non sono indicati.

	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Σ
Abstellung Aut. Prov. Bozen (Direktorin)	1				1
Distacco Prov. Aut. di Bolzano (Direttrice)					

Forschungsassistent*innen der Plattform (AR)

mit einer Dauer von max. drei Jahren

Assegni di Ricerca della Piattaforma (AR)

con una durata massima di tre anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2021	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Σ
ICAR/18	1*)				1
SPS/08	1*)				1
Σ	2				2

* im Stellenplan der Fakultät für Design und Künste enthalten

* previste nella pianta organica della Facoltà di Design e Arti

SERVICEBEREICHE

Vorwort des Universitätsdirektors

Im Jahr 2022 läuft die aktuelle Leistungsvereinbarung mit der Provinz aus. Daher legt die Universitätsdirektion in diesem Jahr ihr Hauptaugenmerk vor allem auf den Abschluss der noch offenen Mehrjahresprojekte dieses Trienniums. Das kommende wird somit ein Übergangsjahr sein, dies auch und vor allem angesichts der Erneuerung der Mitglieder des Universitätsrates, deren Mandat im Februar endet.

Neben der Realisierung der Inhalte der Leistungsvereinbarung muss im nächsten Jahr auf Verwaltungsebene auch die Umsetzung der Ergebnisse der 2021 erfolgten Evaluierung der Fakultäten für Informatik sowie Naturwissenschaften und Technik angegangen werden. Ebenso werden die im Rahmen der von der Universitätsleitung in Auftrag gegebenen und von Dott. Andrea Zeppa durchgeführten Analyse der Universitätsprozesse und der Spending Review gesetzten Maßnahmen umgesetzt. Im Jahr 2021 hat unibz zudem erfolgreich am Audit „FamilieundBeruf“ teilgenommen. Auch die in der entsprechenden Vereinbarung festgelegten Ziele sowie die für das kommende Jahr im Gender Equality Plan (GEP) vorgesehenen Maßnahmen sollen 2022 verwirklicht werden.

Um die mittelfristige Finanzierung von unibz zu gewährleisten, wird die Universitätsdirektion 2022 – neben dem Monitoring der in der aktuellen Leistungsvereinbarung mit der Provinz vorgesehenen und effektiv abgeschlossenen Projekte – auch verschiedene auf die zukünftige Entwicklung der Universität basierende Finanzsimulationen durchführen. Diese Kostenschätzung dient als Basis für die Ausarbeitung der neuen Leistungsvereinbarung. Parallel dazu wird für das Triennium 2023 - 2025 ein Raumentwicklungsplan für die Universität erarbeitet.

Im Hinblick auf die Gründung der neuen Fakultät für Ingenieurwesen und jene für die Bereiche Agrar, Lebensmittel und Umwelt wird die Universitätsdirektion in rechtlicher, verwaltungstechnischer, logistischer und marketingtechnischer Hinsicht ihren Beitrag leisten. Bereits für das akademische Jahr 2022/23 ist der Start des Bachelors in Informationstechnik (L-8) vorgesehen.

Wie in den vergangenen beiden Jahren wird eine der Kernaufgaben der Universitätsdirektion auch im kommenden Jahr die Bewältigung des von der Covid-19-Pandemie verursachten Notstandes darstellen. So wird man sich unter anderem darum bemühen, für das Universitätspersonal an den Universitätssitzen Bozen und Brixen Impfzentren für

SERVIZI CENTRALI

Introduzione del Direttore universitario

Il 2022 sarà l'ultimo anno dell'Accordo programmatico con la Provincia e pertanto la Direzione universitaria punterà a portare a termine i progetti pluriennali del triennio non ancora conclusi. Il prossimo sarà un anno di transizione anche per via del rinnovo dei membri del Consiglio dell'Università il cui mandato scadrà a febbraio.

Oltre ai contenuti della Convenzione programmatico-finanziaria, si tratterà per il prossimo anno di implementare, a livello di amministrazione, sia i risultati delle valutazioni delle Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche e di Scienze e Tecnologie effettuate nel 2021, come anche le misure derivanti dall'analisi dei processi dell'ateneo e dalla spending review effettuate su incarico del Direttivo da parte del dott. Andrea Zeppa. Da attuare nel 2022 saranno anche gli obiettivi contenuti nell'accordo stipulato per l'audit Famiglia&Lavoro a cui unibz ha preso parte con successo nel 2021 e non da ultimo, le misure previste per il prossimo anno dal Gender Equality Plan (GEP).

Per assicurare ad unibz una garanzia di finanziamento a medio termine, la Direzione universitaria avvierà nel 2022, oltre al monitoraggio dei progetti effettivamente portati a termine in base all'Accordo programmatico con la Provincia attualmente esistente, alcune simulazioni finanziarie sulla base dei futuri sviluppi di unibz. La prognosi di costi fungerà da base per l'elaborazione della nuova Convenzione programmatico-finanziaria. Parallelamente, sempre per il triennio 2023-2025, sarà sviluppato un piano triennale di sviluppo degli spazi dell'ateneo.

Per quanto riguarda il progetto di istituzione della futura Facoltà di Ingegneria e della Facoltà per i settori dell'Agraria, degli Alimenti e dell'Ambiente, la Direzione darà il proprio contributo dal punto di vista giuridico, amministrativo, logistico e di marketing. Già nell'anno accademico 2022/23 infatti dovrebbe prendere il via il corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione L-8.

Anche per il prossimo anno la Direzione universitaria sarà impegnata, come del resto negli ultimi due anni, nella gestione dello stato d'emergenza dovuto alla pandemia da Covid-19 e si impegnerà inoltre per offrire, possibilmente tramite hub vaccinali presso le sedi dell'ateneo di Bolzano e Bressanone, la terza

die Verabreichung der dritten Impfdosis einzurichten.

Verschiedene während der Pandemie eingeführte Instrumente wie z. B. der digitale Beratungsschalter oder das von einigen Büros verwendete Ticket-system werden 2022 auf ihre Effizienz und Akzeptanz hin überprüft, um daraus Schlüsse für die zukünftige Nutzung zu ziehen. Basierend auf den Ergebnissen dieser Analyse ist auch die Überarbeitung und mögliche Vereinheitlichung der Öffnungszeiten der verschiedenen Servicestellen vorgesehen.

Große Aufmerksamkeit gilt im Jahr 2022 dem Nationalen Plan für Aufbau und Resilienz (PNRR), der besonders in den Investitionsschwerpunkten 1 (Digitalisierung) und 4 (Lehre und Forschung) bedeutende Finanzierungsmöglichkeiten für die Verwirklichung von Projekten an der unibz vorsieht. Die Universitätsdirektion wird dabei sowohl die Servicebereiche dahingehend sensibilisieren, die Entwicklung der rechtlichen Rahmenbedingungen des jeweiligen Tätigkeitsbereiches regelmäßig zu verfolgen, aber auch die verschiedenen privaten und öffentlichen Stakeholder laufend über die Möglichkeiten informieren, die sich durch die Nutzung dieser Fonds bieten. Interessant sind dabei insbesondere jene Anreize, welche die Errichtung neuer universitärer Gebäude durch private Investoren oder über öffentlich-private Partnerschaften fördern, indem das Ministerium für Universität und Forschung (MUR) im Voraus die Führungskosten für die ersten drei Jahre der Bewirtschaftung der Gebäude erstattet. Gerade der Mangel an Unterkünften für Studierende war für unibz in den vergangenen Jahren ein zentrales Problem und hat in einigen Fällen sogar zum Rückgang der Einschreibungen geführt.

Als weiteres wichtiges Projekt wird im ersten Halbjahr 2022 die Qualität der Serviceleistungen von unibz erhoben. Dazu erhalten die Studierenden und das akademische Personal einen bereits im Jahr 2021 von einer Arbeitsgruppe bestehend aus dem Universitätsdirektor (Koordinator der Gruppe), Prorektor Prof. Weissensteiner, Vertretern des akademischen Personals sowie der Servicestelle Verwaltungspersonal, ausgearbeiteten Onlinefragebogen. Ziel dieser Evaluierung ist die Optimierung der angebotenen Dienstleistungen.

Ebenfalls im Jahr 2022 werden die Verhandlungen mit den Gewerkschaften zur Erneuerung des mit 31.12.2022 auslaufenden Kollektivvertrages für das technische und Verwaltungspersonal aufgenommen.

Ein weiterhin zentrales Thema für die Universität wird die Nachhaltigkeit sein. So wird 2022 eine innovative Gebäudemanagement-Software angekauft, mit deren Hilfe der Energieverbrauch überwacht und so gesenkt werden kann. Das alte

dose di vaccino a tutti i membri della comunità universitaria.

Strumenti introdotti durante la pandemia come lo sportello digitale per le consulenze e il ticketing system utilizzato da alcuni uffici per l'erogazione dei servizi interni dovranno essere per il prossimo anno valutati dal punto di vista dell'efficacia ed efficienza per capire come utilizzarli anche in futuro. Sulla base di quest'analisi saranno rivisti anche gli orari di apertura dei servizi che si vorrebbe per il futuro comunque rendere più omogenei tra loro.

Grande attenzione verrà data nel 2022 al Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza (PNRR) che prevede, in particolare nei settori di investimento 1 (digitalizzazione) e 4 (istruzione e ricerca), notevoli opportunità di finanziamento per progetti da attuare presso la Libera Università di Bolzano. Si tratterà per la Direzione non solo di sensibilizzare i centri di servizio affinché seguano regolarmente l'evolversi del quadro normativo per il proprio ambito d'azione, ma anche di tenere costantemente informati i vari stakeholder, pubblici e privati, sulle opportunità che tali fondi offrono. Si tratta in particolare degli incentivi alla realizzazione, da parte di investitori privati o di partenariati pubblico-privati, di nuove strutture di edilizia universitaria attraverso la copertura anticipata, da parte del MUR, degli oneri corrispondenti ai primi tre anni di gestione delle strutture stesse. Proprio il tema della carenza di soluzioni abitative per gli studenti è stato infatti centrale per unibz negli ultimi anni perché ha determinato in qualche caso un calo nel numero delle iscrizioni.

La prima parte del 2022 vedrà inoltre la somministrazione a tutti gli studenti e al personale accademico dell'università di un questionario online, elaborato già nel 2021 da parte di un gruppo di lavoro coordinato dal Direttore e composto dal Prorettore prof. Weissensteiner, da membri del corpo accademico e dall'ufficio personale amministrativo che avrà come obiettivo quello di raccogliere feedback sulla qualità dei servizi offerti da unibz al fine di migliorarli.

Sempre durante il prossimo anno dovranno essere avviate le trattative coi sindacati per il rinnovo del contratto collettivo per il personale tecnico amministrativo in scadenza il 31 dicembre 2022.

La sostenibilità rappresenterà ancora una volta un tema centrale per l'ateneo. Nel 2022 unibz acquisirà un innovativo software di gestione degli edifici che consentirà di monitorare e ridurre i consumi; il vecchio sistema di illuminazione sarà gradualmente

Beleuchtungssystem wird schrittweise durch energiesparende Ledlampen ersetzt und im Jahr 2022 wird unibz erstmals Elektroautos einsetzen, die in Zukunft stufenweise die aktuell genutzten Fahrzeuge ersetzen sollen. Die aus Vertreter*innen aus Akademie und Verwaltung zusammengesetzte Arbeitsgruppe wird ihre Arbeit im Bereich Nachhaltigkeit fortsetzen und eine CO2-Bilanz für unibz erstellen. Ein erster Schritt in diesem Sinne ist dabei die Einführung einer neuen Funktion in der Software für die Verwaltung der Dienstreisen, welche die CO2-Emissionen des gewählten Transportmittels errechnet und sichtbar macht. Dieses Tool soll nicht nur der Sensibilisierung dienen, sondern auch eine Datenquelle für ein zukünftiges Monitoring schaffen.

