



Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lìedia de Bulsan

Dezember 2023  
Dicembre 2023

**Freie Universität Bozen**  
Tätigkeitsprogramm 2024

**Libera Università di Bolzano**  
Programma delle attività 2024

## INHALTSVERZEICHNIS

Ausblick der Universitätsleitung .....	3
Universität im Überblick .....	7
Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften .....	18
Fakultät für Ingenieurwesen .....	24
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften .....	32
Fakultät für Design und Künste .....	39
Fakultät für Bildungswissenschaften .....	44
Kompetenzzentrum für Inklusion im Bildungsbereich .....	49
Kompetenzzentrum für Tourismus und Mobilität.....	52
Kompetenzzentrum für Pflanzengesundheit .....	54
Kompetenzzentrum für Soziale Arbeit und Sozialpolitik ..	56
Kompetenzzentrum für ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit .....	58
Kompetenzzentrum für Management von Genossenschaften .....	62
Kompetenzzentrum für Innovationsökosysteme in Bergregionen .....	65
Kompetenzzentrum „Internationales Zentrum für Lebensmittelfermentation“ .....	68
Plattform Kulturerbe und Kulturproduktion.....	70
Servicebereiche.....	72
Anlage: Personalbestand	

## INDICE

Indirizzo strategico del Direttivo universitario .....	3
Quadro dell’Ateneo .....	
Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari.....	18
Facoltà di Ingegneria .....	24
Facoltà di Economia .....	32
Facoltà di Design e Arti.....	39
Facoltà di Scienze della Formazione.....	44
Centro di competenza Inclusione Scolastica .....	49
Centro di competenza Turismo e Mobilità.....	52
Centro di competenza Salute delle Piante.....	54
Centro di competenza Lavoro sociale e politiche sociali ..	56
Centro di competenza Sostenibilità economica, ambientale e sociale .....	58
Centro di competenza Management delle Cooperative ...	62
Centro di competenza Ecosistemi di Innovazione per Contesti montani .....	65
Centro di competenza “Centro Internazionale sulle Fermentazioni degli Alimenti” .....	68
Piattaforma Tutela del patrimonio culturale e produzione culturale .....	70
Servizi centrali.....	72
Allegato: Dotazione organica	

## AUSBLICK DER UNIVERSITÄTSLEITUNG

Das Jahr 2023 war geprägt vom Abschluss der Leistungsvereinbarung für den Zeitraum 2023-2025. Die Leistungsvereinbarung führt in einigen Themenfeldern die Arbeiten fort, die im Rahmen der Leistungsvereinbarung 2020-2022 begonnen wurden, z. B. die Vereinfachung und Verschlankung der Prozesse, u. a. unter Auslotung autonomer Spielräume, oder die erfolgreiche Weiterentwicklung des akademischen Betriebes der Fakultäten für Ingenieurwesen sowie Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften.

Im Rahmen des Strategieworkshops des Universitätsrates im August 2023 wurden die zentralen Themen aus der Leistungsvereinbarung aufgegriffen und folgende Ziele definiert:

1. *Steigerung der Studierendenzahlen:* Es gilt herauszufinden, welche Faktoren sich positiv und negativ auf die Einschreibungen auswirken und aufgrund dieser Analyse auf Universitäts-ebene Maßnahmen für eine Steigerung der Studierendenzahlen zu setzen. Wichtige Ziele sind das Angebot von attraktiven Studiengängen und eine zielorientierte Kommunikation nach außen hin. Für einen zeitgemäßen Auftritt ist ein Relaunch der unibz-Webseite geplant.

2. *Studienangebot:* Die Universität führt ihre Politik fort, wonach der Universitätsrat neben den Höchstzulassungszahlen auch eine Mindestanzahl an Studienplätzen für jeden Studiengang vorsieht. Ein Nicht-Erreichen dieser Zahlen bedingt die Nicht-Aktivierung eines Studienganges. Der Universitätsrat hat im November 2023 eine entsprechende neue Vorgehensweise genehmigt.

3. *Lehrkompetenz:*

Um den Bedürfnissen einer vielfältigen Studierendenschaft gerecht zu werden, sollen flexible und auf Berufstätige zugeschnittene Studienmodelle erarbeitet werden. Damit kann eine bessere Vereinbarkeit von Studium und Beruf ermöglicht werden.

Angedacht wird die Entwicklung einer School for Lifelong Learning für die Gestaltung eines qualitativ hochwertigen Ausbildungsangebots für Führungskräfte und andere Zielgruppen aus dem privaten und öffentlichen Sektor. Die School wird nicht nur qualitativ hochwertige Programme

## INDIRIZZO STRATEGICO DEL DIRETTIVO UNIVERSITARIO

Nell'anno 2023 è stato siglato l'Accordo programmatico per il periodo 2023-2025. In alcune aree tematiche, il nuovo Accordo programmatico prevede il proseguo del lavoro avviato nell'ambito dell'Accordo programmatico 2020-2022, ad esempio nella semplificazione e ottimizzazione dei processi, individuando tra l'altro un margine di manovra autonomo, oppure nell'ulteriore espansione positiva delle attività accademiche delle Facoltà di Ingegneria e di Scienze agrarie, ambientali e alimentari.

Nell'ambito del workshop strategico del Consiglio dell'Università di agosto 2023, sono state trattate le principali tematiche dell'Accordo programmatico e sono stati definiti i seguenti obiettivi:

1. *Aumento del numero di studenti/studentesse:* È importante individuare quali fattori hanno un impatto positivo e negativo sulle iscrizioni e, sulla base di questa analisi, adottare misure a livello di Ateneo per aumentare il numero di studenti e studentesse. Obiettivi importanti sono l'offerta di corsi di studio attrattivi e una comunicazione mirata verso l'esterno. È previsto il rilancio del sito web di unibz con un formato più moderno.

2. *Offerta formativa:* L'Università proseguirà con la sua politica, in base alla quale il Consiglio dell'Università definisce oltre al numero massimo anche il numero minimo di posti di studio per ogni corso di studio. Il mancato raggiungimento dei numeri minimi comporterà la non attivazione del corso di studio. A novembre 2023 il Consiglio dell'Università ha approvato a tal riguardo una nuova procedura.

3. *Competenze didattiche:*

Per soddisfare le esigenze di un corpo studentesco eterogeneo, è necessario sviluppare modelli di studio flessibili e adatti a studenti e studentesse in attività. In questo modo è possibile garantire una conciliazione migliore tra studio e lavoro.

L'idea è quella di sviluppare una School for Lifelong Learning per creare un programma di formazione di alta qualità per le figure dirigenziali e altri gruppi target del settore privato e pubblico. La School non solo offrirà programmi di alta qualità, ma garantirà anche uno stretto legame con l'industria e il mondo aziendale.

anbieten, sondern soll auch eine enge Verknüpfung mit der Industrie und Unternehmenswelt sicherstellen.

Für die Förderung von aktivem, kritischem Denken und im Sinne einer effizienten Vorbereitung der Studierenden auf die Arbeitswelt werden neue Lehrmethoden aufbauend auf dem Modell des Problem-based Learnings in Betracht gezogen.

4. *Dreisprachigkeit*: Die Sprachkompetenz der Studierenden und Professoren/Professorinnen stellt weiterhin ein zentrales Anliegen der Universität dar. Wichtig dabei ist, die Kultur der Mehrsprachigkeit an der unibz aktiv zu leben und gegebenenfalls an die Bedürfnisse der einzelnen Fakultäten anzupassen.
5. *Berufung von Professoren und Professorinnen sowie Forschenden*: Exzellenz gilt als oberstes Kriterium bei Berufungen. Um diesem Standard gerecht zu werden, erarbeiten die Fakultäten künftig einen dreijährigen Entwicklungsplan unter Berücksichtigung der folgenden Merkmale: Qualität, Sprachkompetenz und Genderbilanz.

Im Jahr 2024 wird die Regelung zum neuen Profil des Forschers/der Forscherin mit befristetem Arbeitsvertrag „Tenure Track“ (RTT) zur Anwendung kommen und die ersten Ausschreibungen starten.

Weitere relevante Ziele beinhalten die Überarbeitung des Universitätsstatuts sowie eine weitere Optimierung der Prozessstruktur an der unibz.

Nach der Ausgliederung des Kompetenzzentrums für Regionalgeschichte hat die Autonome Provinz Bozen einer Neuauflage der Euregio-Stiftungsprofessur mit einer entsprechenden Finanzierung für einen Dreijahreszeitraum zugestimmt. Im Jahr 2024 werden die Vorbereitungen für die Besetzung dieser neuen Stiftungsprofessur im Bereich des Bioingenieurwesens getroffen. Dieses neue Thema wird ein weiterer Schwerpunkt in der Forschung und Lehre der neuen Fakultät für Ingenieurwesen sein.

Auch ist die Einrichtung weiterer Stiftungsprofessuren geplant, wie beispielsweise für das künftige XCT-Labor am NOI Techpark in Bruneck.

Geplant ist im kommenden Jahr auch die Gründung eines Kompetenzzentrums für Internationales Handels- und Steuerrecht, welches vordergründig durch externe Finanzgeber unterstützt wird.

Al fine di promuovere un pensiero attivo e critico e di preparare in modo efficace gli studenti e le studentesse al mondo del lavoro si intende vagliare nuovi metodi didattici basati sul modello Problem-based Learnings.

4. *Trilinguismo*: le competenze linguistiche di studenti/studentesse e professori/professoressa sono sempre una questione centrale del nostro Ateneo. A tal fine è importante vivere attivamente la cultura del multilinguismo in unibz, possibilmente adattandola ai bisogni delle singole Facoltà.
5. *Chiamata di professori/professoressa e ricercatori/ricercatrici*: L'eccellenza è considerato il criterio principale per le chiamate. Per garantire questo standard, in futuro le Facoltà elaboreranno un piano di sviluppo triennale che tenga conto dei seguenti aspetti: qualità, competenze linguistiche ed equilibrio di genere.

Nel 2024 sarà applicato il regolamento sul nuovo profilo di ricercatore/ricercatrice con contratto di lavoro a tempo determinato "Tenure Track" (RTT) e partiranno i primi bandi di selezione.

Altri obiettivi rilevanti sono la revisione dello Statuto dell'università e un'ulteriore ottimizzazione della struttura dei processi in unibz.

In seguito al distacco del Centro di competenza in Storia Regionale, la Provincia Autonoma di Bolzano ha approvato una nuova posizione di professore straordinario/professoressa straordinaria Euregio ed il relativo finanziamento per un periodo di tre anni. Nel 2024 si attiveranno le procedure per la copertura di questa nuova cattedra nell'ambito della bioingegneria. Questa nuova tematica costituirà un nuovo focus di ricerca e didattica della nuova Facoltà di Ingegneria.

È prevista anche l'istituzione di altre posizioni di professore straordinario/professoressa straordinaria, ad esempio per il futuro laboratorio XCT presso il NOI Techpark di Brunico.

Nel prossimo anno è prevista anche l'istituzione di un Centro di competenza per il Diritto commerciale internazionale e il diritto tributario, che sarà sostenuto principalmente da finanziatori esterni.

Die Plattform für Kulturerbe und Kulturproduktion, welche an der Fakultät für Design und Künste angesiedelt ist, läuft im Jahr 2024 aus und soll verlängert werden.

unibz wird sich am letzten Aufruf zu den „European University Alliances“ zusammen mit einem Konsortium verschiedener europäischer Hochschulpartner unter der Koordination der Technischen Universität Ilmenau beteiligen. Mit dieser Ausschreibung fördert die Europäische Kommission im Rahmen des Erasmus+-Programms Hochschulkonsortien, die eine neue tiefgreifende institutionelle transnationale Zusammenarbeit in einem neuen Netzwerk „European Universities“ aufbauen wollen.