Dott. Günther Mathá
Universitätsdirektor

sostituito con luci a led a ridotto consumo energetico e per la prima volta, nel 2022, unibz si doterà di vetture elettriche che andranno a sostituire nel tempo quelle esistenti. Proseguiranno inoltre le attività del gruppo di lavoro misto composto da rappresentanti dell'accademia e dell'amministrazione che si pone come scopo ultimo quello dell'elaborazione di un bilancio CO2 di ateneo. Una prima misura in tal senso sarà l'introduzione di un modulo all'interno del software per la gestione delle missioni che indicherà a ciascun utente l'emissione di CO2 del mezzo di trasporto selezionato. Tale misura sarà utile non solo come misura di sensibilizzazione ma servirà anche come fonte di raccolta dati per il futuro monitoraggio delle emissioni

Dott. Günther Mathá
Direttore

Infrastrukturen

Die Bereitstellung von angemessener räumlicher Infrastruktur, die qualitativ und quantitativ den aktuellen und zukünftigen Anforderungen der Universität gerecht wird, ist für die Erreichung der strategischen Ziele in den Bereichen Lehre, Forschung und Dritte Mission sowie für die nachhaltige Entwicklung der unibz von zentraler Bedeutung. Dazu zählen auch und insbesondere Lernplätze und -umgebungen für Studierende, Arbeitsplätze für das akademische Personal sowie didaktische und Forschungslabors.

Im Hinblick auf die Einrichtung der neuen Fakultät für Ingenieurwesen sowie jener für die Bereiche Agrar, Lebensmittel und Umwelt, deren Inbetriebnahme ab dem akademischen Jahr 2023/24 vorgesehen ist, und die damit einhergehenden räumlichen Umzüge, wird die Universitätsdirektion in enger Abstimmung mit der Universitätsleitung und den Fakultäten eine gezielte Planung der Infrastrukturentwicklung und -nutzung anhand eines kurz- und mittelfristigen Raum- und Infrastrukturplanes für die Jahre 2022 bis 2025 vornehmen.

Sitz Bozen:

Nachdem der dringende Bedarf an zusätzlichen Büroräumlichkeiten für neu aufzunehmende Professor*innen und Forschende mit der Übergabe des sanierten ehemaligen Zollgebäudes und des viertes Stockwerkes im Regionalgebäude gedeckt werden konnte, sollen im ersten Quartal 2022 als kurzfristige und vorübergehende Entschärfung des anhaltenden Raumengpasses weitere 24 Arbeitsplätze für Professor*innen und Forschende der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im 2. Stock der ehemaligen Musikschuldirektion, Museumstraße 54, eingerichtet werden.

NOI Techpark Bozen:

Zukunftsweisend ist die Errichtung der neuen Fakultät für Ingenieurwesen. Der Baubeginn hat sich verzögert und soll nun Anfang Jänner 2022 erfolgen, nachdem das Ausführungsprojekt validiert und die Arbeiten im Herbst 2021 vergeben wurden.

Auf Initiative und in enger Zusammenarbeit mit dem Rektor werden zur Sicherstellung der Entwicklung des Ingenieurbereiches im Frühjahr 2022 zwei Forschungscontainer à 60 m² sowie vier Container mit rund 15 Büroarbeitsplätzen, ein Container zur gemeinsamen Nutzung für Meetings sowie ein Container mit Sanitäreinrichtungen mit einer Gesamtfläche von 460 m² eingerichtet.

Infrastrutture

Un'adeguata disponibilità di infrastrutture, che soddisfi, dal punto di vista della qualità e della quantità le esigenze attuali e future dell'università è di importanza cruciale per poter raggiungere gli obiettivi strategici che unibz si pone nei settori della didattica, ricerca e terza missione così come per uno sviluppo sostenibile di unibz. Si tratta in particolare di spazi ed ambienti di apprendimento per gli studenti, postazioni di lavoro per il personale accademico e di laboratori didattici e di ricerca.

In vista dell'istituzione delle nuove Facoltà di Ingegneria e la nuova Facoltà per i settori dell'Agraria, degli Alimenti e dell'Ambiente, il cui avvio è previsto per l'anno accademico 2023/24 e dei rispettivi traslochi, la Direzione universitaria elaborerà e adotterà in accordo coi vertici e le facoltà una pianificazione mirata sullo sviluppo e l'utilizzo delle infrastrutture a breve e medio termine per gli anni 2022-2025.

Sede di Bolzano

Dopo che l'urgente fabbisogno di spazi per uffici per professori e ricercatori di nuova assunzione è stato soddisfatto grazie alla consegna dell'ex edificio delle Dogane e del IV piano dell'edificio della Regione, nel primo trimestre 2022 saranno allestite come soluzione temporanea e a breve termine ulteriori 24 postazioni di lavoro per professori e ricercatori della Facoltà di Scienze e Tecnologie al secondo piano dell'ex Direzione delle Scuole di musica, in via Museo 54.

NOI Techpark Bolzano:

La nuova Facoltà di Ingegneria sarà ospitata in un edificio all'avanguardia. L'inizio dei lavori, dati alcuni ritardi, è previsto ora per l'inizio di gennaio 2022, dopo che in autunno 2021, è stato validato il progetto esecutivo e aggiudicati i lavori di costruzione.

Per garantire un adeguato sviluppo dell'ambito ingegneristico, su iniziativa e in stretta collaborazione con il Rettore, nella primavera del 2022 saranno allestiti due container destinati ad attività di ricerca di 60 m² ciascuno, quattro container che ospiteranno complessivamente 15 postazioni di lavoro, un container per riunioni ad uso condiviso ed un container con servizi igienici per una superficie totale di 460 m². Nella prima metà del 2022, nell'areale del NOI Techpark sarà inoltre realizzato il laboratorio per la

Im ersten Halbjahr 2022 soll auf dem Gelände des NOI Techparks das Laboratorium für die Forschungen zum Wohnkomfort der Forschungsgruppe Gebäudephysik von Prof. Gasparella realisiert werden. Dazu wird eine Reflektionskammer mit angeschlossenem Kontrollraum errichtet.

Laimburg:

Im Laufe des Jahres 2022 sind die notwendigen Anpassungsarbeiten bis hin zur Einrichtung der land- und forstwirtschaftlichen Forschungslaboratorien vorgesehen. Bis Ende des Jahres werden somit bis zu drei Forschungsgruppen neue Labors, Büros und Nebenräume auf 600 m² Gesamtfläche nutzen können. Ein neuer Hörsaal für 50 Personen steht bereits mit Jahresbeginn 2022 zur Verfügung.

Sitz Brixen:

Nachdem die Professor*innen und Forschenden des neu errichteten Kompetenzzentrums für Sozialarbeit in den von der Gemeinde Brixen angemieteten Büroräumlichkeiten in der Runggadgasse 11 untergebracht werden konnten, werden mit Jahresbeginn 2022 im Erdgeschoss zusätzliche Büroräumlichkeiten bereitgestellt.

Ausständig bleibt die von der Leistungsvereinbarung 2020-22 vorgesehene Übergabe des Missionshausees an die Freie Universität Bozen. In einem ersten Schritt müssen 2022 mit den zuständigen Landesämtern die notwendigen Sanierungsmaßnahmen erhoben und eingeplant werden. Die Durchführung der Sanierungsarbeiten wird in den kommenden Jahren erfolgen. Erst mit dem zukünftigen Erhalt des erneuerten Gebäudes im Rahmen der neuen Leistungsvereinbarung 2023-25 wird der seit Jahren anhaltende Raumengpass dauerhaft überwunden sein.

Sitz Bruneck:

Der Bau des neuen NOI Techparks Bruneck mit Hörsälen, Büros und Laboratorien für die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und die Fakultät für Naturwissenschaften und Technik wird 2022 fachlich begleitet, sodass nach geplanter Übergabe im Jahr 2023 dem steigenden Raumbedarf und der Einrichtung von neuen Studiengängen Rechnung getragen werden kann. Auch das Kompetenzzentrum für Tourismus und Mobilität soll hier angesiedelt werden. Der klare Fokus liegt auf der Vernetzung und Zusammenarbeit der Wissenschaft und Lehre mit der heimischen Wirtschaft, u. a. durch das Angebot der dualen Studiausbildung.

Studierendenwohnheime:

ricerca sul comfort abitativo del gruppo di ricerca "Fisica degli edifici" del Prof. Gasparella. Allo scopo sarà costruita una camera di riflessione con annessa sala di controllo.

Laimburg

Nel corso del 2022 sono previsti lavori di adattamento per l'allestimento dei laboratori di ricerca per il settore agrario e forestale. Entro la fine dell'anno fino a tre gruppi di ricerca potranno così utilizzare nuovi laboratori, uffici e altri tipi di vani per una superficie totale di 600 m². Già per l'inizio del 2022 sarà inoltre disponibile una nuova aula seminario per 50 persone.

Sede di Bressanone

I professori e i ricercatori del nuovo Centro di competenza per il Lavoro sociale e le Politiche sociali si sono trasferiti nel 2021 negli uffici affittati dal Comune di Bressanone (via Roncato 11); per l'inizio del 2022 saranno affittati ulteriori uffici al pianterreno dello stesso stabile.

La consegna della Casa delle Missioni, prevista dall'Accordo programmatico con la Provincia 2020-22 rimane invece in sospeso. Nel 2022 i competenti uffici provinciali dovranno rilevare e pianificare i necessari lavori di adeguamento mentre i lavori di ristrutturazione saranno eseguiti nei prossimi anni. Solo con la consegna dell'edificio, che verrà inserita nel futuro Accordo programmatico 2023-25, si potrà finalmente superare la cronica carenza di spazi presso la sede di Bressanone.

Sede di Brunico

Nel 2022 sarà accompagnato dal punto di vista tecnico il progetto per la costruzione del nuovo NOI Techpark a Brunico che disporrà di aule, uffici e laboratori per la Facoltà di Economia e la Facoltà di Scienze e Tecnologie, in modo che, con il previsto passaggio di consegne nel 2023, si possa far fronte alla crescente domanda di spazi e all'istituzione di nuovi programmi di studio. All'interno del NOI troverà spazio anche il Centro di competenza Turismo e Mobilità. Il chiaro obiettivo dell'operazione è quello di mettere in rete scienza, didattica ed economia locale, tra l'altro attraverso un'offerta di programmi di studio duali.

Studentati

Standortübergreifend wird sich die Universitätsdirektion auch im Jahre 2022 angesichts der anhaltenden Wohnungsnot über Networking und Sensibilisierungsarbeit bei Land und Gemeinden einsetzen. Die Schaffung von zusätzlichen Wohnheimplätzen für Studierende und von Wohnungen für Forschende und Professor*innen ist für die weitere Entwicklung der Universität von zentraler Wichtigkeit.

Insbesondere zur Steigerung der Attraktivität der neuen Fakultät für Ingenieurwesen ist ein Studierendenwohnheim im Umfeld des NOI Techparks Bozen eine grundlegende Voraussetzung, um das Ziel der Erhöhung der Studierendenzahlen zu erreichen.

Nur eine nachhaltige strukturelle Verbesserung der Wohnraumsituation an allen Standorten kann der positiven Entwicklung und dem geplanten Wachstum der Freien Universität Bozen Rechnung tragen.

Nel 2022, per tutte le sedi dell'ateneo, la Direzione proseguirà con le attività di networking e sensibilizzazione presso la Provincia e i Comuni per far fronte alla persistente carenza di alloggi per studenti. La creazione di ulteriori posti alloggio per studenti e di appartamenti per ricercatori e professori è di centrale importanza per lo sviluppo dell'università.

Soprattutto per aumentare l'attrattività della nuova Facoltà di Ingegneria, uno studentato nelle vicinanze del NOI Techpark Bolzano è presupposto fondamentale per raggiungere l'obiettivo di aumentare il numero di studenti.

Solo tramite un miglioramento strutturale sostenibile della situazione abitativa presso tutte le sedi potrà sostenere lo sviluppo e la crescita della Libera Università di Bolzano.

Stellenplan 2022

Piano delle assunzioni 2022

Nr.	Servicestelle Centro di Servizio	Berufsprofil Profilo professionale	Tätigkeitsbeschreibung Descrizione attività	Ebene Livello
1	Sprachenzentrum Centro Linguistico	Verwaltungsassistent II. Ebene Assistente amm. di II. livello	Verstärkung des Teams im Sekretariat aufgrund des ständigen Arbeitswachstums Rafforzamento del team della segreteria a causa dell'incremento costante del lavoro	V.
1	Fak. NatWi – Laboratorien Facoltà NatWi - Laboratori	Techniker I. Ebene Tecnico di I. livello	Im Bereich Mechatronik, in der Halle B5 (u. a. Unterstützung Prof. Mazzetto) Per il settore mecatronico nella Halle B5 (anche per il supporto al Prof. Mazzetto)	IV.
1	Präsidium/Rektorat/ Direktion Presidio/Rettorato/ Direzioe	Verwaltungsassistent II. Ebene Assistente amm. di II. livello	Implementation der Dienste zugunsten des akademischen Personals gemäß den Maßnahmen des Gender Equality Plans sowie des Audits „FamileundBeruf“ Implementazione servizi di supporto al personale accademico in linea col GEP/Audit "FamileundBeruf"	V.
1	Personalbüro Lehrpersonal Ufficio personale accademico	Verwaltungsassistent I. Ebene Assistente amm. di I. livello	Empfang, Unterstützung und Betreuung des akademischen Personals aus nicht EU-Staaten Accoglienza, supporto e accompagnamento del personale accademico proveniente da paesi non UE	IV.