Im Herbst des Jahres 2022 ist das Projekt „Digital Innovation Hub South Tyrol – DIS-HUB“ gestartet, an welchem unibz zusammen mit weiteren lokalen Forschungseinrichtungen und Interessensverbänden und unter der Koordination des NOI Techpark arbeitet. Der Antrag zu diesem Projekt wurde im Rahmen der Ausschreibung European Digital Innovation Hub (EU Programm Digital) gestellt. Der Antrag wurde von der Europäischen Kommission mit dem Seal of Excellence ausgezeichnet und über Mittel des Nationalen Aufbau- und Resilienzplanes (PNRR) gefördert.

Die unibz beteiligt sich an mehreren PNRR-Projekten. Diese Projekte zeichnen sich neben dem hohen Budgetumfang auch durch enge Fristen bei der Durchführung der Projektaktivitäten sowie bei der Einstellung des Personals aus. Die Projekte sollen bis Ende 2025 bzw. bis Anfang 2026 abgeschlossen sein.

Im Jahr 2023 wurde das Verfahren für die Besetzung der Rektorenstelle durchgeführt, nachdem die Amtszeit von Rektor Prof. Paolo Lugli am 30.09.2024 ausläuft. Die akademischen Geschicke der unibz werden ab Herbst 2024 von einem neuen Rektor bzw. einer neuen Rektorin geleitet.

Die unibz legt einen großen Wert auf nachhaltige Entwicklung und Umsetzung. Aufbauend auf den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals - SDGs) unterteilt die Freie Universität Bozen ihr Wirkungsfeld in die Themenbereiche Forschung, Lehre, Interaktion mit der Gesellschaft, Betrieb und Organisationskultur. Für eine Koordinierung der geplanten Aktivitäten wird ein Nachhaltigkeitsbeirat eingerichtet. Die Umsetzung der Initiativen wird von diversen Arbeitsgruppen verantwortet.

Im Jahr 2023 wurde auch die Koordinationsstelle für die Allianz der Forschung und Lehre für Nachhaltigkeit in Südtirol besetzt. Diese Koordinationsstelle, welche am Kompetenzzentrum für ökonomische,

La Piattaforma per il Patrimonio culturale e la produzione culturale, insediata alla Facoltà di Design e Arti, scade nel 2024 e dovrà essere prorogata.

unibz parteciperà all'ultimo bando per le "European University Alliances" insieme a un consorzio di diverse università europee sotto il coordinamento della "Technische Universität Ilmenau". Con questo bando, la Commissione europea promuove i consorzi universitari nell'ambito del programma Erasmus+ che vogliono stabilire una nuova e approfondita cooperazione istituzionale transnazionale in una nuova rete di "European Universities".

In autunno del 2022 è stato avviato il progetto "Digital Innovation Hub Alto Adige - DIS-HUB", a cui unibz aderisce insieme ad altri istituti di ricerca e gruppi di interesse locali e sotto il coordinamento del NOI Techpark. La candidatura per questo progetto è stata presentata nell'ambito del bando European Digital Innovation Hub (EU Programm Digital). La candidatura è stata premiata con il Seal of Excellence dalla Commissione europea ed è stata finanziata con i fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

unibz partecipa attualmente a diversi progetti PNRR. Questi progetti sono caratterizzati, accanto alla disponibilità di un budget elevato, da scadenze molto strette per lo svolgimento delle attività del progetto e per l'assunzione di personale. I progetti dovrebbero concludersi entro la fine dell'anno 2025 o l'inizio dell'anno 2026.

Nel 2023 si è svolta la procedura per la copertura della posizione di Rettore/Rettrice, considerata la scadenza del mandato del Rettore Prof. Paolo Lugli in data 30 settembre 2024. Le sorti accademiche di unibz saranno guidate, a partire dall'autunno 2024, da un nuovo Rettore/una nuova Rettrice.

unibz attribuisce grande importanza allo sviluppo e alle misure di implementazione sostenibili. Sulla base dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (Sustainable Development Goals - SDGs), la Libera Università di Bolzano divide il suo campo di attività nelle aree tematiche "Ricerca", "Didattica", "Interazione con la società", "Attività operative" e "Cultura organizzativa". Per il coordinamento delle attività previste verrà istituito un comitato per la sostenibilità. Diversi gruppi di lavoro saranno responsabili dell'attuazione delle iniziative.

Nel 2023 è stata assegnata la posizione di Coordinamento dell'Alleanza per lo Sviluppo Sostenibile in Alto Adige. Questa posizione di coordinamento, assegnata al Centro di competenza

ökologische und soziale Nachhaltigkeit angesiedelt ist, übernimmt die Aufgabe der Beobachtung, Analyse und Bewertung von (Forschungs)Projekten und Initiativen zur Nachhaltigkeit in Südtirol, Italien und der EU, die Informationsvermittlung an die Partner der Allianz für eine nachhaltige Entwicklung in Südtirol (unibz, EURAC, Philosophisch-Theologische Hochschule Brixen, Versuchszentrum Laimburg, Fraunhofer Italia, Eco Research, Naturmuseum) sowie die administrative und technische Unterstützung der Allianz in der Umsetzung von Projekten in Forschung und Lehre.

Im Jahr 2024 gilt es weiterhin, die Maßnahmen aus dem Gender Equality Plan 2022-2025 umzusetzen und aufbauend auf dem bereits Erreichten einen neuen Plan für die Jahre 2026-2029 auszuarbeiten.

Was die Infrastrukturen anbelangt, besteht derzeit ein großer Bedarf an kostengünstigen Wohnmöglichkeiten am Universitätsstandort in Bozen. In der neuen Leistungsperiode 2023 – 2025 sollen 500 Plätze in Studierendenwohnheimen geschaffen werden. Zentrales Projekt im Bereich Infrastrukturen wird im Jahr 2024 die Umsiedlung der Fakultät für Ingenieurwesen in den NOI Techpark sein. Auch startet im Jahr 2024 die Ausschreibung für die Installation von Photovoltaikanlagen am Standort Bozen. Die Universität trägt damit maßgeblich zu einer nachhaltigen Entwicklung bei.

Diese Ziele bilden die Grundlage für unsere künftigen Bemühungen und reflektieren unser Engagement für Exzellenz und Innovation. Wir laden alle Mitglieder der Universitätsgemeinschaft ein, an der Umsetzung dieser Ziele teilzunehmen und gemeinsam eine dynamische und zukunftsorientierte Universität zu gestalten.

Ein herzlicher Dank geht auch an die politischen Vertreter und Vertreterinnen und an das für die Universität zuständige Landesressort für die stete Unterstützung und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Prof.<sup>in</sup> Ulrike Tappeiner  
Präsidentin

Prof. Paolo Lugli  
Rektor

Dott. Günther Mathà  
Universitätsdirektor

Sostenibilità economica, ambientale e sociale prevede un'attività di osservazione, analisi e valutazione di progetti (di ricerca) e iniziative sulla sostenibilità in Alto Adige, in Italia e nell'UE, la diffusione di informazioni ai partner dell'Alleanza per lo Sviluppo Sostenibile in Alto Adige (unibz, EURAC, Studio Teologico Accademico di Bressanone, Centro Sperimentale Laimburg, Fraunhofer Italia, Eco Research, Museo della Natura), nonché il supporto amministrativo e tecnico dell'Alleanza nella realizzazione di progetti di ricerca e didattica.

Nel 2024 si continueranno ad attuare le misure del Gender Equality Plan 2022-2025 e si elaborerà un nuovo piano per gli anni 2026-2029 sulla base di quanto già realizzato.

Nell'ambito delle infrastrutture c'è un grande bisogno di alloggi a costi contenuti nella sede universitaria di Bolzano. Durante il nuovo periodo programmatico 2023-2025 dovranno essere creati 500 posti negli studentati. Il progetto principale nell'ambito delle infrastrutture sarà il trasferimento della Facoltà di Ingegneria al NOI Techpark nel 2024. Nell'anno 2024 sarà, inoltre, indetta la gara d'appalto per l'installazione di impianti fotovoltaici presso la sede di Bolzano. Con tale progetto, l'Ateneo contribuisce in modo significativo ad uno sviluppo sostenibile.

Questi obiettivi costituiscono la base dei nostri sforzi futuri e riflettono il nostro impegno verso l'eccellenza e l'innovazione. Invitiamo tutti i membri della comunità universitaria a partecipare alla realizzazione di questi obiettivi e a lavorare insieme per creare un'università dinamica e orientata al futuro.

Un sentito ringraziamento va anche ai rappresentanti politici e all'Assessorato competente per l'università per il costante sostegno e la fidata collaborazione.

Prof.ssa Ulrike Tappeiner  
Presidente

Prof. Paolo Lugli  
 Rettore

Dott. Günther Mathà  
Direttore

**AGR**

- Bachelor in Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften (L-25)
- Bachelor in Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR)
- Master in Lebensmittelwissenschaften für Innovation und Authentizität (LM-70, interuniversitärer Master mit der Universität Parma und der Universität Udine)
- Master in Umweltmanagement in Bergregionen (EMMA, LM-73, Double Degree mit der Universität Innsbruck)
- Master in Weinbau, Önologie und Weinmärkte (VEM, LM-69, interuniversitärer Master mit der Universität Udine, der Universität Padua und der Universität Verona - Verwaltungssitz: Universität Udine)
- Master in internationalen Garten- und Obstbauwissenschaften (IMaHS, LM-69, Joint Degree mit der Universität Bologna - Verwaltungssitz: Universität Bologna)
- Corso di laurea in Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente montano (L-25)
- Corso di laurea in Scienze enogastronomiche di montagna (L-GASTR)
- Corso di laurea magistrale in Scienze degli alimenti per l'innovazione e l'autenticità (LM-70, corso interateneo con l'Università di Parma e l'Università di Udine)
- Corso di laurea magistrale in Gestione sostenibile dell'ambiente montano (EMMA, LM-73, Double Degree con l'Università di Innsbruck – sede)
- Corso di laurea magistrale in Viticoltura, enologia e mercati vitivinicoli (VEM, LM-69, corso interateneo con l'Università di Udine, l'Università di Padova e l'Università di Verona - sede amministrativa: Università di Udine)
- Corso di laurea magistrale in Ortofrutticoltura (IMaHS, LM-69, Joint Degree con l'Università di Bologna - sede amministrativa: Università di Bologna)

**ENG**

- Bachelor in Elektrotechnik und cyberphysischen Systemen (L-8)
- Bachelor in Industrie- und Maschineningenieurwesen (L-9)
- Berufsbefähigender Bachelor in Holztechnik (LP-03)
- Bachelor in Informatik (L-31)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31, in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften)
- Master in Computing for Data Science (LM-18)
- Master in Software Engineering (LM-18)
- Master in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften angesiedelt)
- Master in Energie-, Ingenieurwissenschaften (LM-30, interuniversitärer Master mit der Universität Trient – Verwaltungssitz: Universität Trient)
- Corso di laurea in Ingegneria elettronica e dei sistemi cibernetici (L-8)
- Corso di laurea in Ingegneria industriale Meccanica (L-9)
- Corso di laurea professionalizzante abilitante in Tecnologie del Legno (LP-03)
- Corso di laurea in Informatica (L-31)
- Corso di laurea in Informatica e management delle aziende digitali (L-31, in collaborazione con la Facoltà di Economia)
- Corso di laurea magistrale in Informatica per la Data Science (LM-18)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria del software (LM-18)
- Corso di laurea magistrale in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, attivato presso la Facoltà di Economia)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria energetica (LM-30, corso interateneo con l'Università di Trento – sede amministrativa: Università di Trento)