Servicestellen

Bibliothek und Universitätsverlag bu,press

Im Jahr 2022 wird es in der Bibliothek im Bereich des Customer Service in erster Linie darum gehen, die zentralen Serviceleistungen vor Ort Schritt für Schritt für alle Nutzer*innenschichten auf das Vor-Corona-Niveau anzuheben. Die aus der Pandemiezeit gezogenen Rückschlüsse zur Serviceoptimierung

Centri di servizio

Biblioteca e casa editrice bu,press

Nel 2022 il principale obiettivo della Biblioteca nell'area del Customer Service sarà quello di riportare gradualmente i servizi in presenza alla situazione pre-pandemica per tutti i gruppi di utenti. Le considerazioni ricavate dal periodo pandemico sull'ottimizzazione dei servizi devono essere

sollen operativ umgesetzt und spezialisierte Dienstleistungen (Beispiel: Remote Locker) ausgebaut werden. Hinsichtlich der Arbeitsorganisation, des Personaleinsatzes an den drei Standorten und der Personalentwicklung stehen in diesem Zusammenhang Veränderungen an.

Wie in den vergangenen Jahren werden die Dienstleistungen der Bibliothek für die Forschung und Lehre zunehmend ausgebaut, insbesondere sollen bisherige bibliometrische Unterstützungsleistungen weiterhin sichergestellt und verfeinert werden.

Die Expertise der Bibliothek in Fragen des wissenschaftlichen Publizierens und ihre einschlägigen Dienste bei der Abwicklung administrativer Prozesse (Open Access-Fonds und Verlagsrabatte, Vertragsabwicklung mit externen Verlagen, Bozen-Bolzano University Press) sollen noch stärker an die Zielgruppe der Forschenden herangetragen werden.

Durch die beeindruckenden Entwicklungen seit 2018 im Bereich des Open-Access-Publizierens werden Optimierungsmaßnahmen in der Organisation der Verwaltungsabläufe erforderlich. In der Budgetierung des OA-Publikationsfonds und des Zeitschriftenbudgets sind Verschiebungen vorgesehen, die sich zwar noch nicht die Waage halten können, aber die Tendenz anzeigen.

Aufgrund laufend neu dazukommender Studiengänge und Kompetenzzentren, bekannter Preissteigerungen bei den elektronischen Informationsressourcen sowie der starken Abhängigkeit von der Entwicklung ausländischer Währungen sieht die Bibliothek eine Erhöhung der Mittel für Datenbanken und E-Books vor. In den anderen Bereichen der Bibliothek ist keine Budgeterhöhung eingeplant.

Welche Bedeutung der Digitalen Bibliothek zukommt, ist während der Pandemie mehr als deutlich geworden. Um die verfügbaren finanziellen Mittel für den Medienerwerb mit größter Sorgfalt einzusetzen, werden die digitalen Bestände des bereits ausgezeichneten Informationsangebots der Bibliothek weiterhin angereichert und überwacht, wobei neue Beschaffungsmodelle und Kooperationen mit Verlagen anstehen.

Das Gesamtpaket cloudbasierter Bibliotheksanwendungen, die auf technischer Ebene miteinander kommunizieren (ILS, Katalog, Reserve Collections, App), wird gewartet und weiterentwickelt, womit nicht nur die Online-Dienste der Bibliothek sichergestellt sind, sondern deren Nutzung über mobile Geräte gefördert sowie die Kommunikation mit den unterschiedlichen Zielgruppen erleichtert wird.

Die Zusammenarbeit mit den anderen zentralen Dienststellen bei der Verwaltung von Converis (boris) wird fortgesetzt. Hinsichtlich der Verwaltung des Forschungsausgaben werden Lösungen implementiert,

implementate a livello operativo e i servizi speciali (esempio: Remote Locker) devono essere ampliati. Conseguentemente, vi saranno dei cambiamenti sia nell'organizzazione del lavoro, sia nell'impiego del personale nelle tre sedi e sia nello sviluppo del personale.

Come negli anni precedenti, i servizi della Biblioteca per la ricerca e per la didattica saranno potenziati; in particolare i servizi di supporto bibliometrico sinora forniti e basati sulle analisi delle pubblicazioni continueranno ad essere garantiti e perfezionati.

La competenza della Biblioteca in materia di editoria accademica e la gestione dei processi amministrativi (fondi per l'accesso aperto, condizioni vantaggiose offerte dagli editori, la gestione dei contratti con le case editrici esterne, la Bozen-Bolzano University Press) dovranno cercare di aiutare ancora più efficacemente il target dei ricercatori.

In seguito agli straordinari sviluppi della pubblicazione in Open Access a partire dal 2018, si rendono necessarie misure di ottimizzazione nell'organizzazione dei processi amministrativi. Nella previsione del budget vanno considerati scostamenti tra il fondo per le riviste e quello per la pubblicazione ad accesso aperto, differenze che non possono ancora compensarsi a vicenda, ma che sono indicative della tendenza.

Visto il continuo avvio di nuovi programmi di studio e di Centri di Competenza, gli aumenti di prezzo delle risorse elettroniche e in seguito alla forte dipendenza dall'andamento del tasso di cambio delle valute estere, la Biblioteca prevede un aumento dei costi per le banche dati e gli e-book. Non sono previsti aumenti di dotazione nelle altre aree della Biblioteca.

Garantita la copertura finanziaria e le misure di monitoraggio sugli utilizzi onde evitare sprechi, verranno arricchiti e monitorati i contenuti digitali della già eccellente offerta della Biblioteca, che particolare rilevanza ha assunto in tempo di pandemia, sperimentando nuovi modelli di acquisto e collaborazioni con gli editori.

Verrà sviluppato e mantenuto il pacchetto di applicazioni in cloud tecnologicamente all'avanguardia che garantiscono in maniera integrata i servizi della Biblioteca, dal gestionale, al catalogo, alle Reserve collections, alla app della Biblioteca per favorire una migliore fruizione dei servizi dai dispositivi mobili e facilitare la comunicazione con i diversi target di utenza.

Continuerà la collaborazione con gli altri uffici dell'amministrazione centrale nella gestione del CRIS Converis (boris) e soprattutto per quanto riguarda la gestione degli output della ricerca si punterà ad implementare soluzioni volte a ridurre duplicazioni di attività e lavori amministrativi richiesti ai ricercatori.

die darauf zielen, Doppelarbeit zu verringern und den Anteil an Verwaltungsaufwand zu reduzieren, der aktuell bei den Forschenden liegt.

Nachdem das Projekt zum Historischen Buchgut in Südtirol im Jahr 2020 eingestellt wurde, sollen die von der Bibliothek angefertigten Digitalisate von mittelalterlichen Handschriften online zur Verfügung gestellt werden, wofür einige Voraussetzungen geschaffen werden müssen.

Im Sinne der in der Agenda 2030 der Vereinten Nationen formulierten 17 Nachhaltigkeitsziele verfolgt die Bibliothek im Jahr 2022 folgende Aspekte: Ressourcenschonung in jeglicher Hinsicht (nutzerorientierter Bestandsaufbau, Ausbau digitaler Services, Verzicht auf Plastikeinbände, gedruckte Kleinstauflagen bei bu,press usw.), Augenmerk auf die soziale Dimension (Zugang zur Bibliotheksstruktur und zu Informationsangeboten auch für Zielgruppen außerhalb der unibz) und Beiträge zur Sensibilisierung hinsichtlich der gesellschaftlichen Herausforderungen auf ökologischer, sozialer und ökonomischer Ebene (z. B. Literaturangebote zu einschlägigen Themen).

Insbesondere werden im Sinne einer optimalen Lehrveranstaltungsräume der Bibliothek den Fakultäten zur Belegung mit regelmäßigen Vorlesungen zur Verfügung gestellt.

Der Universitätsverlag wurde im Jahr 2021 aufgrund seiner konsequenten Open-Access-Politik als Vollmitglied in die AG Deutscher Universitätsverlage aufgenommen und wird dieser Linie auch im Jahr 2022 treu bleiben. Dafür sprechen nicht nur die Vorteile, die für die Wissenschaftler*innen der unibz aus OA erwachsen, sondern auch der ressourcenschonende Nebeneffekt, auf Kleinstauflagen beim Druck von Neuerscheinungen zu setzen. Die Dienstleistungen im Bereich Digitales Publizieren werden weiter ausgebaut: Das 2021 begonnene Projekt der Vergabe von DOIs (Digital Object Identifier) wird vertieft, weitergeführt und mit dem Ziel, auch den Autor*innen von Beiträgen in Sammelbänden mehr Sichtbarkeit zu gewähren, auf die Dimension der Vergabe von DOIs auf Artikel-ebene bei Sammelbänden ausgeweitet. Zugleich soll geprüft werden, inwieweit die Autor*innenangaben im bu,press-Shop mit deren ORCID verknüpft werden können.

Die im Zuge der Pandemie neu definierten Abläufe in der Verlagslogistik sowie die Vereinfachungen aufgrund restlos mobil durchführbarer Administration werden fortgesetzt.

Studium und Lehre

Im Bereich der Lehre steht die Akkreditierung von drei neuen Studiengängen an: zwei Bachelor, einer im Bereich Ingenieurwissenschaften (L8) und einer

In seguito alla cessazione nel 2020 del progetto sui beni librari storici dell'Alto Adige, le copie digitali dei manoscritti medievali realizzati dalla Biblioteca saranno rese disponibili online, per cui devono essere soddisfatti alcuni prerequisiti.

Per quanto riguarda i 17 obiettivi di sostenibilità formulati nell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, la biblioteca sta perseguendo i seguenti aspetti nel 2022: Risparmio delle risorse sotto tutti i punti di vista (sviluppo delle collezioni orientato agli utenti, espansione dei servizi digitali, nessuna rilegatura in plastica, piccole edizioni stampate di bu,press, ecc.), attenzione alla dimensione sociale (accesso alla struttura bibliotecaria e alle offerte informative anche per gruppi target al di fuori di unibz) e contributi alla sensibilizzazione rispetto alle sfide della società a livello ecologico, sociale ed economico (ad esempio offerte di lettura su temi rilevanti).

In particolare, le aule all'interno della Biblioteca destinate all'insegnamento saranno messe a disposizione delle Facoltà per lezioni regolari, al fine di ottimizzare l'uso degli spazi.

Nel 2021 la casa editrice universitaria è stata accolta a pieno titolo tra i membri dell'AG Deutscher Universitätsverlage (Associazione tedesca degli editori universitari) grazie alla sua coerente politica Open Access, che verrà perseguita anche nel 2022. I servizi nel settore dell'editoria digitale saranno ulteriormente ampliati: il progetto di assegnazione dei DOI (Digital Object Identifiers), iniziato nel 2021, sarà intensificato, portato avanti e ampliato per includere la possibilità di assegnare DOI a livello di articolo nelle opere miscelanee. Allo stesso tempo si dovrà stabilire come integrare nello shop di bu,press i dettagli dell'autore relativi all'ORCID ID.

Verranno mantenuti i processi della logistica editoriale che sono stati ridefiniti nel corso della pandemia, così come le semplificazioni dovute a un'amministrazione completamente mobile.

Ufficio didattico

In ambito didattico, è imminente la procedura di accreditamento di tre nuovi corsi di laurea: due lauree, una in Ingegneria (L8) e una in Gastronomia

im Bereich Gastronomie und Önologie (L-GASTR) an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik sowie der Master in Tourismusmanagement an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Zudem wird der berufsbildende Bachelor in Holzingenieurwesen den neuen ministeriellen Vorgaben angepasst, was auf ministerieller Ebene der Akkreditierung eines neuen Studienganges entspricht.

Im Bereich des Lebenslangen Lernens sollen im Jahr 2022 insgesamt vier weiterbildende Master angeboten werden, bei deren Umsetzung und Drittmittelwerbung die Servicestelle Studium und Lehre die Fakultäten maßgeblich unterstützt.