- Master in Industrie- und Maschineningenieurwesen (LM-33, mit Option Double Degree mit der Universität Magdeburg)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria industriale meccanica (LM-33, con opzione Double Degree con l'Università di Magdeburg)

NUOVO:

NEU:

- Weiterbildender Master der Grundstufe „Fire Safety Engineering“ Weiterbildender
- Weiterbildender Master der Aufbaustufe “HyRMA: Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments”
- Weiterbildender Master der Aufbaustufe „BEE: Building, Energy and Environment – CasaClima“
- Master universitario di I livello “Fire Safety Engineering”
- Master universitario di II livello “HyRMA: Sustainable Management of Hydro-Geological Risk in Mountain Environments”
- Master universitario di II livello “BEE: Building, Energy and Environment – CasaClima”

## ECO

- Bachelor in Wirtschaftswissenschaften und Betriebsführung (L-18)
- Bachelor in Tourismus-, Sport- und Eventmanagement (L-18)
- Bachelor in Ökonomie, Politik und Ethik (L-33)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31, an der Fakultät für Ingenieurwesen angesiedelt)
- Master in Politik öffentlicher Institutionen und innovative Governance (LM-63)
- Master in Entrepreneurship and Innovation (LM-77)
- Master in Accounting und Finanzwirtschaft (LM-77)
- Master in Tourismusmanagement (LM-77)
- Master in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Ingenieurwesen)
- 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 Economia, Politica ed Etica (L-33)
- Corso di laurea in Informatica e management delle aziende digitali (L-31, attivato presso la Facoltà di Ingegneria)
- Corso di laurea magistrale in Politiche pubbliche e Governance innovativa (LM-63)
- Corso di laurea magistrale in Entrepreneurship and Innovation (LM-77)
- Corso di laurea magistrale in Accounting e finanza (LM-77)
- Corso di laurea magistrale in Management del turismo (LM-77)
- Corso di laurea magistrale in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria)

## DES

- Bachelor in Design und Künste (L-4)
  - Studiengang Design
  - Studiengang Kunst
- Master in Ökosozialem Design (LM-12)
- Corso di laurea in Design e Arti (L-4)
  - Curriculum Design
  - Curriculum Arte
- Corso di laurea magistrale in Design eco-sociale (LM-12)

NEU:

- Weiterbildender Master der Aufbaustufe „Exhibition Making“
- Master universitario di II livello “Exhibition Making”

NUOVO:



- Einstufiger Master in Bildungswissenschaften für den Primarbereich (LM-85 bis)
    - 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 Angewandter Linguistik (LM-39)
  - Master in Musikologie (LM-45, interuniversitärer Master mit der Universität Trient – Verwaltungssitz: Universität Trient)
  - ANTROPOLAD – Weiterbildungskurs in ladinischer Sprache und Kultur und alpiner Anthropologie
  - Spezialisierungslehrgänge für Inklusion mit Fokus auf Kinder und Schüler/Schülerinnen mit Behinderungen im Kindergarten und der Grundschule sowie in der Mittel- und Oberschule ex MD vom 30.09.2011
  - Lehrgang für den Unterricht von Deutsch Zweite Sprache für Lehrkräfte an Grundschulen mit italienischer Unterrichtssprache in Südtirol
- Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria (LM-85 bis)
    - 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 Linguistica applicata (LM-39)
  - Corso di laurea magistrale in Musicologia (LM-45, corso interateneo con Università di Trento – sede amministrativa: Università di Trento)
  - ANTROPOLAD - Corso di alta formazione in lingua e cultura ladina e antropologia alpina
  - Percorsi di specializzazione per il sostegno agli alunni e alle alunne con disabilità della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e della scuola secondaria di I e II grado ex DM del 30.09.2011
  - Corso di formazione per insegnanti di tedesco seconda lingua della scuola primaria in lingua italiana della Provincia di Bolzano

## NEU:

- Universitärer Lehrgang für die Grundausbildung und die Lehrbefähigung für die Mittel- und Oberschule - 60 KP in italienischer Sprache

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

Die Freie Universität Bozen ist auf lokaler Ebene auch im Bereich der Auftragslehre tätig und bietet hier Aus- und Weiterbildungskurse an.

## NUOVO:

- Percorso universitario di formazione iniziale e abilitazione all'insegnamento per le scuole secondarie - 60 CFU in lingua italiana

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

La Libera Università di Bolzano è inoltre attiva sul territorio con attività di didattica commissionata e offre corsi di formazione e apprendimento permanente.

## Neueingeschriebene unibz

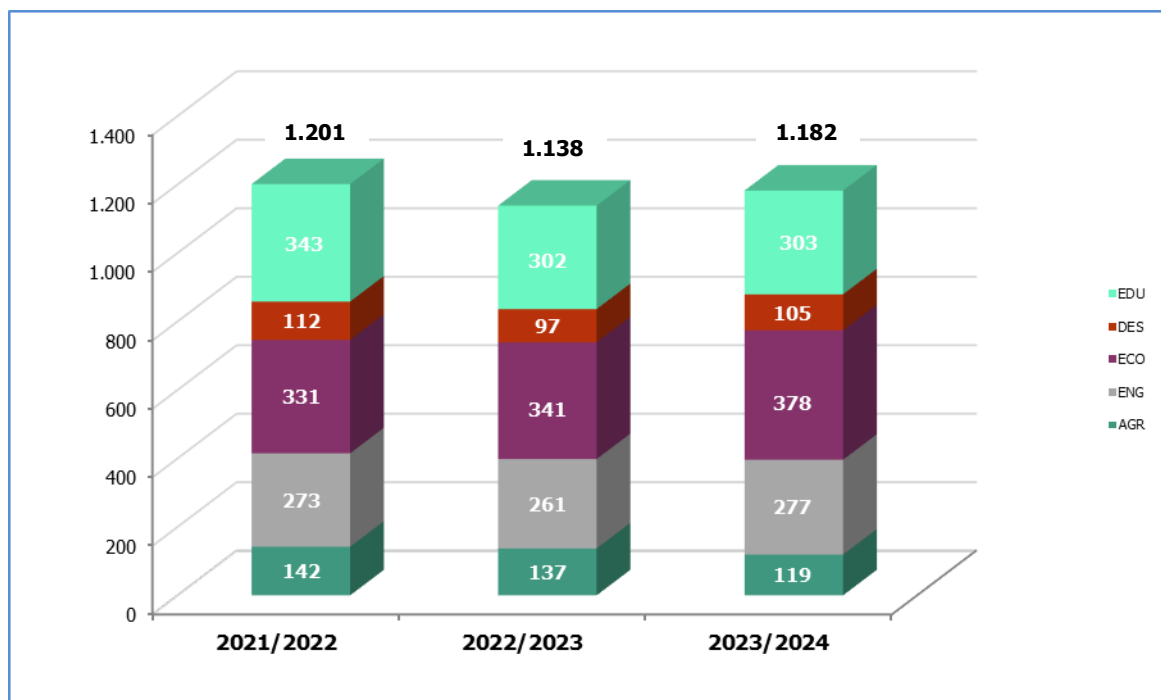
Quelle: Studentische Dienste

In der folgenden Grafik ist die Anzahl der Neueingeschriebenen an der unibz im akademischen Jahr 2023/2024 dargestellt. Für einen Datenvergleich ist die Entwicklung für die Bachelor- und Masterstudiengänge sowie die Doktoratsstudien im Zeitraum 2021 - 2023 aufgeschlüsselt nach Fakultäten angegeben.

## Immatricolati unibz

Fonte: Servizi agli studenti

Di seguito, il numero degli immatricolati alla Libera Università di Bolzano nell'anno accademico 2023/2024. Per un confronto omogeneo nel tempo, si riporta nel seguente grafico l'incremento del numero ai corsi di laurea, laurea magistrale e di dottorato per il periodo 2021-2023, per ciascuna Facoltà.



## Studierende unibz

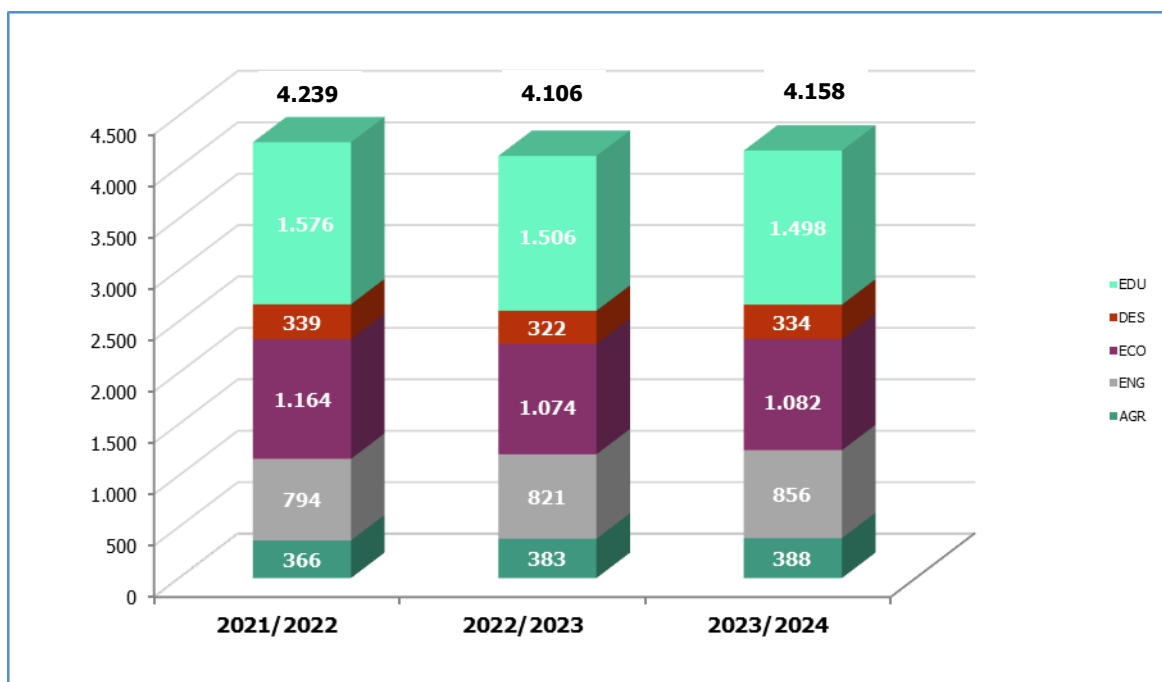
Quelle: Studentische Dienste

Hier die grafische Darstellung über die Entwicklung der Studierendenzahlen in den Bachelor- und Masterstudiengängen sowie in den Doktoratsstudien im Zeitraum 2021 – 2023.

## Studenti/Studentesse unibz

Fonte: Servizi agli studenti

Nel grafico sottostante si raffigura lo sviluppo del numero degli iscritti 2021-2023 nei corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato.



Hinzu kommen 142 Studierende in Lifelong-Learning-Programmen, wie weiterbildenden Mastern, Spezialisierungs-, Sonderlehrbefähigungs- und universitären Weiterbildungskursen.

Die Gesamtanzahl der Studierenden im akademischen Jahr 2023/2024 beträgt 4.300.

Risultano inoltre attivi 142 studentesse e studenti frequentanti master universitari, corsi di perfezionamento, percorsi speciali per la formazione degli insegnanti e corsi universitari in ambito Lifelong Learning.

Complessivamente, studentesse e studenti iscritti nell'anno accademico 2023/2024 sono 4.300.