Im Bereich des ESF werden 2022 fünf bereits 2021 genehmigte Projekte durchgeführt, die insgesamt 400 Teilnehmende vorsehen. Es können noch weitere drei Projekte hinzukommen, die bereits eingereicht wurden, deren Genehmigung noch aussteht. Da die Programmperiode 2014-2020 ausläuft, wird es voraussichtlich keine neuen Ausschreibungen geben, jedoch wird die neue Programmperiode eine Anpassung der universitätsinternen Workflows erfordern.

Die Auftragsforschung und Drittmittelfinanzierung von Projekten im Bereich Lehre und Weiterbildung soll ausgebaut werden. Um dies zu erreichen gilt es, die internen Regelungen entsprechend abzuändern um entsprechende Anreize zu schaffen.

Die Überarbeitung der Workflows im Bereich PhD steht für das Jahr 2022 im Fokus.

Die Weiterbildung der Dozent*innen (Academic Training) wurde nach der Pandemiezeit im akademischen Jahr 2021-2022 wieder aufgenommen. Im Jahr 2022 soll noch stärker auf die Bedürfnisse der Teilnehmenden eingegangen werden.

Das von der Servicestelle Studium und Lehre unterstützte Evaluierungskomitee wird die im Februar 2021 wieder aufgenommenen Audits im Jahr 2022 weiterführen.

Innerhalb 31. Mai 2022 wird es einen Bericht über den Umsetzungsgrad der von den Gutachtern im Rahmen der periodischen Akkreditierung ausgesprochenen Empfehlungen erstellen. Es wird dabei um die umgesetzten Maßnahmen zur Verbesserung der aufgeworfenen Problemstellungen gehen und diese werden in den Jahresbericht des Evaluierungskomitees einfließen.

Was die Forschung betrifft, so wird sich das Gremium mit der im Oktober 2021 begonnenen Evaluierung über den Stand der Zielerreichung der von den Fakultäten verfassten SUA-RD 2016-2018 befassen.

Forschung und Innovation

Dank einer Verstärkung des Teams im Bereich pre-award und post-award durch jeweils eine Stelle bleibt auch für 2022 das Hauptziel der Servicestelle

ed Enologia (L-GASTR) per la Facoltà di Scienze e Tecnologie, e la laurea magistrale in Management del Turismo per la Facoltà di Economia. Inoltre, la laurea professionalizzante in Ingegneria del legno sarà rimodulata sui nuovi requisiti ministeriali, il che corrisponde in termini ministeriali ad una procedura di accreditamento di un nuovo corso di laurea.

In ambito apprendimento permanente, sono pianificati per il 2022 un totale di quattro master di I e II livello, per i quali è previsto da parte dell'Ufficio didattico un supporto significativo alle facoltà sia nella loro implementazione, sia nell'acquisizione di finanziamenti terzi.

In ambito FSE (Fondo Sociale Europeo) nel 2022 partiranno cinque progetti già approvati nel 2021, con un coinvolgimento di oltre 400 destinatari. A questi cinque progetti se ne aggiungono altri tre in attesa di approvazione. Considerando che il periodo di programmazione 2014-2020 è in chiusura, probabilmente non saranno pubblicati nuovi bandi, ma l'avvio del nuovo periodo di programmazione richiederà un adeguamento dei flussi di lavoro interni dell'università.

L'acquisizione di mezzi terzi per la realizzazione di progetti in ambito didattico e dell'apprendimento permanente deve ulteriormente svilupparsi. Tale obiettivo richiede la modifica di regolamenti interni per la creazione di incentivi appropriati.

La revisione dei flussi di lavoro nell'area dei dottorati rappresenta il focus per il 2022.

Nell'anno accademico corrente, dopo la crisi pandemica, sono ripresi i corsi di apprendimento per docenti (Academic Training). Nel 2022, si tratta di profilare ulteriormente l'offerta sulle esigenze dei/delle partecipanti.

Grazie al supporto dell'Ufficio didattico, il Nucleo di Valutazione (NdV) proseguirà per tutto il 2022 con il nuovo ciclo di audizioni, avviato a febbraio 2021.

Entro il 31 maggio 2022, inoltre, sarà da redigere un rapporto sul grado di attuazione delle raccomandazioni espresse dai valutatori nell'ambito dell'accREDITAMENTO periodico. Tale rapporto riferirà sui provvedimenti e sulle azioni migliorative messe in atto per la risoluzione delle questioni sollevate e sarà incluso nella Relazione annuale del Nucleo di Valutazione.

Per quanto riguarda la ricerca, l'organo proseguirà nel 2022 la valutazione (avviata ad ottobre 2021) sullo stato di avanzamento degli obiettivi contenuti nelle schede SUA-RD 2016-2018 predisposte dalle Facoltà.

Ricerca e Innovazione

Grazie al rafforzamento del team nell'area del pre-award e del post-award attraverso l'assunzione di una risorsa per ciascun ambito, l'obiettivo principale

die Beratung und Unterstützung der Forschenden bei der Einreichung von nationalen und internationalen Förderanträgen sowie die Einreichung der Projektabrechnungen. Im Bereich des post-award sollen auch die Mitarbeitenden der Fakultäten, die sich um Forschungssupport kümmern, weiter geschult werden.

Im Bereich der Regelungen wird weiterhin mit der Direktion und dem Controlling an einer Neudefinition der Rückhalte der Universität bei Drittmitteln im Bereich Forschung gearbeitet. Zudem soll die Regelung für interne Förderung von Forschungsprojekten im Sinne der Vereinfachung überarbeitet werden.

Durch die Aufnahme eines/r Juristen/in wird in Zusammenarbeit mit der Stabstelle für Rechtsangelegenheiten und dem DPO der unibz der Forschenden-Support bei der Einhaltung der neuen Auflagen zur Datenbearbeitung in der Forschung (vgl. GDPR) angeboten.

Sprachenzentrum

Die für das Jahr 2022 geplanten Aktivitäten des Sprachenzentrums stehen im Einklang mit der allgemeinen Strategie der unibz, die darauf abzielt, Prozesse zu straffen und zu vereinfachen, die Digitalisierung voranzutreiben und Einsparungen zu erzielen, während gleichzeitig die Qualität der Dienstleistungen und der Kommunikation sowie die Zusammenarbeit mit dem lokalen Umfeld beibehalten und nach Möglichkeit verbessert werden.

Das Sprachkursangebot des Sprachenzentrums wird analysiert, um eine Regelung zu erstellen, die die Teilnahme von internen und externen Nutzenden an den Kursen, die Mindestanzahl an Teilnehmenden für die Kurse und die Art und Weise, wie die Kurse durchgeführt werden, regelt. Ziel ist es, das Kursangebot zu optimieren und allen Nutzenden des Sprachenzentrums klarer zu vermitteln, wie und unter welchen Bedingungen sie sich für unsere Kurse anmelden und diese besuchen können.

Das Jahr 2022 steht ganz im Zeichen der Umsetzung der im September 2021 in Kraft getretenen Sprachprüfungsordnung. Insbesondere gilt es Folgendes zu implementieren: Vergabe von Open Badges (welche die Zertifizierung bestandener Prüfungen ersetzen) für alle internen Nutzenden, Veröffentlichung der Verhaltensregeln im Intranet, Entwicklung von Leitlinien für die Einsichtnahme in Prüfungen, Änderung der Dauer von Prüfungsmodulen.

In enger Zusammenarbeit mit der ICT wird die Digitalisierung der internen Prozesse des Sprachenzentrums fortgesetzt. Insbesondere sind für 2022 zwei Projekte in Bereichen geplant, die dringend umgesetzt und digitalisiert werden müssen:

del Centro di servizio rimarrà anche nel 2022 la consulenza ed il supporto ai ricercatori nella presentazione di domande di finanziamento nazionali ed internazionali e la presentazione di rendicontazioni finanziarie. Nell'area del post-award, le collaboratrici che nelle facoltà si occupano di supporto alla ricerca saranno formate ulteriormente.

Per quanto riguarda i regolamenti, si continuerà a lavorare con la Direzione ed il Controlling ad una ridefinizione delle trattenute da parte dell'ateneo sui fondi esterni per la ricerca. Inoltre, sarà rivisto in un'ottica di semplificazione il Regolamento per la gestione dei fondi interni alla ricerca.

Grazie all'assunzione di un/a giurista – in collaborazione con l'Ufficio Affari Legali ed il DPO – sarà offerto ai ricercatori del supporto per il rispetto delle nuove norme nel trattamento dei dati nella ricerca (cf. GDPR).

Centro linguistico

Le attività previste dal Centro linguistico nel 2022 sono in linea con la strategia generale di unibz relativamente alle misure di snellimento e semplificazione dei processi, digitalizzazione e risparmio, mantenendo al contempo, e dove possibile migliorando, la qualità dei servizi e della comunicazione e la collaborazione con il territorio.

Verrà analizzata l'offerta di corsi di lingua del Centro linguistico al fine di redigere un Regolamento relativo alla frequenza dei corsi da parte di utenti interni ed esterni, ai numeri minimi necessari per attivare i corsi, alle modalità di erogazione dei corsi. Lo scopo è ottimizzare l'offerta e comunicare in maniera più chiara le modalità di iscrizione e frequenza dei nostri corsi a tutti gli utenti del Centro linguistico.

Il 2022 sarà dedicato all'ulteriore implementazione del regolamento esami di lingua entrato in vigore nel settembre 2021. In particolare: assegnazione degli Open Badge (che sostituiscono la certificazione di superamento esame) per tutti gli utenti interni, pubblicazione delle norme comportamentali in Intranet, elaborazione delle linee guida per la visione degli esami, modifica della durata dei moduli degli esami.

Si proseguirà, in collaborazione con ICT, con l'informatizzazione dei processi interni al Centro linguistico. Sono in particolare due i progetti previsti nel 2022 in ambiti che necessitano di implementazioni e digitalizzazioni urgenti:

- Umsetzung der neuen Sprachprüfungsordnung, die eine maximale Anzahl möglicher Prüfungsversuche pro Studienjahr einführt und gleichzeitig die Gültigkeit der bestandenen Prüfungsmodule auf 18 Monate verlängert. Diese neuen Regeln gelten ab dem Studienjahr 2021/22 nur für neu immatrikulierte Studierende und ab 2022/23 für alle Studierenden. Es ist daher notwendig, diese neuen Regeln im System zu implementieren.
- Optimierung des Verwaltungsprogramms LCIS des Sprachzentrums durch die Automatisierung bestimmter Verfahren bei der Anmeldung zu Sprachkursen.
- Implementazione del nuovo Regolamento degli esami di lingua, che introduce un numero massimo di possibili tentativi di esame per anno accademico e contestualmente prolunga a 18 mesi la validità dei moduli d'esame superati. Tali nuove regole valgono dall'anno accademico 2021/22 solo per i neo-immatricolati, dal 2022/23 varrà per tutti gli studenti. È quindi necessario implementare a sistema tali nuove regole.
- Ottimizzazione del programma di gestione del Centro linguistico LCIS tramite automatizzazione di alcune procedure relative alle iscrizioni ai corsi di lingua.

Im Jahr 2022 wird das Sprachzentrum Ausschreibungen für die Erstellung von vier Rangordnungen veröffentlichen müssen:

1. Dozent*innen für Italienisch
2. Dozent*innen für Deutsch
3. Dozent*innen für Englisch
4. Prüfer*innen für die Bewertung von schriftlichen und mündlichen Prüfungen auf B1-, B2- und C1-Niveau für Italienisch, Deutsch und Englisch.

Erstmals wird die Verwaltung der Ausschreibungen und der Bewerbungen rein digital erfolgen.

Die Zusammenarbeit mit dem Dienst für Zwei- und Dreisprachigkeit der Autonomen Provinz Bozen soll fortgesetzt werden, um die Schulung im Bereich ITEM WRITING (welche in der Leistungsvereinbarung mit der Provinz vorgesehen ist) weiterhin zu organisieren.

Studentensekretariat

Das Studentensekretariat wird gemeinsam mit der ICT die notwendigen Anpassungen und Implementierungen für die monatlichen Sendungen der Anagrafe nationale degli studenti vornehmen. Auf der Grundlage der Vorgaben des Statistikbüros des MUR werden die notwendigen Einstellungen analysiert, die erforderlichen Anpassungen und Kontrollen vorgenommen und Implementierungsvorschläge für die ICT ausgearbeitet.