## Forschungsschwerpunkte

Die Fakultäten richten ihre Forschungsaktivitäten an folgenden Forschungsschwerpunkten aus:

## Macroaree di ricerca

Le Facoltà hanno definito le seguenti macroaree di ricerca:

### Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften

- Agricultural Sciences
- Food Sciences
- Analysis and Management of Mountain Ecosystems

### Scienze agrarie, ambientali e alimentari

- Agricultural Sciences
- Food Sciences
- Analysis and Management of Mountain Ecosystems

### Ingenieurwesen

Institut 1 – Computer Science and Artificial Intelligence

- Knowledge and Data (KRDB)
- Mathematical Foundations (MATH)
- Data-driven Artificial Intelligence (D2AI)

Institut 2 – Information Engineering

- Materials and Devices for Smart Systems
- SW Engineering and Autonomous Systems
- Human-centered Intelligent Systems

Institut 3 – Industrial and Energy Engineering

- Industrial Engineering and Automation (IEA)
- Energy Resources and Energy Efficiency
- Sustainability and Safety for the Natural and Built Environment

### Ingegneria

Istituto 1 – Computer Science and Artificial Intelligence

- Knowledge and Data (KRDB)
- Mathematical Foundations (MATH)
- Data-driven Artificial Intelligence (D2AI)

Istituto 2 – Information Engineering

- Materials and Devices for Smart Systems
- SW Engineering and Autonomous Systems
- Human-centered Intelligent Systems

Istituto 3 – Industrial and Energy Engineering

- Industrial Engineering and Automation (IEA)
- Energy Resources and Energy Efficiency
- Sustainability and Safety for the Natural and Built Environment

### Wirtschaftswissenschaften

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

### Economia

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

### Design und Künste

- 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

### Design e Arti

- 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

### Bildungswissenschaften

### Scienze della Formazione

- 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
- Sozialkulturelle 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:

### **Inklusion im Bildungsbereich**

- Spezifische Forschung zur Umsetzung von Inklusion im Bildungssystem
- Wissenschaftliche Ausarbeitung von Ausbildungskonzepten für Kindergärtner/Kindergärtnerinnen sowie Lehrpersonen im Bereich Inklusion

### **Inclusione scolastica**

- 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

### **Tourismus und Mobilität**

- Modelle und Theorien
- Destinationsstrategien
- Betriebswirtschaftliche Forschung
- Vernetzungsstrategien

### **Turismo e Mobilità**

- Modelli e teorie
- Strategie delle destinazioni
- Ricerca economico-aziendale
- Networking strategico

### **Pflanzengesundheit**

- Abiotische Faktoren
- Biotische Faktoren
- Technologie und Management

### **Salute delle piante**

- Fattori abiotici
- Fattori biotici
- Tecnologia e Gestione

### **Soziale Arbeit und Sozialpolitik**

- Kinder- und Jugendhilfe
- Altern, Care, Diversität, Gender und Migration
- Sozialpolitik, Innovation im Sozialwesen, soziale Sicherung und Teilhabe

### **Lavoro sociale e Politiche sociali**

- Tutela dei minori
- Anzianità, lavoro di cura, diversità, gender e migrazione
- Politiche sociali, innovazione nei servizi sociali, sicurezza sociale e partecipazione

### **Ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit**

- Ökonomische Nachhaltigkeit
- Ökologische Nachhaltigkeit und Technologie
- Soziale Nachhaltigkeit

### **Sostenibilità economica, ambientale e sociale**

- Sostenibilità economica
- Sostenibilità ambientale e tecnologia
- Sostenibilità sociale

### **Management von Genossenschaften**

### **Management delle Cooperative**

- Institutionelle Rolle und regionale Bedeutung von Genossenschaften
- Führung, Management und Corporate Governance von Genossenschaften
- Führung von Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen von Genossenschaften
- Ruolo istituzionale e significato regionale delle cooperative
- Leadership, management e corporate governance delle cooperative
- Gestione del personale nelle cooperative

### Innovationsökosysteme in Bergregionen

- Gesundheit und Lebensqualität in Bergregionen
- Widerstandsfähigkeit von Produktionssystemen und Lieferketten in Bergregionen
- Dezentralisierung der Strukturen und Infrastrukturen in Gebirgen

### Ecosistemi di Innovazione per Contesti montani

- Salute e qualità della vita in ambienti montani
- Resilienza dei sistemi produttivi e delle filiere di montagna
- Decentramento delle strutture e delle infrastrutture di montagna

### Internationales Zentrum für Lebensmittel-fermentation

- Entwicklung und Optimierung von innovativen Verfahren und Produkten
- Kost-Mensch-Achse
- Wiederverwertung von Nebenprodukten und Lebensmittelabfällen und Aufwertung von alternativen Rohstoffen

### Centro Internazionale sulle Fermentazioni degli Alimenti

- Sviluppo e ottimizzazione di processi e prodotti innovativi
- Asse dieta-uomo
- Riciclo di sottoprodotti e scarti alimentari e valorizzazione di materie prime alternative

## Doktoratsstudien

## Corsi di dottorato

### Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften

- Food Engineering and Biotechnology
- Mountain Environment and Agriculture

### Scienze agrarie, ambientali e alimentari

- Food Engineering and Biotechnology
- Mountain Environment and Agriculture

### Ingenieurwesen

- Advanced Systems Engineering
- Computer Science
- Sustainable Energy and Technologies

### Ingegneria

- Advanced Systems Engineering
- Computer Science
- Sustainable Energy and Technologies

### Wirtschaftswissenschaften

- Management (*in Zusammenarbeit mit der Universität Trient*)
- Economics and Finance (*in Zusammenarbeit mit der Universität Trient – Verwaltungssitz: Universität Trient*)

### Economia

- Management (*in collaborazione con l'Università di Trento*)
- Economics and Finance (*in collaborazione con l'Università di Trento - sede amministrativa: Università di Trento*)

### Bildungswissenschaften

### Scienze della Formazione

- Bildungs- und Sozialwissenschaften
- Linguistik (in Zusammenarbeit mit der Universität Verona)
- Scienze educative e sociali
- Linguistica (in collaborazione con l'Università di Verona)

Die Freie Universität Bozen nimmt zudem an verschiedenen Nationalen PhD-Programmen teil.

La Libera Università di Bolzano partecipa inoltre a diversi Dottorati di Interesse Nazionale.

## Lehr- und Forschungspersonal

Quelle: Stabsstelle Controlling

An der Freien Universität Bozen sind zum 1. November 2023 **171** Professoren/Professorinnen der I. und II. Ebene sowie Forscher/Forscherinnen auf Planstelle (davon 6 Stiftungsprofessuren) und **110** Forscher/Forscherinnen mit befristetem Vertrag (RTD Senior und Junior) beschäftigt.

## Personale accademico

Fonte: Ufficio staff Controlling

Al 1° novembre 2023 sono in servizio alla Libera Università di Bolzano **171** professori/professoressa di I e II fascia e ricercatori/ricercatrici di ruolo (di cui 6 professori straordinari/professoressa straordinarie) e **110** ricercatori/ricercatrici 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 2023

## Personale accademico di ruolo e RTD

RTD su progetti non indicati.  
Situazione al 1° novembre 2023

	PO	PO-ST	PA	RU	Σ	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ	Σ	Frauenquote/ Componente femminile
AGR	10	1	10	2	23	3	11	14	37	24,3%
ENG	22	2	17	2	43	2	28	30	73	20,5%
ECO	23		13	2	38	4	19	23	61	27,9%
DES	6		10		16		10	10	26	30,8%
EDU	19	1	22	7	49	2	30	32	81	66,7%
REG*		1			1				1	---
TOU		1			1				1	---
SUST							1	1	1	---
<b>Σ</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>13</b>	<b>171</b>	<b>11</b>	<b>99</b>	<b>110</b>	<b>281</b>	<b>36,7%</b>
Frauenquote/ Componente femminile	22,5%	16,7%	38,9%	61,5%	32,2%	18,2%	46,5%	43,6%	36,7%	

\* Schließung des Kompetenzzentrums für Regionalgeschichte an der Freien Universität Bozen zum 31.12.2023

\* chiusura del Centro di competenza Storia regionale presso la Libera Università di Bolzano con il 31.12.2023



## Lehr- und Forschungspersonal

## Personale accademico

	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
Im Dienst am 01.11.2023 In servizio all'1.11.2023	80	6*	72	13	11	99	<b>281</b>
Verfügbare Stellen Posizioni disponibili	14	4	8		6	37	<b>69</b>
Interne Karriere Carriera interna	4		-4				---
Neue Stellen / Nuove posizioni	3	1	3		4	9	<b>20</b>
Berufung RTD Sr.-PA Chiamata a ruolo RTD Sr.-PA			3		-3		---
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni		-1*	1 -1		2 -1	-7	<b>-7</b>
<b>Σ</b>	<b>101</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>138</b>	<b>363</b>

### Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen der Fakultäten und Kompetenzzentren Technologen/Technologinnen 1. Ebene (A)

### Assegni di ricerca delle Facoltà e dei Centri di competenza Tecnologi/Tecnologhe di primo livello (A)

	AR	Frauenquote/ Componente femminile	Tecnologen A Tecnologi A	Frauenquote/ Componente femminile
Im Dienst am 01.11.2023 In servizio all'1.11.2023	28	60,7%	5*	40%
Verfügbare Stellen Posizioni disponibili	5		1**	
Neue Stellen / Nuove posizioni	10		4	
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni	-6		-2*	
<b>Σ</b>	<b>37</b>		<b>8</b>	

\* davon 1 PO-ST und 2 Technologinnen A für das Kompetenzzentrum für Regionalgeschichte: Die akademischen Mitarbeitenden haben ihre Arbeitsstellen fristgerecht zum 31.12.2023 gekündigt.

\*\* Technologe/Technologin A für das Rektorat

\* di cui un PO-ST e 2 tecnologhe A per il Centro di competenza Storia regionale: Il personale accademico termina il proprio contratto di lavoro al 31.12.2023.

\*\* tecnologo/tecnologa A per il Rettorato

**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

### Über Projekte finanzierte Stellen

Stand: 1. November 2023

**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

### Posizioni finanziate da progetti

Situazione al 1° novembre 2023

	<b>RTD Junior DM 1062*</b>	Frauenquote/ Componente femminile	<b>RTD Junior</b>	Frauenquote/ Componente femminile	<b>AR</b>	Frauenquote/ Componente femminile	<b>Tecn A</b>	Frauenquote/ Componente femminile
AGR			<b>2</b>	50%	<b>30</b>	60%	<b>3</b>	33,3%
ENG	<b>3</b>	33,3%	<b>3</b>	33,3%	<b>45</b>	28,9%	<b>1</b>	100%
ECO	<b>2</b>	---			<b>16</b>	62,5%		
DES	<b>1</b>	---			<b>5</b>	80%		
EDU	<b>2</b>	50%	<b>1</b>		<b>27</b>	55,6%		
REG					<b>1</b>	100%		
PH					<b>1</b>	---	<b>1</b>	100%
iNest					<b>17</b>	35,3%	<b>5</b>	20%
<b>Σ</b>	<b>8</b>	25%	<b>6</b>	33,3%	<b>142</b>	47,25	<b>10</b>	40%

\* 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)

\* 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)

## FAKULTÄT FÜR AGRAR-, UMWELT- UND LEBENSMITTEL- WISSENSCHAFTEN

Dekan: Prof. Marco Gobetti

Gemäß der Leistungsvereinbarung 2023-2025 zwischen der Freien Universität Bozen und der Autonomen Provinz Bozen plant die neue Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften innerhalb 2024 die bestehenden Lehr- und Forschungstätigkeiten sowie jene zur Dritten Mission zu konsolidieren und umzusetzen. Ebenso wird die Rekrutierung für neues und junges Personal fortgesetzt, und soll bis 2026 abgeschlossen sein; dies ist für den Erwerb einer minimal wettbewerbsfähigen kritischen Masse unerlässlich.

Das bestehende Lehrangebot umfasst national wettbewerbsfähige Bildungsangebote, die auch im Ausland Anklang finden (L-25, L-GASTR und LM-70); einige davon haben sich im Laufe der Jahre konsolidiert (LM-73), andere sind interuniversitär (LM-69 VEM und LM-69 IMaHS) mit einem spezialisierten Profil.

Die Einwerbung von Eigen- und Drittmitteln für Forschungsprojekte ergibt vom 01.01.2020 bis 31.07.2023 ein Gesamtbudget von rund 9.680.653 €, wobei der Drittmittelanteil (Landes-, Bundes-, Europa- und Auftragsforschung) ca. 8.589.109 € beträgt. Diese Summe entspricht auf Jahresbasis berechnet ca. 30% der jährlich von der Universität eingeworbenen Forschungsmittel. Erwähnenswert ist die Einwerbung von Mitteln im Rahmen von 6 Horizon 2020, bzw. Horizon Europe Projekten. Die Aktivitäten im Bereich der Forschung und des Technologietransfers im NOI Techpark sind konstant und werden ständig weiterentwickelt, auch dank des neu gegründeten International Centre of Competence in Food Fermentation (ICOFF).

Laut Scopus hat die Fakultät in den letzten drei Jahren eine durchschnittliche Pro-Kopf-Publikationsrate von etwa 9 pro Jahr beibehalten.

Das dargestellte Gesamtbild ist gleichzeitig Ausgangspunkt und Entwicklungspunkt der neuen Fakultät.

Erwähnenswert ist das Ergebnis des letzten RQA (Research Quality Assessment), das den Bereich Agrar auf Platz 3 von 37 italienischen Abteilungen/Fakultäten setzt, unabhängig von der Größe der jeweiligen Universität und vom rechtlichen Status.

## FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI

Presidente: Prof. Marco Gobetti

Nel rispetto dell'accordo programmatico 2023-2025 tra la Libera Università di Bolzano e la Provincia Autonoma di Bolzano, la nuova Facoltà di Scienze Agrarie, Ambientali e Alimentari prevede per il 2024 un consolidamento ed implementazione delle attività didattiche, di ricerca e III missione, unitamente alla prosecuzione del reclutamento di nuove e giovani risorse di personale, da completarsi entro il 2026, indispensabile per l'acquisizione di una massa critica minimamente competitiva.

L'attività didattica in essere vanta offerte formative competitive sul territorio nazionale, con richiamo anche dall'estero, (L-25, L-GASTR e LM-70), alcune consolidate negli anni (LM-73), ed altre inter-ateneo (LM-69 VEM e LM-69 IMaHS), per le quali è garantito un profilo specialistico.

L'acquisizione di fondi interni ed esterni per progetti di ricerca fa registrare dal 01.01.2020 al 31.07.2023 un budget complessivo pari a circa 9.680.653 €. Particolarmente consistente è la quota proveniente dall'acquisizione di fondi terzi (provinciali, nazionali, europei e ricerca commissionata) pari a circa 8.589.109 €. Tale somma distribuita su base annuale rappresenta circa il 30% dei fondi di ricerca annualmente acquisiti dall'Ateneo. Da sottolineare, inoltre, l'acquisizione di fondi nell'ambito di 6 progetti Horizon 2020 o Horizon Europe. È costante ed in continua fase di sviluppo l'attività di ricerca e trasferimento tecnologico presso il NOI Techpark, anche con la nuova istituzione del Centro di Competenza International center of Food Fermentations (ICOFF).

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

Il quadro generale delineato è un punto di partenza e, nello stesso tempo, di sviluppo per la nuova Facoltà.

Va, inoltre, ricordato l'esito dell'ultimo esercizio VQR (Valutazione della Qualità della Ricerca) che ha classificato l'area di Agraria al 3° posto su 37 Dipartimenti/Facoltà italiani, a prescindere dalle

dimensioni dell'università di appartenenza e dallo stato giuridico.

## Studienangebot

**Bachelor in Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften (L-25):** 2024 wird der Studiengang überprüft und eventuell eine Umstrukturierung der Profile des dritten Jahres vorgenommen.

**Bachelor Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR):** 2024 ist die Eröffnung eines Lehlabors geplant. Die Tätigkeit im NOI Techpark in Bruneck (durch Cook the Mountain Seminare) wird verstärkt und es wird die Lehrtätigkeit zunehmend dorthin verlegt. Zudem hat eine Zusammenarbeit mit der Gemeinde Meran und der Hotelfachschule Meran begonnen.

**Master in Lebensmittelwissenschaften für Innovation und Authentizität („FIA“, LM-70):** Nach den im Jahr 2023 vorgenommenen Änderungen sind im Moment keine weiteren Änderungen geplant. Der ERASMUS-Austausch wird optimiert, insbesondere durch den Ausbau der derzeitigen Zusammenarbeit mit Wageningen.

**Master in Umweltmanagement in Berggebieten („EMMA“, LM-73):** Im Jahr 2024 beginnt die Diskussionsphase, sowohl intern als auch mit der Universität Innsbruck, wo es darum geht, das Abkommen zu verlängern und gegebenenfalls zu modifizieren.

**Master in Weinbau, Önologie und Weinmärkte („VEM“, LM-69):** Es werden zwei Initiativen verfolgt, um die Attraktivität des Programms zu garantieren: (a) ad hoc Orientierungsmaßnahmen; (b) Fokussierung des Profils auf die Aspekte des Weinbaus im Berggebiet.

**Master in internationalen Garten- und Obstbauwissenschaften („IMaHS“, LM-69):** in nächster Zeit (2025/2026) wird über die Aktualisierung des Lehrplans diskutiert, um IMaHS besser an die neuen Herausforderungen der Arbeitswelt anzupassen.

**Neuer Master in Berglandwirtschaft:** eine Arbeitsgruppe unter der Leitung von Prof. M. Gauly und Prof. C. Fischer arbeitet am neuen Master für das akademische Jahr 2025/2026.

## Offerta formativa

**Corso di laurea in Scienze agrarie, alimentari e dell'ambiente montano (L-25):** nel 2024, il programma sarà rivisto ed eventualmente si procederà ad una ristrutturazione dei profili del terzo anno.

**Corso di laurea in Scienze enogastronomiche di Montagna (L-GASTR):** nel 2024 è prevista l'apertura di un laboratorio didattico. Sarà rafforzata l'attività al NOI Techpark di Brunico (attraverso i seminari di Cook the Mountain) e sarà avviato il trasferimento delle attività didattiche al NOI Techpark. È, inoltre, avviata una collaborazione con il Comune e la Scuola Alberghiera di Merano.

**Corso di laurea magistrale in Scienze degli alimenti per l'innovazione e l'autenticità („FIA“, LM-70):** dopo le modifiche apportate nel 2023, non sono, al momento, previste ulteriori modifiche. Gli scambi ERASMUS saranno migliorati, in particolare, ampliando l'attuale cooperazione con Wageningen.

**Corso di laurea magistrale in Gestione sostenibile dell'ambiente montano („EMMA“, LM-73):** nel 2024 sarà avviata la fase di discussione sia internamente e sia con l'Università di Innsbruck, con l'obiettivo di estendere ed eventualmente modificare l'Accordo.

**Corso di laurea magistrale in Viticoltura, enologia e mercati del vino („VEM“, LM-69):** due iniziative sono in corso per garantire l'attrattività del programma: (a) attività di orientamento ad hoc; e (b) focalizzazione del profilo sugli aspetti viticoltura di montagna.

**Corso di laurea magistrale in Ortofrutticoltura („IMaHS“, LM-69):** nel prossimo futuro (2025/2026) è prevista una discussione in merito all'aggiornamento del piano didattico per rendere IMaHS più aderente alle nuove sfide del mondo del lavoro.

**Nuovo corso di laurea magistrale in Agricoltura di Montagna:** un gruppo di lavoro coordinato dai proff. M. Gauly e C. Fischer sta lavorando sul nuovo Master per l'anno accademico 2025/2026.

## Doktoratsstudien

### Mountain Environment and Agriculture (Koordinator: Prof. Massimo Tagliavini)

Es werden Maßnahmen zur Einhaltung des AVA-Systems durchgeführt. Die Zusammenarbeit mit den Euregio Gebietskörperschaften, Laimburg und Eurac, sowie wie die internationale Zusammenarbeit werden verstärkt. Ein Teil der Lehrtätigkeit wird sich ausschließlich auf den betreffenden Kurs konzentrieren.

### Food Engineering and Biotechnology (Koordinator: Prof. Marco Gobetti)

Folgende Maßnahmen werden umgesetzt: (i) Maßnahmen zur Einhaltung des AVA-Systems; (ii) internationale Kooperationen mit Einbeziehung zusätzlicher ausländischer Dozenten und Dozentinnen; (iii) Interaktionen mit Unternehmen im Lebensmittelbereich mit dem Ziel der Stipendienfinanzierung.

## Forschungsschwerpunkte

### Agricultural Sciences (Forschungssprecher: Prof. Massimo Tagliavini)

**1. Agrarchemie:** Nährstoffe und Agrochemikalien im System Boden-Mikroorganismus-Pflanze, einschließlich Bodenverbesserer; rhizosphärische Prozesse und Schwermetalle; biologische Vielfalt im Boden; Kunststoffe im Boden, einschließlich Wurzelentwicklung.

**2. Technologien für agroforstliche Innovationen:** Precision Agriculture und Precision Forestry und Information Management; Energie- und Funktionsoptimierung von Antriebseinheiten; Einrichtung von Großmessgeräten; Entwicklung neuer Technologien und Umweltüberwachungssystemen.

**3. Ökophysiologie von Baumkulturen und Produktionssystemen:** Wassernutzungseffizienz und Nährstoffüberwachung; Mikroklima, Fruchtqualität; Klimawandel, Kohlenstoff- und Wasserkreislauf sowie Anpassung neuer Genotypen; cover crops.

**4. Agrarökonomie:** wirtschaftliche Bewertung der Faktoren, die sich auf die Nachhaltigkeit des Agrotourismus auswirken; Analyse und Bewertung der Nachhaltigkeit der nationalen Ernährungsformen und der Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe im Euregio-Gebiet; wirtschaftliche Analyse der Lebensmittelverluste.

## Corsi di dottorato

### Mountain Environment and Agriculture (Coordinatore: Prof. Massimo Tagliavini)

Saranno implementate le misure per ottemperare agli adempimenti del sistema AVA. Saranno rafforzate le collaborazioni con gli enti territoriali dell'Euregio, Laimburg ed Eurac, e le collaborazioni internazionali. Parte dell'attività di didattica sarà focalizzata unicamente per il corso in oggetto.

### Food Engineering and Biotechnology (Coordinatore: Prof. Marco Gobetti)

Saranno implementate: (i) le misure per ottemperare agli adempimenti del sistema AVA; (ii) le collaborazioni internazionali con l'inclusione di altri e altre docenti stranieri; e (iii) le interazioni con imprese alimentari mediante il finanziamento di borse di studio.

## Macroaree di ricerca

### Agricultural Sciences (Responsabile: Prof. Massimo Tagliavini)

**1. Chimica agraria:** nutrienti e agrofarmaci nel sistema suolo-microorganismi-pianta, ivi inclusi ammendanti; processi rizosferici e metalli pesanti; biodiversità dei suoli; e dei materiali plastici nel suolo, ivi incluso lo sviluppo delle radici.

**2. Tecnologie per Innovazioni Agroforestali:** Precision Agriculture e Precision Forestry e Information Management; ottimizzazione energetica e funzionale di unità motrici; realizzazione di grandi apparati di misura; e sviluppo di nuove macchine e di sistemi di monitoraggio ambientale.