Mit fortschreitender Digitalisierung der Prozesse geht auch die digitale Archivierung der Dokumente zur Studienlaufbahn einher. Da Anträge und Unterlagen vermehrt im PDF-Format per Mail eingereicht werden, wird eine neue Form der Archivierung dieser Unterlagen eingeführt. Die Archivierung der Studierendenakten in Papierform wird schrittweise abgebaut; Unterlagen wie beispielweise die Anträge auf Exmatrikulation, Studienortswechsel oder auf Zusendung der Abschlussdiplome werden in Zukunft in digitaler Form im AIS abgelegt. Damit wird Platz

Nel 2022 il Centro linguistico dovrà pubblicare quattro bandi per la formazione di quattro graduatorie:

1. docenti di lingua italiana;
2. docenti di lingua tedesca;
3. docenti di lingua inglese;
4. esaminatori per la valutazione degli esami scritti e orali di livello B1, B2 e C1 per le lingue italiana, tedesca ed inglese.

Per la prima volta la gestione dei bandi e delle candidature avverrà in maniera digitalizzata.

È previsto il proseguo della collaborazione con il Servizio di Bi- e Trilinguismo della Provincia Autonoma di Bolzano per l'organizzazione della formazione nel settore dell'ITEM WRITING (prevista dalla Convenzione programmatico-finanziaria con la Provincia).

Segreteria studenti

La Segreteria studenti si occuperà, insieme ad ICT, di provvedere agli adeguamenti ed alle implementazioni necessarie per gli invii delle spedizioni mensili dell'Anagrafe nazionale degli studenti. Sulla base delle disposizioni dell'Ufficio di Statistica del MUR, verranno analizzate le impostazioni necessarie, effettuati gli adeguamenti e controlli necessari ed elaborate proposte di implementazione per ICT.

La progressiva digitalizzazione dei processi va di pari passo con l'archiviazione digitale dei documenti relativi alla carriera dello studente. Dato che le domande e i documenti sono sempre più spesso presentati in formato PDF via mail, viene introdotta una nuova forma di archiviazione di questi documenti. L'archiviazione dei documenti degli studenti in forma cartacea sarà gradualmente eliminata; i documenti come le domande di rinuncia agli studi, di trasferimento o di invio dei diplomi di laurea per via postale saranno in futuro archiviati in

im Archiv gespart, es reduziert sich der Aufwand für die Ablage von Dokumenten und nicht zuletzt wird der Papierverbrauch verringert.

Da viele Studierende zusätzlich zum Abschlussdiplom in Papierform ein Abschlussdiplom im PDF-Format wünschen, um es anderen Einrichtungen in digitaler Form übermitteln zu können, werden die Diplome in Zukunft – nach Zurverfügungstellung eines Farbdruckers – zur Gänze als Datei generiert werden (Farbraumen inbegriffen). Sie werden als PDF-Files gespeichert und auf weißem Papier gedruckt. So können sie auf Anfrage auch als Dateien versendet werden. Derzeit ist das nicht möglich, weil auf der Datei der Farbraumen fehlt, der auf dem Papier vorgedruckt ist.

Studienberatung

Im Bereich des Marketings wird gemeinsam mit dem Marketingreferenten in einer von der Pressestelle geplanten Umfrage ein Teil erarbeitet, welcher der Ermittlung der Attraktivität des aktuellen Sprachmodells dient.

Für die Entstehung der beiden Fakultäten, die aus der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik hervorgehen und deren neues Studienangebot wird - gemeinsam mit der Pressestelle - ein spezifischer Kommunikations- und Marketingplan erarbeitet unter genauer Festlegung der relevanten Milestones (Zeitraum 2022-2024). Es werden die Studiengangsseiten um marketingrelevante Elemente ergänzt (z. B. Slider mit illustrierenden Fotos usw.). Außerdem wird eine Zusammenarbeit mit studysmarter, einer deutschen Lern- und Studienplattform für Schüler*innen und Studierende, initiiert, welche die Möglichkeit bietet, eine sehr breite und gut definierte deutschsprachige Zielgruppe zu erreichen.

Im Social Media Management werden neue Formate und Serien entwickelt insbesondere für TikTok und Instagram, um die Sichtbarkeit der unibz in der Zielgruppe zu erhöhen und die Audience auszubauen. Das Informationsangebot auf Instagram wird auch mit Informationen, so genannte Guides (neues Format), zu Unterkünften, Studiengängen und dem Universitätsleben an den drei Campus angereichert.

Im Bereich der Organisation von Orientierungsevents wird ein neues Konzept für einen hybriden Open Day entwickelt und umgesetzt. Es wird ein Bachelor Day in hybrider Form mit der Möglichkeit im Laufe des Tages individuelle Beratungsgespräche zu buchen organisiert. Der Master Evening, der sich auch im Jahr 2021 bewährt hat, wird nur online angeboten.

forma digitale in AIS. Questo consentirà di risparmiare spazio negli archivi, di ridurre il lavoro di archiviazione dei documenti e, non per ultimo, di limitare il consumo di carta.

Poiché molti studenti, oltre al diploma cartaceo, vorrebbero ricevere un diploma in formato PDF per poterlo inviare ad altri enti in formato digitale, in futuro i diplomi – dopo aver ottenuto una stampante a colori – verranno generati interamente su file (cornice a colori inclusa). Saranno salvati come file PDF e stampati su carta bianca. In questo modo, possono anche essere inviati come file su richiesta. Attualmente ciò non è possibile, perché la cornice a colori è prestampata sulla carta e non è inclusa nel file.

Servizio orientamento

Nell'area del marketing, una parte di un'indagine pianificata dall'ufficio stampa sarà sviluppata insieme al referente per il marketing per determinare l'attrattiva del modello linguistico in vigore.

Nel 2022, sarà posata la prima pietra della nuova Facoltà di ingegneria al NOI Techpark. Per la nascita delle due facoltà che emergeranno dalla Facoltà di Scienze e Tecnologie e dei loro nuovi programmi di studio, sarà sviluppato - insieme all'ufficio stampa - un piano di comunicazione e marketing specifico con una definizione precisa dei relativi milestones (periodo 2022-2024). Saranno aggiunti elementi rilevanti per il marketing nelle pagine dei corsi di studio (per esempio, slider con foto illustrative, ecc.). Verrà avviata una cooperazione con studysmarter, una piattaforma di apprendimento e studio tedesca per alunni e studenti.

Nel Social Media Management, saranno sviluppati nuovi formati e serie, specialmente per TikTok e Instagram, per aumentare la visibilità nel gruppo target ed espandere il pubblico. Le informazioni offerte su Instagram saranno anche arricchite di cosiddette guide (nuovo formato) con informazioni su alloggi, programmi di studio e vita universitaria nei tre campus.

Per quanto riguarda l'organizzazione di eventi di orientamento, sarà sviluppato e implementato un nuovo concetto di Open Day ibrido. Verrà organizzato un Bachelor Day in forma ibrida con la possibilità di prenotare sessioni individuali di consulenza durante la giornata. Il Master Evening, che si è dimostrato valido anche nel 2021, sarà offerto solo online.

L'ambito Student Support, che è stato creato all'interno del Servizio qualche tempo fa, deve essere ulteriormente sviluppato e istituito ufficialmente a causa del crescente bisogno di

Der Bereich Student Support, der bereits vor geraumer Zeit innerhalb der Servicestelle eingerichtet wurde, soll auch wegen des wachsenden Betreuungsbedarfs der Studierenden weiterentwickelt und fest implementiert werden (Studierende mit Behinderungen und Lernstörungen sowie internationale Studierende mit zwei dafür zuständigen Mitarbeitenden). Initiiert wurde in diesem Zusammenhang bereits eine Vereinfachung der Prozesse bei Bewerbung, Zulassung und Studienbeginn für internationale Studierende (in Zusammenarbeit mit dem Studentensekretariat). Dies soll final im Jahr 2022 als gängige Prozedur eingeführt werden. Für Studierende mit Behinderungen und Lernstörungen wird in Zusammenarbeit mit dem Personalbüro eine Ausschreibung aufgesetzt, damit die individuelle Betreuung angesichts des steigenden Bedarfs und der Komplexität der bereits eingeschriebenen studentischen Fälle über das Jahr hinweg gewährleistet werden kann. Dieser Dienst wird dann sukzessive in Zusammenarbeit mit der Mitarbeiterin für Inklusion implementiert.

Praktika- und Jobservice

Der Bereich des Alumni-Managements wird verstärkt, indem verschiedene Initiativen gefördert werden (Working abroad, Waiting for Homecoming, Alumni Homecoming...), um den Kontakt zwischen bereits berufstätigen Alumni und Studierenden bzw. angehenden Absolvent*innen herzustellen. Darüber hinaus ist eine neue Plattform in Planung, um ein Alumni-Netzwerk zu schaffen. Zur Verbesserung der Kommunikation mit dieser Zielgruppe wird außerdem das AlmaLaurea-Kommunikationstool aktiviert, das sowohl für die Alumni-Plattform als auch für den Career Hub genutzt werden kann.

Im Bereich Kommunikation wird eine Standardisierung angestrebt, insbesondere im Hinblick auf die Veranstaltungen. Aufgrund der hohen Teilnehmerzahl im Jahr 2021 werden Infoveranstaltungen, Unternehmenspräsentationen und Workshops weiterhin online angeboten. Die Berufsorientierungstreffen, die erstmals im Frühjahr 2021 für den Studiengang Kommunikations- und Kulturwissenschaften eingeführt wurden, werden auf weitere Studiengänge ausgeweitet.

In der zweiten Jahreshälfte wird mit der Digitalisierung der Verwaltung des Erasmus-Praktikums begonnen. Derzeit sind die Prozesse nicht digitalisiert und Ausschreibungen, Dokumente und Mitteilungen werden manuell mit Hilfe einfacher Excel-Dateien bearbeitet.

supporto agli studenti (studenti con disabilità e difficoltà di apprendimento nonché studenti internazionali - con due collaboratori incaricati). In questo contesto, è già stata avviata una semplificazione dei processi di preiscrizione, ammissione e inizio degli studi per gli studenti internazionali (in collaborazione con la Segreteria Studenti). Questo verrà introdotto come procedura standard nel 2022. Per gli studenti con disabilità e difficoltà di apprendimento, sarà lanciato un bando di selezione in collaborazione con l'Ufficio personale per garantire un supporto individuale in considerazione della crescente necessità e complessità dei casi di studenti già iscritti durante l'anno. Questo servizio sarà successivamente implementato in collaborazione con la collaboratrice per l'inclusione.

Servizio tirocini e placement

Il Servizio potenzierà il nuovo settore dell'Alumni Management promovendo varie iniziative (Working abroad, Waiting for Homecoming, Alumni Homecoming...) per creare un punto di contatto tra chi è inserito da tempo nel mondo professionale e chi ancora studia o si sta avvicinando alla laurea. È inoltre in programma l'attivazione di una nuova piattaforma con l'obiettivo di creare un network tra gli alumni. Per migliorare la comunicazione con questa tipologia di utenti, verrà attivato il Communication tool di AlmaLaurea, che potrà essere utilizzato sia per la piattaforma degli alumni che per il Career hub.

Nell'ambito della comunicazione si lavorerà ad una standardizzazione, soprattutto per quanto riguarda gli eventi. Vista l'ottima affluenza nel 2021, le info session, le presentazioni aziendali e i workshop verranno offerti online anche nel 2022. Gli incontri all'orientamento al lavoro, promossi per la prima volta nella primavera 2021 per il corso di laurea in Scienze della Comunicazione e Cultura, verranno estesi ad altri corsi di laurea.

Nella seconda metà dell'anno si inizierà a lavorare alla digitalizzazione del processo di gestione dei bandi, dei documenti e della comunicazione relativi al programma Erasmus Traineeship. Il programma, attualmente gestito tramite semplici file excel, verrà gestito attraverso una nuova piattaforma.

Servicestelle Internationale Beziehungen

Im Jahr 2022 wird der Prozess der Anpassung an die neuen Anforderungen des Erasmus-Programms 2021-2027 fortgesetzt.

Nach einer experimentellen Anlaufphase im Jahr 2021, in der das traditionelle Learning Agreement und das neue Online Learning Agreement (OLA) nebeneinander bestanden, wird die Papierversion, wie von der Europäischen Kommission gefordert, im Jahr 2022 vollständig abgeschafft. Die Servicestelle hat die digitale Version bereits eingeführt und muss nun die Nutzung von OLA durch die Studierenden und Dozierenden weiter fördern, indem sie die Leitlinien aktualisiert und den internen Ablauf für die Ausarbeitung der Dokumente neu definiert.

Im Jahr 2022 wird die neue Software Mobility Online erstmals für die Mobilität der Outgoing-Studierenden eingesetzt. Dazu werden die Verfahren angepasst, um einen reibungslosen Ablauf für die Nutzenden und einen effizienten Prozess für die Servicestelle zu gewährleisten.

Aufgrund der finanziellen Änderungen des Erasmus-Programms 2021-2027 (Höhe der Stipendien, Möglichkeit der Finanzierung außereuropäischer Mobilität usw.) müssen sämtliche Formulare und Verträge angepasst werden. Sollten Änderungen für die Verwendung der von der unibz garantierten internen Mittel zur Förderung der Mobilität von Studierenden erforderlich sein, wird die Servicestelle entsprechende Vorschläge dafür ausarbeiten.

Information and Communication Technology ICT / Facility Management

Der weiterhin starke Einsatz wertschöpfender digitaler Medien und digitaler Dienste soll die Wissenschaftskultur, -strategie, -struktur und die Unternehmensprozesse in ihren Fundamenten verändern und durch neue Möglichkeiten und Potenziale die Forschung und Lehre nachhaltig ins digitale Zeitalter transformieren. Für diese Digitale Transformation bilden 2022 folgende strategische Themen das Fundament:

- Cloud-Computing, Enterprise Mobility und allen voran Sicherheit müssen, als strategische Säulen, in allen neuen und bestehenden Digitalisierungsprojekten die erste Wahl sein.
- Projekten rund um die Informationssicherheit muss, aufgrund der steigenden kriminellen Bedrohungen aus dem Internet und den damit verbundenen möglichen Datenverlusten oder Betriebsstillständen, aber auch der erhöhten Anforderungen durch die Datenschutzbehörde und der damit verbundenen gravierenden rechtlichen Konsequenzen, eine besondere Aufmerksamkeit gegeben werden.

Servizio relazioni internazionali

Nel corso del 2022 sarà portato avanti il processo di adattamento ai nuovi requisiti richiesti dalla programmazione Erasmus 2021-2027.

Dopo una fase di avvio sperimentale nel 2021, anno in cui il tradizionale Learning Agreement ed il nuovo Online Learning Agreement (OLA) hanno convissuto, nel 2022 è previsto il completo abbandono della versione cartacea come richiesto dalla Commissione Europea. Il Servizio, che ha già adottato la versione digitale, deve ora promuovere ulteriormente l'utilizzo di OLA tra studenti e docenti, aggiornando linee guida e ridefinendo l'iter interno di elaborazione dei documenti.

Nel 2022 è previsto per la prima volta l'utilizzo del nuovo software Mobility Online per la gestione della mobilità in uscita. Il nuovo sistema richiederà una consistente revisione delle procedure per garantire agli utenti un workflow fluido e, per il Servizio, processi interni di gestione efficienti.

Infine, le modifiche finanziarie del programma Erasmus 2021-2027 (importi delle borse, possibilità di finanziamento alle mobilità extra europee, etc.) comporteranno revisioni a modulistica, contrattualistica ed eventuali proposte di revisione nell'utilizzo dei fondi interni garantiti da unibz a sostegno della mobilità studentesca.

Information and Communication Technology ICT / Facility Management

Continua il forte impiego di media e servizi digitali che mirano a creare un valore aggiunto e a portare avanti il cambiamento della cultura, strategia, struttura scientifica nonché dei processi d'impresa nei suoi fondamenti. Grazie alle nuove possibilità e potenzialità la ricerca e la didattica si trasformeranno in modo sostenibile verso l'era digitale. Per questa trasformazione digitale, i seguenti temi strategici sono la base nel 2022:

- Il cloud computing, Enterprise Mobility e soprattutto la sicurezza come pilastri strategici, devono essere la prima scelta in tutti i progetti di digitalizzazione nuovi ed esistenti
- A causa delle crescenti minacce criminali provenienti da Internet e la conseguente possibile perdita di dati o interruzioni dell'attività dell'ateneo, così come l'aumento dei requisiti da parte delle autorità sulla protezione dei dati e le relative gravi conseguenze legali, è necessario prestare particolare attenzione ai progetti relativi alla sicurezza delle informazioni.

- Big Data und Analytics mit dem obersten Ziel der Geschäftsprozessoptimierung und des Knowledge Engineering sind dabei weiterhin die entscheidenden Enabler für eine erfolgreiche digitale Transformation.
- In der Forschung werden vermehrt auch weitere Anwendungssegmente erschlossen. Hier soll die Forschung verstärkt durch ein gezieltes IT-Consulting bei Forschungsprojekten unterstützt werden.
- Ausbau des High Performance Computing

Die konkreten Digitalisierungsprojekte 2022 wurden mit ihren Prioritäten in einem dezidierten Detailplanungsprozess festgelegt. Folgende Projekte erfahren dabei eine besondere Aufmerksamkeit und sind somit Schwerpunkte für 2022:

- Abschluss der Optimierungen und Beschleunigung der akademischen Personalaufnahmen der RTD/AR und der Lehrbeauftragten
- Umsetzung eines digitalen Managementsystems für die Genehmigung von Nebentätigkeiten u.ä. (Nulla osta)
- Optimierungen im Human Resource Information System für die Verwaltung des akademischen Personals
- Erweiterung des digitalen Dozentenregisters für die Verwaltung der 350 Stunden der Dozent*innen
- Erstellung eines neuen Budgeting-System Next Generation und ein damit verbundener Ausbau der Integration der Finanzflüsse
- Erneuerung des Zutrittskontrollsystems (FAMS – Facility Access Management Systems) zur Universität
- Umsetzung eines Facility Prozess-Management Systems
- Evaluierung und Optimierung der an das Ticketing System gebundenen Dienste

Personal

Die Servicestelle Lehrpersonal wird 2022 seine Tätigkeit vor allem auf zwei Schwerpunkte konzentrieren:

- die Fertigstellung wichtiger Projekte, für welche 2021 die detaillierte Analyse vorgenommen wurde und die voraussichtlich 2022 umgesetzt werden. Dies hängt von der Genehmigung der Abänderungen der unibz-Regelungen ab, welche Voraussetzung für die Digitalisierung der damit zusammenhängenden Prozeduren sind. Die Festlegung der Rechte und Pflichten der Professor*innen/Forschenden, wodurch die Übernahme der vom Gesetz vorgesehenen Bestimmungen erfolgt, erfordert eine Anpassung

- Big Data & Analytics, finalizzati all'ottimizzazione dei processi aziendali e del Knowledge Engineering saranno gli strumenti trainanti per una trasformazione digitale di successo
- Per la ricerca si stanno aprendo sempre più segmenti di applicazione. In questo contesto, l'ambito della ricerca deve essere supportato in modo più determinato da una consulenza IT mirata e produttiva dei i progetti di ricerca veri e propri

Ampliamento del High Performance Computing I progetti di digitalizzazione specifici per il 2022 con le loro priorità sono stati definiti in un processo di pianificazione dedicato. I seguenti progetti ricevono un'attenzione particolare e sono quindi prioritari per il 2022:

- Completamento delle ottimizzazioni e velocizzazione del reclutamento accademico dei RTD/AR e docenti a contratto
- Implementazione di un sistema di gestione digitale per l'approvazione di attività supplementari esterne (Nulla osta)
- Ottimizzazioni nel sistema informativo delle risorse umane per la gestione del personale accademico
- Estensione del registro digitale dei docenti per l'amministrazione delle 350 ore.
- Creazione di un nuovo sistema di budgeting Next Generation e una relativa espansione dell'integrazione dei flussi finanziari
- Rinnovo del sistema di gestione degli accessi (FAMS – Facility Access Management Systems) all'università
- Implementazione di un Facility Process-Management System
- Valutazione e ottimizzazione dei servizi legati al Ticketing System

Area Personale

L'Ufficio Personale accademico focalizzerà nel 2022 la sua attività su due direttrici principali:

- il completamento di importanti progetti, che hanno richiesto un'attività di analisi puntuale nel 2021 e che presumibilmente si concretizzeranno, nell'anno a venire, con l'approvazione delle modifiche regolamentari di unibz, fondamento necessario per procedere alla digitalizzazione delle procedure connesse a tali progetti. In quest'ottica, si innesta il progetto della declinazione degli impegni didattici dei professori/ricercatori che, recependo la normativa nazionale in tale materia, comporterà l'adeguamento del regolamento sulle valutazioni. Quest'ultimo

der Regelung über die Evaluierungen. Diese Regelung ist Voraussetzung für die Ausarbeitung des neuen Registers zum Erfassen der jährlichen Lehrtätigkeit der Professor*innen/Forschenden und der entsprechenden Implementierung. Ein weiteres Projekt betrifft die Überarbeitung der „Regelung über die Unvereinbarkeiten und Ermächtigungen zur Ausübung von Aufträgen von Professoren und Forschern“ sowie des Genehmigungsablaufs. Dadurch kann die Digitalisierung der Antragsstellung und des Genehmigungsprozesses für Unbedenklichkeits-erklärungen für externe Beauftragungen vorgenommen sowie eine Datenbank zum Erfassen der gestellten Anträge und der erteilten Genehmigungen ausgearbeitet werden.

- die Digitalisierung einiger bisher noch manuell durchgeführten Tätigkeiten der Servicestelle, um die tägliche Arbeit zu erleichtern und Kapazitäten freizusetzen, damit der steigende Arbeitsaufwand in der Servicestelle bewältigt werden kann. Darunter fallen die Digitalisierung der Unterzeichnung sowie des Versandes der Verträge für die Forschung (Forschende mit befristetem Arbeitsverhältnis - RTD+AR) und die Digitalisierung der Unterzeichnung sowie des Versandes der Erstverträge für die Lehrbeauftragten. Außerdem wird in Zusammenarbeit mit der ICT die Analyse zur Erstellung einer Schnittstelle zwischen der Datenbank von unibz, in welcher die Forschungsprodukte der Forschenden, die nicht in der EU ansässig sind, erfasst sind und jener des Cineca, in welcher die vom italienischen Wissenschaftsministerium (MUR) angefragten Daten eingegeben werden müssen, durchgeführt. Die Übermittlung der Daten ist für die Erneuerung der Einschreibung von unibz in das Register des MUR der Forschungsinstitutionen, welche ermächtigt sind, Forschende aus Nicht-EU-Ländern unabhängig von den jährlichen für die Einstellung von Personen aus nicht EU-Ländern festgelegten Quoten einzustellen, erforderlich. Nach abgeschlossener Analyse wird die entsprechende Implementierung vorgenommen.

Die Servicestelle Verwaltungspersonal wird sich 2022 auf folgende Ziele konzentrieren:

- Umsetzung der Maßnahmen, welche im Rahmen des Audits „FamilieundBeruf“ zur besseren Vereinbarkeit von Familie und Arbeit festgehalten worden sind: Evaluation des Smart Working – Teil II und ev. Anpassung der Regelung; Einführung einer Anlaufstelle zur psychischen Beratung der Mitarbeitenden in stressbedingten Arbeitssituationen; Gründung des Freizeitvereins; Förderung einer gezielteren

costituisce premessa necessaria per l'adozione del nuovo registro delle attività didattiche annuali dei professori e ricercatori e per la relativa implementazione digitale. Altro progetto che dovrebbe vedere il suo compimento è quello di revisione del regolamento sugli incarichi esterni dei professori e ricercatori di ruolo e dei ricercatori con contratto a tempo determinato e dell'iter autorizzativo: ciò consentirà di procedere con la digitalizzazione del procedimento di richiesta e d'approvazione dei nulla osta per incarichi esterni e con la creazione di una banca dati di raccolta delle richieste presentate e dei nulla osta rilasciati;

- la digitalizzazione di alcuni processi gestiti ancora manualmente dall'Ufficio, sì da snellire l'attività ordinaria e liberare risorse per far fronte agli aumentati carichi di lavoro dell'Ufficio. Rientrano in quest'ambito la digitalizzazione della sottoscrizione e l'invio dei contratti nell'area della ricerca a contratto (RTD + AR), nonché la digitalizzazione della sottoscrizione e l'invio del primo contratto nell'area della didattica a contratto. L'altra area d'intervento riguarderà l'analisi di fattibilità, di concerto con il Servizio ICT, per la realizzazione di un'interfaccia che consenta l'estrazione, dalla banca dati di unibz, dei prodotti scientifici realizzati dai ricercatori non appartenenti all'Unione Europea e richiesti dal MUR come condizione per il rinnovo dell'iscrizione di unibz all'apposito elenco MUR degli Istituti di ricerca autorizzati ad assumere ricercatori al di fuori del sistema delle quote annuali, previste a livello nazionale. All'analisi farà seguito l'implementazione del modulo.