**3. Ecofisiologia delle colture arboree e dei sistemi produttivi:** efficienza dell'uso dell'acqua e monitoraggio nutrizionale; microclima, qualità dei frutti; cambiamento climatico e ciclo del carbonio e dell'acqua e adattamento di nuovi genotipi; cover crops.

**4. Economia agraria:** valutazione economica degli impatti sulla sostenibilità dell'agriturismo; analisi e valutazione della sostenibilità delle diete nazionali e dello sviluppo delle aziende agrarie nell'area Euregio; ed analisi economica delle perdite di prodotti alimentari.

**5. Phytopathologie:** Diagnose und Bekämpfung von Krankheitserregern, auch durch natürliche Feinde; Diversität und Populationsstruktur von Phytopathogenen und deren Interaktion mit Pflanzen; biologische Marker für die Erhaltung von Äpfeln; Auswirkungen des Klimawandels auf Phytopathologien.

**6. Entomologie:** Effekte von Neonicotinoiden auf die Gesundheit von Bienen; Hefen zur Bekämpfung von *D. Suzukii*; *E. illucens* als Proteinquelle; intelligente Fallen, bioaktive flüchtige Wirkstoffe zur Insektenbekämpfung; Überwachung persistenter organischer Schadstoffe durch Bienen; molekulare Analyse der Ernährung und des Mikrobioms des asiatischen Borkenkäfers; Wechselwirkungen zwischen Pilzen und symbiontischen Bakterien des Borkenkäfers.

**7. Tierhaltung und Tierzucht:** Analyse der derzeitigen Produktionssysteme (Fleisch- und Milchproduktionssysteme); Einsatz von alternativen Stallsystemen; LCA von Tierhaltungssystemen.

### **Food Sciences (Forschungssprecher: Prof. Matteo Scampicchio)**

**1. Diet - Human Axis:** kausaler Zusammenhang zwischen Ernährung und Zusammensetzung bzw. Funktionalität des gastrointestinalen Mikrobioms; Verbesserung der Ernährungsqualität von Diäten und Entwicklung funktioneller Lebensmittel.

**2. Enology:** önologisches Potenzial von Weinen aus krankheitsresistenten Rebsorten; Reduktion von Schwefeldioxid in Weinen; Identifizierung und Quantifizierung natürlicher Proanthocyanidine; Auswirkungen von Vibrationen auf die Alterung.

**3. Food Fermentations:** Optimierung von Fermentationen für die Entwicklung von Lebensmitteln mit verbesserten sensorischen, funktionellen, ernährungsphysiologischen und haltbarkeitsverlängernden Merkmalen in den Bereichen Molkerei, Bäckerei, bei Sauerteigprodukten und Pflanzenmatrixfermentationen; Rückgewinnung und Verwertung von Nebenprodukten und Abfällen aus dem Agrar- und Ernährungssektor.

**4. Food Technology:** fortgeschrittene Extraktionstechniken (überkritische Flüssigkeiten und Ultraschall) zur Gewinnung von Wirkstoffen und natürlichen Extrakten aus Obst, Gemüse, Milch, Fleisch und Getreide und deren Nebenprodukten; Extrakte mit antioxidativen Eigenschaften zur Verbesserung der Haltbarkeit und der oxidativen, ernährungsphysiologischen und rheologischen Stabilität von Lebensmitteln; chemische Profilierung von Antioxidantien als Fingerabdrücke.

**5. Fitopatologia:** diagnosi e controllo di patogeni anche tramite nemici naturali; diversità e struttura delle popolazioni di agenti fitopatogeni ed interazione con piante; marcatori biologici per la conservazione delle mele; ed impatto del cambiamento climatico sulle fitopatie.

**6. Entomologia:** neonicotinoidi sulla salute delle api; lieviti per il controllo di *D. Suzukii*; *E. illucens* come fonte proteica; trappole smart, composti volatili bioattivi per il controllo di insetti; monitoraggio di inquinanti organici persistenti tramite api; analisi molecolari della nutrizione e del microbioma della cimice asiatica; ed associazione tra funghi e batteri simbiotici del bostrico.

**7. Zootecnia e allevamento:** analisi dei sistemi di produzione attualmente in esercizio (sistemi di produzione di latte e carne); uso di sistemi di stallo alternativi; LCA dei sistemi zootecnici.

### **Food Sciences (Responsabile: Prof. Matteo Scampicchio)**

**1. Diet - Human Axis:** relazioni causa-effetto tra dieta e composizione/funzionalità del microbioma gastrointestinale; miglioramento della qualità nutrizionale delle diete e sviluppo di alimenti funzionali.

**2. Enology:** potenziale enologico dei vini da varietà di uve resistenti alle malattie; riduzione dell'anidride solforosa nei vini; vengono identificate e quantificate identificazione di proantocianidine naturali; ed effetti delle vibrazioni sull'affinamento.

**3. Food Fermentations:** ottimizzazione delle fermentazioni per lo sviluppo di alimenti con migliorate caratteristiche sensoriali, funzionali, nutrizionali e di shelf life nei settori lattiero caseario, dei prodotti lievitati da forno e delle fermentazioni di matrici vegetali; recupero e valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti del settore agro-alimentare.

**4. Food Technology:** tecniche di estrazione avanzate (fluidi supercritici e ultrasuoni) per ottenere principi attivi ed estratti naturali da frutta, verdura, latte, carne, cereali e relativi sottoprodotti; estratti con proprietà antiossidanti per migliorare la shelf life e stabilità ossidativa, nutrizionale e reologica di alimenti; profilo chimico di antiossidanti come "fingerprint".

**1. Ökologie, Bewirtschaftung und Erhaltung terrestrischer Ökosysteme:** Auswirkungen von Umweltveränderungen, Bodennutzung und Klima auf Pflanzen und Waldökosysteme und in Hochgebirgsregionen, mittels Überwachung, Modellierung und innovativen Techniken; molekulare und funktionelle Ökologie der Biogeographie; Reaktionsmechanismen von Arten und Ökosystemen zur Ermittlung von Anpassungsstrategien.

**2. Umweltmikrobiologie:** die Rolle von Bakterien- und Pilzgemeinschaften im Stoffkreislauf in Wäldern und Hochgebirgen; Auswirkungen von Xenobiotika und Schwermetallen auf die Dynamik von Gemeinschaften und die Verbreitung von Genen, die mit der Resistenz gegen Xenobiotika und der Transformation in Verbindung stehen.

**3. Hydrologie, Flusssynamik und Eindämmung von Naturgefahren:** Überwachung und Modellierung von Bodenerosion und Feststofftransportprozessen in alpinen Einzugsgebieten im Zusammenhang mit Klimawandel und natürlichen Störungen; chemische und isotopische Analyse von Wasser in hoch gelegenen alpinen Einzugsgebieten.

**4. Ökologie, Walddynamik und Klimawandel:** Analyse, Beeinflussung und Überwachung ökologischer Prozesse in Gebirgswäldern mittels ökophysiologischer, biogeochemischer, mikrometeorologischer und walddynamischer Untersuchungstechniken; Reaktionen der Wälder auf den Klimawandel; Umsetzung anpassungsfähiger waldbaulicher Systeme (climate-smart forestry) mit Schwerpunkt auf die Ökologie von biotischen und abiotischen Störungen.

### Third Mission

Die Dritte Mission wird fortgesetzt mit: Aktivitäten im Bereich der Südtiroler Schulen (Vorträge, Vorstellung der Studiengänge); Life Long Learning (u.a. Vorlesungen im Rahmen des Studium Generale); Veröffentlichung in regionalen und überregionalen Medien; Teilnahme an Radio- und Fernsehsendungen sowie in nationalen und internationalen wissenschaftlichen und nichtwissenschaftlichen Gremien. Neben der Darstellung der Arbeiten im Forschungsbericht der Universität werden ausgesuchte Projekte im Agrar- und Forstbericht des Landes vorgestellt. Im November 2023 wird erstmalig ein Tag für Stakeholder organisiert, wo relevante Forschungsarbeiten vorgestellt werden.

**1. Ecologia, gestione e conservazione degli ecosistemi terrestri:** effetti dei cambiamenti ambientali, dell'uso del suolo e del clima sulle piante e sugli ecosistemi forestali e nelle zone di alta montagna mediante monitoraggio, modellazione, e tecniche innovative; ecologia molecolare e funzionale alla biogeografia; meccanismi di risposta delle specie e degli ecosistemi per individuare strategie di adattamento.

**2. Microbiologia ambientale:** ruolo delle comunità batteriche e fungine nel ciclo degli elementi in ambienti forestali e di alta montagna; effetti di xenobiotici e metalli pesanti sulla dinamica di comunità e dispersione di geni associati alle resistenze e alle trasformazioni di xenobiotici.

**3. Idrologia, dinamica fluviale e mitigazione dei rischi naturali:** monitoraggio e modellazione dei processi di erosione del suolo e trasporto solido in bacini idrografici alpini nel contesto di cambiamento climatico e di disturbi naturali; analisi chimica e isotopica delle acque in bacini d'alta quota alpini.

**4. Ecologia, dinamica forestale e cambiamenti climatici:** analisi, manipolazione e monitoraggio di processi ecologici in sistemi forestali montani mediante tecniche d'indagine ecofisiologica, biogeochimica, micrometeorologica e di geomatica forestale; risposte delle foreste al cambiamento climatico; implementazione di sistemi selvicolturali adattativi (climate-smart forestry) e focalizzati sull'ecologia dei disturbi biotici e abiotici.

### Third Mission

La Terza Missione proseguirà con: attività nell'ambito delle scuole altoatesine (lezioni, presentazione di programmi di studio); formazione permanente (comprese le lezioni nell'ambito dello Studium Generale); pubblicazione su media regionali e nazionali; partecipazione a trasmissioni radiotelevisive e a comitati scientifici e non scientifici nazionali e internazionali. Oltre alla presentazione dei lavori nel Rapporto di Ricerca dell'Università, alcuni progetti selezionati saranno presentati nel Rapporto Agrario e Forestale dello Stato. Sarà realizzata una giornata dedicata agli stakeholder, organizzata per la prima volta nel novembre 2023, con la presentazione di alcune rilevanti ricerche.



## Laboratorien

Für das Jahr 2024 ist im ehemaligen Lyopharm-Gebäude im NOI Techpark ein neues Lehlabor und ein Labor für sensorische Analysen mit angeschlossener Küche geplant, um die Übungen der LM-70 und L-GASTR. zu unterstützen. Im selben Gebäude wird auch ein kleines Labor für die Forschung im Bereich Umweltmikrobiologie eingerichtet. Das neue Kompetenzzentrum ICOFF wird im NOI Techpark untergebracht.

## Studienangebot

- Bachelor in Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften (L-25)
- Bachelor in Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR)
- Master in Lebensmittelwissenschaften für Innovation und Authentizität (LM-70, interuniversitärer Master mit der Universität Parma und der Universität Udine)
- Master in Umweltmanagement in Bergregionen (EMMA, LM-73, Double Degree mit der Universität Innsbruck)
- Master in Weinbau, Önologie und Weinmärkte (VEM, LM-69, interuniversitärer Master mit der Universität Udine, der Universität Padua und der Universität Verona - Verwaltungssitz: Universität Udine)
- Master in internationalen Garten- und Obstbauwissenschaften (IMaHS, LM-69, Joint Degree mit der Universität Bologna - Verwaltungssitz: Universität Bologna)

## Doktoratsstudien

- Food Engineering and Biotechnology (Koordinator: Prof. Marco Gobbetti)
- Mountain Environment and Agriculture (Koordinator: Prof. Massimo Tagliavini)

## Forschungsschwerpunkte

- 1) Agricultural Sciences (Forschungssprecher: Prof. Massimo Tagliavini)
- 2) Food Sciences (Forschungssprecher: Prof. Matteo Scampicchio)
- 3) Analysis and Management of Mountain Ecosystems (Forschungssprecherin: Prof.<sup>in</sup> Camilla Wellstein)

## Laboratori

Nell'anno 2024, presso l'edificio ex- Lyopharm (NOI), è previsto un nuovo laboratorio didattico e un laboratorio per analisi sensoriale a supporto delle esercitazioni di LM-70 e L-GASTR. Nello stesso edificio sarà realizzato anche un piccolo laboratorio di microbiologia ambientale. Sempre presso il NOI sarà inaugurato il nuovo Centro di Competenza ICOFF.