L'Ufficio Personale amministrativo nel 2022 si concentrerà sul raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Realizzazione delle misure definite nell'ambito dell'audit "famigliaelavoro" per la migliore conciliazione tra sfera privata e sfera lavorativa: Valutazione dello Smart Working – Parte II con ev. adeguamento del Regolamento; introduzione di un servizio per l'assistenza psicologica dei dipendenti in situazioni lavorative di stress; fondazione del Freizeitverein di unibz; promozione di una comunicazione trasparente

und transparenteren Kommunikation; Einführung von Abschluss- und Mitarbeitergesprächen;

- Analyse der Ergebnisse aus dem Gender Equality Plan und Festlegung der Maßnahmen, welche das Verwaltungspersonal betreffen bzw. Erstellung eines Umsetzungsplanes;
- Einleitung der Verhandlungen zur Erneuerung des Kollektivvertrages mit Auslaufdatum am 31.12.2022 und Berücksichtigung folgender Schwerpunkte: Gender Equality, Vereinfachung der Prozesse, Nachhaltigkeit, Wellbeing und age-management;
- Personalakte Teil II: technische und operative Umsetzung des Projektes zur Digitalisierung der Personalakte, damit verbunden ist die Beschleunigung der Prozesse zur Antragsstellung für das Verwaltungspersonal.

Die Servicestelle Verwaltungspersonal wird zudem die interne Koordinierung des Projektes der Evaluierung der Dienststellen übernehmen sowie die Evaluierung des Ticketingsystems in Zusammenarbeit mit der ICT durchführen.

Einkauf, Finanzen und Rechnungswesen

Im Jahr 2022 wird die Analyse für die Weiterentwicklung des digitalisierten PagoPA-Rechnungsstellungsprozesses und für die Erstellung der elektronischen Auslandsrechnungen innerhalb des digitalisierten Beschaffungsprozesses fortgesetzt; dies auch in Zusammenarbeit mit der ICT für die entsprechenden Integrationen zwischen der Buchhaltungssoftware und anderen internen Programmen der Universität.

Die Analyse wird auch fortgesetzt, um die Erstellung von Zahlungsaufträgen direkt aus der Buchhaltungssoftware zu vervollständigen.

Die Analyse für die Weiterentwicklung der Siopere-Kodifizierung der Ausgaben in der Buchhaltungssoftware mit der Aufteilung nach Missionen und Programmen wird fortgesetzt.

Darüber hinaus wird der Bereich Finanz- und Rechnungswesen, in Zusammenarbeit mit der Servicestelle ICT, die Entwicklung des digitalisierten Beschaffungsprozesses (sogenannter „Ciclo Passivo“), der auf die gesamte Universität ausgeweitet werden soll, sowie die Analyse und Umsetzung der entsprechenden Integrationen zwischen der Buchhaltungssoftware und anderen internen und externen Systemen fortsetzen. Dies erfolgt auch mit dem Ziel, ein Tool zu entwickeln, das es allen Nutzenden der Universität ermöglicht, den Status jedes Finanzbedarfs einzusehen und die

ed efficacie; introduzione di colloqui di fine rapporto di lavoro e colloqui motivazionali.

- Avvio delle negoziazioni per il rinnovo del Contratto collettivo unibz in scadenza il 31.12.2022, con i seguenti focus: Gender Equality, semplificazione dei processi, sostenibilità, wellbeing e age-management.
- Analisi dei risultati emersi dal Gender Equality Plan e determinazione delle misure che riguardano il personale tecnico-amministrativo e elaborazione di un piano d'azione.
- Cartella del personale Parte II: realizzazione tecnico-operativa del progetto di digitalizzazione della cartella del personale; collegata a questo progetto vi è la velocizzazione dei processi di inoltro delle richieste da parte del personale tecnico-amministrativo.

L'Ufficio Personale amministrativo assumerà inoltre il coordinamento interno del progetto di valutazione dei Centri di servizio e si occuperà della valutazione del sistema di Ticketing in collaborazione con l'ICT.

Area Finanze e contabilità

Nel 2022 proseguirà l'analisi per lo sviluppo del ciclo attivo "PagoPA" digitalizzato e per la creazione della fattura elettronica estera all'interno del ciclo passivo digitalizzato, anche con la collaborazione con il Servizio ICT per le opportune integrazioni del software di contabilità con gli altri gestionali interni all'Ateneo.

Proseguirà inoltre l'analisi per il completamento della creazione degli ordinativi di pagamento direttamente dal software di contabilità.

L'analisi per lo sviluppo nel software di contabilità della codifica Siopere-uscite con la ripartizione per missioni e programmi, sarà un ulteriore sviluppo.

Ancora, con la collaborazione del Servizio ICT, continuerà lo sviluppo del ciclo passivo digitalizzato da estendere a tutto l'Ateneo e l'analisi e l'implementazione delle opportune integrazioni tra il software di contabilità e gli altri gestionali interni ed esterni all'Ateneo anche con l'obiettivo di sviluppare un tool che permetta a tutti gli utenti dell'Ateneo di visualizzare lo status di ogni richiesta finanziaria e di ricercare e scaricare in autonomia la relativa documentazione.

Sempre all'interno del c.d. "Ciclo Passivo" sarà analizzata la procedura relativa alla merce in entrata,

entsprechenden Unterlagen selbstständig zu suchen und herunterzuladen.

Immer im Rahmen des Beschaffungsprozesses (sogenannter "Ciclo Passivo") wird das Verfahren für den Wareneingang analysiert, um eine stärkere Integration und Übermittlung von Informationen zwischen den beteiligten Dienstleistungszentren zu erreichen.

Der Bereich Finanz- und Rechnungswesen optimiert weiterhin seine Verfahren und aktualisiert sie, um den sich weiterentwickelnden Rechtsvorschriften zu entsprechen.

Stabsstellen

Presse und Veranstaltungsmanagement

Anlässlich des 25-jährigen Bestehens der unibz möchte die Pressestelle im Frühjahr 2021 eine Meinungsumfrage unter Südtirols Bevölkerung durchführen, wie die Universität im Territorium verankert ist und welche Werte, aber auch Schwächen die Bevölkerung mit ihrer Landesuniversität verbindet. Ein Teil der Studie wird die Akzeptanz des Sprachmodells und eine eventuelle Änderung in ein rein englischsprachiges Angebot abfragen.

Die neuen Ergebnisse der Datenanalyse sollen Auskunft über Standing der unibz im Territorium geben und als Grundlage der künftigen Ausrichtung die Kommunikation, Marketinginitiativen und die generelle Ausrichtung der unibz beeinflussen.

Die Pressestelle wird 2022 das 25-jährige Jubiläum neben verschiedenen Events (siehe eigene Beschreibung Veranstaltungsmanagement) über eine ganzjährige Kommunikationskampagne („Die unibz bedeutet für Südtirol ...“) hervorheben, vor allem auf den Social Media (LinkedIn). Dazu erarbeitet das Büro eine eigene Bildsprache für einen authentischen Markenauftritt über den gesamten Zeitraum 2022. Eine tragende Rolle werden im Jahr 2022 auch dem Bewegtbild (verstärkt Kurzvideos begleitend zu Pressearbeit und den Forschungs-agenden) sowie dem neuen Podcast „unibz insight“ zukommen, um die verschiedenen Zielgruppen auf den verschiedenen Kanälen anzusprechen.

Im Jahr 2022 erfolgt die Grundsteinlegung für die neue Fakultät für Ingenieurwesen am NOI Techpark, die Einrichtung neuer Studiengänge in diesem Bereich und die Abkoppelung der neuen Fakultät im Bereich Agrar, Lebensmittel und Umwelt. Dafür wird ein spezifischer Kommunikations- und Marketingplan gemeinsam mit dem Marketingreferenten erarbeitet werden, der den zeitlichen Bogen 2022-2024 anhand von Milestones umspannt.

In einem gemeinsamen Projekt zwischen Pressestelle, Studienberatung, Forschungsamt und Vertreter*innen

al fine di una maggiore integrazione e trasmissione delle informazioni tra i centri di servizio coinvolti.

L'Area Finanze e contabilità prosegue nell'opera di ottimizzazione delle proprie procedure, nell'aggiornamento delle stesse alla normativa in continua evoluzione.

Uffici staff

Ufficio Stampa e Organizzazione eventi

In occasione del 25° anniversario di unibz, a primavera del 2022 l'ufficio stampa vorrebbe lanciare un sondaggio tra la popolazione altoatesina per capire in che modo l'università è ancorata al territorio e quali valori ma anche debolezze, la popolazione associa a unibz. Una parte del sondaggio indagherà l'accettazione del modello linguistico di unibz e un possibile passaggio all'insegnamento esclusivamente in inglese.

I risultati dell'analisi dei dati forniranno informazioni sul posizionamento di unibz nel territorio e influenzeranno la comunicazione, le iniziative di marketing e la direzione generale di unibz orientandone il futuro.

Oltre agli eventi (vedi descrizione separata dell'organizzazione eventi), la comunicazione metterà in evidenza il 25° anniversario attraverso una campagna di comunicazione per tutto l'anno ("Per l'Alto Adige, unibz significa..."), soprattutto sui social media (LinkedIn). A tal fine, l'ufficio sta sviluppando un proprio linguaggio visivo per una presenza autentica del marchio durante tutto il periodo del 2022. Nel 2022, avranno un ruolo fondamentale anche le immagini in movimento (brevi video per accompagnare il lavoro di stampa e i temi di ricerca) e il nuovo podcast "unibz insight" per parlare ai diversi target tramite i canali più appropriati.

Nel 2022, verrà posta la prima pietra per la nuova Facoltà di Ingegneria al NOI Techpark che darà il via all'istituzione di nuovi corsi di laurea in questo settore e alla disgiunzione della nuova Facoltà per i settori dell'Agraria, degli Alimenti e dell'Ambiente. Insieme al responsabile del marketing verrà pertanto sviluppato un piano di comunicazione e marketing specifico che coprirà l'arco di tempo 2022-24 e che prevede l'avanzamento per mezzo di successivi step.

der Akademie sollen die Struktur und die Inhalte der Forschungswebseite überarbeitet werden. Dafür wird eine Roadmap erstellt.

Was die Veranstaltungen anbelangt, so wird zusätzlich zu den großen Konferenzen mit mehr als 100 Teilnehmenden, die von den fünf Fakultäten organisiert werden, die europäische Großkonferenz CERME abgehalten. Diese an Professor*innen der Mathematik gerichtete Konferenz (Congress of European Research in Mathematics Education) wurde aufgrund von Covid um ein Jahr auf Februar 2022 verschoben. Mit mehr als 800 Teilnehmenden wird CERME 2021 - sofern die epidemiologische Entwicklung es zulässt - wie die Konferenz ECER 2018 dazu beitragen, den Ruf der Südtiroler Universität als Standort für internationale wissenschaftliche Großveranstaltungen zu festigen.

In der ersten Jahreshälfte 2022 wird gemeinsam mit dem Career Service das erste Alumni- und Alumnae-Homecoming der unibz organisiert, das ebenfalls aufgrund der Pandemie verschoben wurde. Diese im NOI Techpark geplante Veranstaltung stellt für die Universität die Gelegenheit dar, dauerhafte Beziehungen zu jungen Menschen aufzubauen, die im Aufbau ihrer Karrieren begriffen sind, aber in nicht allzu ferner Zukunft zu Unterstützenden und Testimonials ihrer einstigen Universität in der Berufswelt werden könnten. Für ehemalige Studierende ist es nicht nur eine Gelegenheit, alte unibz-Kolleg*innen wiederzusehen, sondern auch eine wichtige Netzwerkveranstaltung. Damit möchte die unibz einen Beitrag zur Abwanderung von Fachkräften leisten, da der Career Service am Vortag der Veranstaltung die Möglichkeit bietet, mit lokalen Unternehmen, die an den Berufsprofilen der Teilnehmenden interessiert sind, Kennenlerngespräche zu vereinbaren.

Das 25jährige Jubiläum der unibz wird im Mittelpunkt der beiden wichtigsten institutionellen Veranstaltungen - Dies Academicus und Eröffnung des akademischen Jahres - stehen, die respektive im Frühjahr und im Herbst stattfinden. Mit der Pressestelle wird Informationsmaterial zum 25. Geburtstag der Universität erstellt.