## Offerta formativa

- Corso di laurea in Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente montano (L-25)
- Corso di laurea in Scienze enogastronomiche di montagna (L-GASTR)
- Corso di laurea magistrale in Scienze degli alimenti per l'innovazione e l'autenticità (LM-70, corso interateneo con l'Università di Parma e l'Università di Udine)
- Corso di laurea magistrale in Gestione sostenibile dell'ambiente montano (EMMA, LM-73, Double Degree con l'Università di Innsbruck – sede)
- Corso di laurea magistrale in Viticoltura, enologia e mercati vitivinicoli (VEM, LM-69, corso interateneo con l'Università di Udine, l'Università di Padova e l'Università di Verona - sede amministrativa: Università di Udine)
- Corso di laurea magistrale in Ortofrutticoltura (IMaHS, LM-69, Joint Degree con l'Università di Bologna - sede amministrativa: Università di Bologna)

## Corsi di dottorato

- Food Engineering and Biotechnology (Coordinatore: Prof. Marco Gobbetti)
- Mountain Environment and Agriculture (Coordinatore: Prof. Massimo Tagliavini)

## Macroaree di ricerca

- 1) Agricultural Sciences (Responsabile: Prof. Massimo Tagliavini)
- 2) Food Sciences (Responsabile: Prof. Matteo Scampicchio)
- 3) Analysis and Management of Mountain Ecosystems (Responsabile: Prof.ssa Camilla Wellstein)

# FAKULTÄT FÜR INGENIEUR- WESEN

Dekan: Prof. Andrea Gasparella

Die Fakultät, die am 1. März 2023 nach einem komplexen internen Reorganisationsprozess mit dem Ziel, die Kompetenzen im Bereich der Ingenieurinformatik zu stärken, weiterzuentwickeln und zu bündeln, aktiviert wurde, ist dazu aufgerufen, Wissen in einem sich rasch entwickelnden Kontext zunehmend zu integrieren und zu teilen. Dies erfordert die Aktualisierung und Erweiterung des Lehrangebots, die Stärkung und Entwicklung der Forschung, die Konsolidierung und Strukturierung von Aktivitäten im Rahmen der dritten Mission und die Berücksichtigung der Bedürfnisse der Beteiligten auf organische Weise.

Die Fakultät hat sich in drei Institute gegliedert, um Schlüsselkompetenzen in den Bereichen Informatik und künstliche Intelligenz, Elektronik und Informationstechnik sowie Industrie- und Energietechnik zum Ausdruck zu bringen.

Das Wachstum der Fakultät, auch im Hinblick auf das Personal, muss mit den Prioritäten und Möglichkeiten in Bezug auf Inhalt, Qualität, Multikulturalismus und Einbeziehung des Genders im Einklang stehen.

## **Optimierung des aktuellen Studienangebots und Entwicklung neuer Studiengänge**

Die Fakultät setzt sich sowohl für die Erneuerung des derzeitigen Studienangebots als auch für die Entwicklung eines neuen Angebots ein. Letzteres erfordert eine mittel- bis langfristige Planung durch eine sorgfältige Synthese der Kompetenzen, Prioritäten und Bedürfnisse des Gebiets sowie unter Berücksichtigung der notwendigen Diversifizierung und Charakterisierung.

Die neuen Initiativen sollten die nationale und internationale Sichtbarkeit erhöhen, wobei die Bedürfnisse des Territoriums, die Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit anderen Universitäten und die möglicherweise verfügbaren Finanzmittel zu berücksichtigen sind.

Verglichen mit der derzeitigen Personalausstattung, die zahlenmäßig nahe an den Mindestanforderungen liegt, kann man davon ausgehen, dass die Institute

# FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Presidente: Prof. Andrea Gasparella

La Facoltà attivata il 1° marzo 2023 a seguito di un complesso processo di riorganizzazione interna, teso a rafforzare, sviluppare e combinare competenze ingegneristico-informatiche, è chiamata ad una sempre più profonda integrazione e condivisione dei saperi, in un contesto in rapida evoluzione. Questo impone di aggiornare ed espandere l'offerta didattica, rafforzare e sviluppare la ricerca, consolidare e strutturare le attività di terza missione, considerando le esigenze degli stakeholders in maniera organica.

La Facoltà si è organizzata in tre istituti al fine di esprimere competenze chiave nell'ambito dell'informatica e dell'intelligenza artificiale, dell'ingegneria elettronica e dell'informazione e dell'ingegneria industriale ed energetica.

La crescita della Facoltà anche in termini di personale dovrà avvenire in coerenza con le priorità e le opportunità in termini di contenuti, di qualità, multiculturalità e inclusività di genere.

## **Ottimizzazione dei corsi di studio attivi e sviluppo di nuovi corsi di studio**

L'impegno della Facoltà è rivolto sia al rinnovamento dei corsi attualmente offerti, sia allo sviluppo della nuova offerta. Quest'ultima richiede una pianificazione di medio-lungo termine attraverso una sintesi attenta delle competenze, delle priorità e delle esigenze del territorio così come consapevole della necessaria diversificazione e caratterizzazione.

Le nuove iniziative dovranno aumentare la visibilità nazionale ed internazionale, considerando le esigenze del territorio, le opportunità di collaborazione con altri atenei, e gli eventuali finanziamenti che dovessero rendersi disponibili.

Rispetto all'organico attuale, numericamente vicino ai requisiti minimi, si può ragionevolmente ritenere che nell'arco dei prossimi anni gli istituti dovranno

in den nächsten Jahren jeweils mindestens drei weitere Einheiten benötigen als die bereits geplanten, um ihr Lehrangebot, auch gemeinsam mit anderen Universitäten, weiterzuentwickeln, ihre Attraktivität und ihre Dienstleistungen zu erhöhen und gleichzeitig die vorgegebenen Ziele zu erreichen.

In dieser Hinsicht betrachtet die Fakultät derzeit die folgenden Aktionspunkte:

- die Umstrukturierung des Berufsbefähigender Bachelor in Holztechnik (LP-03), um den Studiengang für potenzielle Studierende attraktiver zu machen;
- die Verfeinerung und Weiterentwicklung des Studienangebots auf Masterniveau in den Bereichen Maschineningenieurwesen, Energie- und Wirtschaftsingenieurwesen sowie in der Informatik in Bezug auf die Grundlagen und Anwendungen der künstlichen Intelligenz, des maschinellen Lernens und der Datenwissenschaft;
- die Weiterentwicklung der Initiativen im Bereich der Brandschutztechnik, die in diesem Bereich große Aufmerksamkeit erregen;
- Die Formulierung von Vorschlägen für neue Formen des Erfahrungslernens mit Schwerpunkt auf Multidisziplinarität und Zusammenarbeit zwischen den Bachelor- und Masterstudiengängen der Fakultät.

Für das Studienjahr 2025/2026 ist die Aktivierung eines Masters als Fortsetzung des Bachelors in Elektrotechnik und cyberphysischen Systemen (2025/26) geplant.

Die Fakultät beabsichtigt außerdem, einen interuniversitären Masterstudiengang im Bereich des Sicherheitsingenieurwesens zu entwickeln.

Die Fakultät beabsichtigt das Potenzial zu analysieren, Grenzen und kritische Punkte zu ermitteln und mit den relevanten Akteuren zusammenzuarbeiten, um die Anzahl der Studierenden zu erhöhen. Es werden neue Förderprogramme mit verstärkten Synergien mit Schulen und Unternehmen in der Region vorgeschlagen. Ein neues Verfahren und ein neuer Ansatz für die Berufung und Immatrikulation werden ebenfalls evaluiert, um ein einfacheres, flexibleres und attraktiveres Verfahren für die Bewerber/Bewerberinnen anzubieten.

poter contare su almeno tre unità in più ciascuno rispetto a quelle già previste, per sviluppare ulteriormente l'offerta didattica, anche congiuntamente con altri atenei, e aumentare l'attrattività e il servizio, raggiungendo gli obiettivi assegnati.

In quest'ottica, la facoltà sta attualmente considerando i seguenti punti di azione:

- la ristrutturazione del corso professionalizzante abilitante in Tecnologie del Legno (LP-03) in modo da renderlo maggiormente attrattivo per i potenziali studenti/le potenziali studentesse;
- l'affinamento e l'ulteriore sviluppo dell'offerta formativa a livello magistrale nell'ambito dell'ingegneria meccanica, energetica e gestionale e in campo informatico in relazione ai fondamenti e alle applicazioni dell'intelligenza artificiale, del machine learning, e della data science;
- l'approfondimento di iniziative nell'ambito dell'ingegneria antincendio, che stanno riscontrando una grande attenzione da parte del territorio;
- la proposta di nuove forme di apprendimento esperienziale con particolare attenzione alla multidisciplinarietà e alla collaborazione tra i Bachelor e i Master della Facoltà.

È in previsione nell'anno accademico 2025/2026 l'attivazione di un corso di laurea magistrale in continuazione del corso di laurea triennale in "Ingegneria elettronica e dei Sistemi ciberfisici".

La Facoltà intende inoltre sviluppare un corso di laurea magistrale interateneo nell'ambito dell'ingegneria della sicurezza.

La Facoltà intende valutare il potenziale, identificare i limiti e le criticità e collaborare con gli stakeholder di riferimento per incrementare il numero di studenti/studentesse. Si proporranno nuovi schemi di promozione con una rafforzata sinergia con le scuole e le aziende del territorio. Si valuteranno anche una nuova procedura ed un nuovo approccio al reclutamento e alle iscrizioni nell'ottica di offrire un processo più semplice, più flessibile e più attraente per i candidati/le candidate.

Spezifische Maßnahmen betreffen folgende Studiengänge:

**L-8** Die Abänderung der Studienordnung für das akademische Jahr 2024/2025, um die Kreditpunkte der Mathematikurse an die L-9 anzugleichen, von der sie ausgeliehen sind, und um die inhaltlichen Verbindungen zwischen den Kursen zu lösen. Eine Änderung der Studienordnung wird im Studienjahr 25/26 folgen, hauptsächlich um eine angemessene Benennung zu definieren, die den Kursinhalt widerspiegelt.

**L-9:** Die Überarbeitung der Studiengangsordnung und -regelung, um die Anforderungen der EURACE-Zertifizierung im Hinblick auf das Auslaufen der Zertifizierung im Jahr 2025 umzusetzen und das Lehrangebot besser auf die sich ändernden Anforderungen des Arbeitsmarktes abzustimmen.

**LP-03** Die Diskussion mit den Stakeholdern, sowohl in Hinblick auf den Holzbau als auch auf die Produktionsprozesse in der Holzindustrie. Zu den Strategien, die analysiert werden, gehören eine weitere Optimierung des Berufsbildungsangebots nach dem interministeriellen Dekret 684/2023 zur Umsetzung des Gesetzes 163/2021 und den Übergang zu einem einheitlichen dreijährigen Lehrangebot.

**LM-18** Maßnahmen zur Angleichung der Kompetenzen der Studienanfänger/Studienanfängerinnen und zur Konsolidierung der Kursangebote, um den Studiengang weniger abhängig von externen Dozenten/Dozentinnen zu machen, sowie zur weiteren Stärkung und Erweiterung des Angebots in Richtung künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen, Computer Vision, NLP.