Qualität und Strategieentwicklung

Die Stabsstelle wird das Qualitätspräsidium weiterhin in der Umsetzung der Qualitätspolitik sowie der aus dem Bewertungsurteil der Gutachterkommission zur periodischen Akkreditierung resultierenden Verbesserungsmaßnahmen unterstützen. Ein besonderes Augenmerk wird dabei der Implementierung eines Prozesses zur Qualitätssicherung der Forschung zufallen. Die Digitalisierung der Syllabi der Lehrveranstaltungen wird ein weiteres Projekt sein,

Grazie alla collaborazione tra ufficio stampa, ufficio orientamento, ufficio di ricerca e rappresentanti dell'accademia verranno rivisti struttura e contenuto del sito web dedicato alla ricerca. Verrà elaborata una tabella di marcia che scandirà il ritmo e i tempi del progetto.

Per quanto riguarda gli eventi, oltre ad un accompagnamento dei maggiori convegni (con un numero di partecipanti superiore a 100) organizzati dalle cinque Facoltà, si realizzerà il mega-convegno europeo CERME (Congress of European Research in Mathematics Education) 2022, rimandato di un anno a causa della pandemia di Covid-19, che si terrà a Bolzano a inizio febbraio dell'anno prossimo. Con oltre 800 partecipanti in presenza, andamento epidemiologico permettendo, CERME 2021 - come già avvenuto in passato con il convegno ECER 2018 - servirà a consolidare la reputazione dell'ateneo altoatesino come location per grandi eventi scientifici di livello internazionale.

Nella prima metà del 20202, assieme al Career Service verrà organizzato il primo Homecoming degli alumni e delle alumnae di unibz, anch'esso rimandato a causa della pandemia. Questo evento - programmato al NOI Techpark, rappresenta per l'ateneo un'occasione per costruire legami duraturi con giovani che stanno costruendosi una carriera ma che, in futuro non troppo lontano, potrebbero diventare suoi sostenitori e testimonial nella comunità professionale di riferimento. Per gli ex-studenti costituisce non solo un'occasione per rivedere i vecchi compagni di studio di unibz ma un importante evento di networking. Allo stesso modo si tratta di un contributo dell'ateneo al contrasto del brain drain in quanto, come evento collaterale, il giorno prima il Career Service proporrà la possibilità di fissare dei colloqui conosciuti con aziende locali potenzialmente interessate ai loro profili professionali.

Nel 2022, i 25 anni di unibz saranno messi al centro dei due principali eventi istituzionali - Dies Academicus e Inaugurazione dell'anno accademico - che si tengono rispettivamente in primavera e in autunno. Con l'ufficio stampa si prepareranno materiali informativi per celebrare il 25° compleanno dell'ateneo.

Qualità e Sviluppo strategico

L'Ufficio Staff supporterà il Presidio di Qualità nella promozione della politica della qualità in Ateneo e nell'implementazione delle misure e azioni correttive emerse dalla relazione finale della Commissione di Esperti di Valutazione (CEV) durante l'accreditamento periodico avvenuto nel 2019. Particolare attenzione sarà data all'implementazione di un processo di assicurazione della qualità nell'ambito della Ricerca. Un altro progetto

welches in Zusammenarbeit mit der ICT umgesetzt werden soll.

Der zweite Themenschwerpunkt der Stabsstelle ist der Bereich Technologietransfer.

Die Zusammenarbeit mit der NOI AG wird eine wichtige Aufgabe der Stabsstelle sein. Die Labore am NOI Techpark werden weiterhin bei der Kontaktanbahnung mit lokalen Unternehmen unterstützt. Die Stabsstelle wird zudem in Zusammenarbeit mit den einzelnen Laboren einen Dienstleistungskatalog gemeinsam mit den entsprechenden Preislisten (service price list) erarbeiten und die vom NOI Board definierten Key Performance Indicators der Labore erheben.

Außerdem sind Maßnahmen zur Sensibilisierung der Forschenden im Bereich des geistigen Eigentums geplant.

Die Stabsstelle wird auch im Jahr 2022 die Universitätsleitung in der Umsetzung der Ziele der Leistungsvereinbarung unterstützen. Zu den Hauptaufgaben gehört dabei die Koordinierung der Managing Group, welche vor allem bei der Evaluierung der Fakultäten für die Vorbereitung und Bereitstellung von Dokumenten und Daten, die organisatorische Vorbereitung der Vor-Ort-Besuche, sowie die Kontakte zu den Gutachter*innen zuständig ist.

Eine weitere Aufgabe liegt in der jährlichen Abrechnung und Erhebung der in der Leistungsvereinbarung definierten Indikatoren. Diese erfolgt in Zusammenarbeit mit dem Controlling.

Die Stabsstelle wird darüber hinaus weiterhin die Kooperation zwischen den „Euregio-Universitäten“ betreuen sowie die Universitätsleitung bei der Einrichtung neuer Kompetenzzentren und Stiftungsprofessuren unterstützen.

Die Verbindungsstelle in Brüssel, die gemeinsam von unibz, Provinz Bozen und Laimburg finanziert und in der Stabsstelle angesiedelt ist, führt ihre Tätigkeiten der Vernetzung der unibz und deren Positionierung in den relevanten Brüsseler Netzwerken weiter.

Controlling

Die Stabsstelle Controlling wird sich im Laufe des Jahres 2022 mit dem Projekt der Integration der für den betriebswirtschaftlichen Verwaltungsprozess relevanten Anwendungen befassen.

In Zusammenarbeit mit der ICT wird die kontinuierliche Verbesserung der Qualität der statistischen Daten, die aus den digitalisierten Berichten hervorgehen, fortgesetzt.

Die Stabsstelle wird auch an der Ausarbeitung der neuen Leistungsvereinbarung mit der Autonomen Provinz Bozen mitwirken und wirtschaftliche und finanzielle Analysen sowie statistische Daten zur

da realisieren, in Zusammenarbeit mit der ICT, zur Digitalisierung der Syllabi.

Der zweite zentrale Punkt des Ufficio Staff ist der Technologietransfer.

Die Zusammenarbeit mit der NOI Spa wird eine wichtige Aufgabe des Ufficio Staff sein. Die Labore am NOI Techpark werden weiterhin bei der Kontaktanbahnung mit lokalen Unternehmen unterstützt. Das Ufficio Staff wird zudem in Zusammenarbeit mit den einzelnen Laboren einen Dienstleistungskatalog gemeinsam mit den entsprechenden Preislisten (service price list) erarbeiten und die vom NOI Board definierten Key Performance Indicators der Labore erheben.

Sono anche previste misure di sensibilizzazione dei ricercatori nel campo della proprietà intellettuale.

Nel 2022, l'Ufficio Staff continuerà a supportare il Direttivo universitario nell'attuazione degli obiettivi dell'Accordo programmatico-finanziario. I compiti principali includono il coordinamento del managing group, il quale si occuperà soprattutto della valutazione delle Facoltà, ovvero, della preparazione di documenti e della messa a disposizione di forniture e dati, della preparazione organizzativa delle visite in loco e dei contatti con i valutatori.

L'Ufficio Staff seguirà anche, in collaborazione con il Controlling, la rendicontazione e il rilevamento degli indicatori definiti nella Convenzione programmatico-finanziaria.

Inoltre, l'Ufficio Staff continuerà a seguire il progetto "Euregio University" e a supportare il Direttivo universitario nell'istituzione di nuovi centri di competenza e di cattedre convenzionate.

L'ufficio di collegamento a Bruxelles, finanziato congiuntamente da unibz, dalla Provincia di Bolzano e da Laimburg e allocato presso l'Ufficio Staff proseguirà le sue attività di networking e posizionamento di unibz nelle reti rilevanti di Bruxelles.

Controlling

L'ufficio di staff Controlling sarà impegnato nel corso del 2022 al progetto di integrazione degli applicativi rilevanti per il ciclo economico-gestionale.

Sempre in collaborazione con l'ICT proseguirà il miglioramento continuo legato alla qualità dei dati statistici prodotti dai report digitalizzati.

L'ufficio di staff parteciperà, inoltre, ai lavori di stesura del nuovo Accordo programmatico con la Provincia Autonoma di Bolzano fornendo analisi economico-finanziarie e dati statistici a supporto della definizione del fabbisogno economico e indicatori di performance.

Unterstützung der Definition des Finanzbedarfs und der Leistungsindikatoren bereitstellen.

Die Umsetzung der Maßnahmen zur Spending Review, die der Universitätsrat beschließen wird, ist eine weitere Aktivität, die die Stabsstelle im kommenden Jahr beschäftigen wird.

Außerdem wird die Stabsstelle jene Verbesserungen umsetzen, die sich aus der 2021 durchgeführten Analyse der Universitätsprozesse ergeben.

Rechtsangelegenheiten

Das Projekt der Überprüfung und der eventuellen Überarbeitung der internen Regelungen und Abläufe in Zusammenarbeit mit den zuständigen Servicestellen, mit dem Ziel der Vereinfachung, der höheren Wirksamkeit der Regelungen und der Abläufe, wird auch im Jahr 2022 weitergeführt. Bei der Erstellung von Abkommen und Konventionen, im Besonderen im Bereich des Tagungs- und Eventmanagements, wird die rechtliche Unterstützung der Servicestellen gewährleistet.

Eine beratende und unterstützende Tätigkeit im Bereich Privacy und des Datenschutzes wird im Rahmen der Privacy-Group, auch zum Zwecke der Unterstützung des Verantwortlichen für den Schutz der personenbezogenen Daten (DPO), geleistet.

Bezüglich der Einrichtung neuer akademischer Strukturen und im Besonderen einer Fakultät für Ingenieurwesen mit Sitz am NOI Techpark in Bozen sowie einer Fakultät für die Bereiche Agrar, Lebensmittel und Umwelt gemäß der geltenden Leistungsvereinbarung wird weiterhin die rechtliche Unterstützung bei der Erstellung der erforderlichen Verwaltungsmaßnahmen, die für die Einrichtung der neuen akademischen Strukturen, die Akkreditierung der Studiengänge sowie den Erlass der notwendigen Übergangsbestimmungen notwendig sind, gewährleistet.

Die Durchführung des Projekts betreffend die Analyse der Bestimmungen des GVD Nr. 165/2001, mit dem Ziel der Ergreifung von eventuellen Maßnahmen an unbz mittels Errichtung einer Arbeitsgruppe unter der Koordination des Universitätsdirektors und der Teilnahme eines Mitarbeiters der Stabsstelle Rechtsangelegenheiten wurde aufgrund anderer Prioritäten im Jahr 2021 auf 2022 verschoben.

L'implementazione delle misure di spending review, che il Consiglio dell'Università deciderà di adottare, rappresenta un'ulteriore attività che vedrà coinvolto l'ufficio nel corso del prossimo anno.

Infine si implementeranno eventuali azioni migliorative che dovessero scaturire dall'analisi legata ai processi dell'ateneo effettuata nel corso del 2021.

Ufficio legale

Il progetto consistente nel riesame e nell'eventuale revisione dei regolamenti interni e dei processi amministrativi, in collaborazione con gli uffici competenti, con lo scopo di una semplificazione e maggior efficacia della rispettiva disciplina regolamentare e dei processi, rimarrà anche nel 2022. Si continuerà a supportare gli uffici, ed in particolare l'ufficio eventi, nell'elaborazione di accordi e convenzioni.

Viene svolta un'attività di assistenza e di supporto in materia della Privacy e della protezione dei dati personali nell'ambito del gruppo di lavoro Privacy anche al fine di assistere il responsabile della protezione dei dati personali (DPO).

In riferimento all'istituzione di nuove strutture accademiche ed in particolare della nuova Facoltà di Ingegneria con sede al NOI Techpark di Bolzano nonché della Facoltà per i settori dell'Agraria, degli Alimenti e dell'Ambiente, come previsto dal vigente Accordo programmatico-finanziario, si prosegue a garantire il supporto giuridico nell'elaborazione dei provvedimenti amministrativi necessari per l'istituzione delle nuove strutture accademiche, l'accreditamento dei corsi di studio e l'emanazione delle disposizioni transitorie.

Il progetto concernente l'analisi della normativa del D.Lgs. n. 165/2001, con la finalità dell'elaborazione di eventuali misure a livello d'Ateneo da parte di un gruppo di lavoro sotto il coordinamento del Direttore e la partecipazione di un collaboratore dell'ufficio legale, a causa di un cambio di priorità, sarà realizzato nel 2022.