**LM-30** Die Aktivierung eines neuen Double-Degree, auch unter Nutzung von Vorgesprächen mit zwei Partneruniversitäten in Norwegen und Spanien. Darüber hinaus wird die Erneuerung der Eur-Ace-Akkreditierung bei der italienischen Agentur Quacing beantragt.

**LM-33** Maßnahmen zur verstärkten Internationalisierung, auch durch das double und multiple degree Studium mit Partneruniversitäten im Rahmen des Projekts Erasmus Mundus Design Measure. Der internationale Akkreditierungsprozess von EUR-ACE. Ein Überarbeitungsprozess, der dann mittelfristig zur Einrichtung von zwei separaten Studiengängen (LM-33 und LM-31) führen könnte, auch im interuniversitären Bereich.

Azioni specifiche riguarderanno i seguenti corsi di studio:

**L-8** La modifica del regolamento per l'anno accademico 2024/2025, per allineare i crediti dei corsi di matematica al L-9 da cui sono prestatati e per risolvere le inter-connessioni di contenuto tra i corsi. Una modifica dell'ordinamento seguirà nel 25/26, soprattutto per definire una denominazione adeguata a riflettere il contenuto del corso.

**L-9** La revisione dell'Ordinamento e del Regolamento Didattico, per implementare le richieste dell'ente di certificazione EURACE, in vista della scadenza della certificazione stessa nel 2025, e per rendere l'offerta formativa più rispondente alle mutate richieste del mercato del lavoro.

**LP-03** Il confronto con gli stakeholder, sia per l'edilizia in legno che i processi produttivi nell'industria del legno. Le strategie in fase di analisi includono una ulteriore ottimizzazione dell'offerta professionalizzante a seguito del Decreto interministeriale 684/2023 per l'attuazione della Legge 163/2021 e il passaggio ad un'offerta didattica triennale standard.

**LM-18** Azioni per livellare le competenze degli studenti/delle studentesse del primo anno e consolidare l'offerta dei corsi per rendere il programma meno dipendente da docenti esterni, nonché orientate ad un ulteriore rafforzamento ed espansione dell'offerta nella direzione di: intelligenza artificiale, machine learning, visione artificiale, NLP.

**LM-30** L'attivazione di un nuovo Double-Degree, sfruttando anche le discussioni preliminari con due università partner in Norvegia e Spagna. Inoltre, verrà chiesto il rinnovo dell'accREDITAMENTO Eur-Ace all'Agenzia italiana per il Quacing.

**LM-33** Azioni per l'incremento dell'internazionalizzazione, anche attraverso double o multiple degree con le università partner del progetto Erasmus Mundus Design Measure. L'accREDITAMENTO internazionale EUR-ACE. Un percorso di revisione, che potrebbe portare nel medio termine nella creazione di due corsi di laurea distinti (LM-33 e LM-31), anche in inter-ateneo.

## **Entwicklung der Forschungs-aktivitäten**

Die Forschung ist in neun verschiedene Makrobereiche unterteilt, drei pro Institut. Viele davon sind neu oder nach der Gründung der neuen Fakultät für Ingenieurwissenschaften neu definiert worden. Zur Erleichterung der Zusammenarbeit und zur Verfeinerung des strategischen Forschungsprofils werden dynamisch strategische Fachgebiete definiert, zu denen die verschiedenen Institute und Makrobereiche einen Beitrag leisten können.

Zahlreiche Labors der Fakultät in den Bereichen Mechanik, Produktion, Energie, Fluidodynamik, Elektronik, Sensorik, Medieninteraktion, Robotik und IT befinden sich im NOI Techpark in Bozen und Bruneck sowie im Zentrum von Bozen. Es ist geplant, diese Einrichtungen mit Hilfe von Mitteln aus der Infrastrukturausschreibung der Universität, FESR/EFRE-Mitteln und ähnlichem weiter zu verbessern und auszubauen.

Die Verbesserung der Forschungsqualität wird durch die Einführung von Mentoring-Programmen für junge Forscher/Forscherinnen und die Einrichtung eines Selbstbewertungssystems, eine bessere Sichtbarkeit von Informationen über Aktivitäten und Kompetenzen und die Organisation spezieller Veranstaltungen wie einer Roadshow zur Präsentation der Forschungsaktivitäten bei lokalen Stakeholdern angestrebt. Der Schwerpunkt liegt auf der Stärkung der Kapazitäten zur Einwerbung von Forschungsmitteln, der Zusammenarbeit mit dem Forschungsbüro, der Unterstützung von Forschern/Forscherinnen bei der Verbesserung ihrer Fähigkeiten zur Erstellung von Anträgen durch spezielle Schulungen und Mentoring sowie der Interaktion mit Unternehmen (iNEST, SMOACT, EDIH-Projekte).

Die Fakultät beabsichtigt außerdem, eine Reihe lokaler, nationaler und internationaler Forschungsveranstaltungen zu organisieren, um das Netzwerk zu stärken und die Laboratorien der wissenschaftlichen Gemeinschaft vorzustellen.

Im Jahr 2024 ist schließlich ist eine Reihe von Verlagerungen im Zusammenhang mit der neuen Ansiedlung der Aktivitäten der Fakultät im Technologiepark geplant.

## **Sviluppo delle attività di ricerca**

La ricerca si articola in 9 diverse macroaree, tre per istituto, molte nuove o ridefinite dopo la creazione della Facoltà. Per facilitare le collaborazioni e affinare il profilo strategico saranno individuati in maniera dinamica campi di competenza strategica che possano vedere il contributo di diversi istituti e macroaree.

Numerosi i laboratori della Facoltà nei settori della meccanica, della produzione, dell'energia, della fluidodinamica, dell'elettronica, del rilevamento, dell'interazione con i media, della robotica e dell'informatica, che si trovano presso i NOI Techpark di Bolzano e Brunico e nel centro di Bolzano. Si prevede di migliorare ed espandere ulteriormente queste strutture con l'aiuto di fondi provenienti dal bando infrastrutture dell'università, da fondi FESR/EFRE e simili.

Il miglioramento della qualità della ricerca verrà perseguito con l'introduzione di schemi di tutoraggio per le/i giovani ricercatrici/ricercatori e l'istituzione di uno schema di autovalutazione, con una migliore visibilità delle informazioni relative alle attività e alle competenze, l'organizzazione di eventi speciali come un roadshow per presentare la nostra ricerca agli stakeholder locali. Si punterà a rafforzare capacità di attrarre fondi di ricerca, la collaborazione con l'ufficio di ricerca, l'assistenza alle ricercatrici/ai ricercatori nella crescita delle loro capacità di scrittura di proposte attraverso corsi di formazione e tutoraggio dedicati, nonché le interazioni con le aziende (progetti iNEST, SMOACT, EDIH).

La Facoltà intende inoltre organizzare una serie di eventi di ricerca locali, nazionali ed internazionali per rafforzare la rete e presentare i nostri laboratori alla comunità scientifica.

Infine, nel 2024 è prevista una serie di trasferimenti in relazione alla nuova collocazione delle attività della Facoltà presso il parco tecnologico.

## Entwicklung von Doktoratsstudien

Die drei PhD-Kurse der Fakultät (Informatik, Advanced Systems Engineering und Nachhaltige Energie und Technologien) widerspiegeln teilweise die Struktur in Instituten, ohne eine gemischte Beteiligung in den jeweiligen Kollegien auszuschließen, was für die Absicht steht, einen hohen Grad an Spezialisierung und angemessener Interaktion und Multidisziplinarität zu verfolgen. Es werden Anstrengungen unternommen, um die Betriebs- und Verwaltungsmethoden und -verfahren der drei Studiengänge zu harmonisieren, den Zugang und die Attraktivität zu optimieren, die Ausbildungsaktivitäten auszuweiten und gemeinsam zu nutzen, die Nutzung öffentlicher und privater Finanzmittel zu verbessern, die internationale Zusammenarbeit und die Kooperationen zu verstärken und vorbereitende Maßnahmen für die neuen ANVUR-Bewertungsschemata vorzubereiten, einschließlich der Systematisierung der Sammlung von Rückmeldungen von Studierenden und Interessengruppen.

## Relevante Initiativen der Dritten Mission

Im Bereich der Dritten Mission stützt sich die Fakultät auf eine konsolidierte Zusammenarbeit mit zahlreichen Akteuren (Industrie, Verbände, Innovationspole, Fachleute, Orden, Schulen, Öffentlichkeit, ...). Die Fakultät beabsichtigt, diese durch die Einrichtung eines Beirats zu verstärken, in dem sie Arbeitsgruppen einsetzen wird, die Input und Feedback zu neuen Lehr-, Forschungs- und Technologietransferinitiativen geben sollen.

Ein Katalog von Interaktionsmethoden zwischen Unternehmen und der Akademie, der die verschiedenen Formen der Zusammenarbeit klarstellt und standardisiert, wird ein weiteres Instrument für die Interaktion sein, wobei vereinfachte und standardisierte Verfahren eingeführt werden.

Schließlich werden die wechselseitigen Ausbildungs- und Informationskanäle mit dem lokalen Umfeld gestärkt, wie z. B. (i) die jährlich stattfindende Vortragsreihe, an der auch lokale Akteure teilnehmen können, und (ii) die Reihe der Industriegespräche, die Forscher/Forscherinnen, Studierende und lokale Unternehmen sowohl in Bozen als auch in Bruneck zusammenbringt.

Die Fakultät beabsichtigt, sich aktiv am Thrive Festival zu beteiligen und bei der Organisation einer Veranstaltung für Studentinnen mitzuwirken, um die Attraktivität des Ingenieurberufs für Mädchen zu

## Sviluppo dei Corsi di dottorato

I tre corsi di dottorato della Facoltà (Computer Science, Advanced Systems Engineering e Sustainable Energy and Technologies) rispecchiano in parte la struttura in istituti, senza escludere una partecipazione mista ai rispettivi collegi, rappresentativa dell'intenzione di perseguire una elevata specializzazione e una adeguata interazione e multidisciplinarietà. Si cercherà di armonizzare le modalità e le procedure operative e gestionali dei tre corsi, ottimizzare l'accesso e l'attrattività, estendere e condividere le attività formative, migliorare l'impiego dei finanziamenti pubblici e privati, accrescere le collaborazioni internazionali e le cotutele, e di predisporre attività propedeutiche ai nuovi schemi di valutazione ANVUR, tra cui la sistematizzazione della raccolta dei feedback da studentesse/studenti e stakeholders.

## Principali attività di Terza Missione

Nell'ambito della Terza Missione, la Facoltà conta su una consolidata collaborazione con molti stakeholder (industria, associazioni, NOI, poli di innovazione, professionisti, ordini, scuole, pubblico, ...). La Facoltà intende valorizzarla con l'istituzione di un Advisory board, nel cui ambito avviare working group per fornire spunti e riscontri su nuove iniziative didattiche, ricerca e al trasferimento tecnologico.

Un catalogo di modalità di interazione tra aziende e accademia che chiarisca e standardizzi tutte le diverse forme di collaborazione sarà un ulteriore strumento di interazione, con l'introduzione di procedure semplificare e standardizzare.

Infine saranno rafforzati i canali bidirezionali di formazione e informazione con il territorio, come (i) gli eventi della series of lectures programmati annualmente e aperti alla partecipazione agli stakeholder locali, e (ii) la serie di Industry Talks per mettere a contatto ricercatori/ricercatrici, studenti/studentesse e aziende locali, sia a Bolzano che a Brunico.

La facoltà intende partecipare attivamente al Thrive Festival e contribuire all'organizzazione di un evento per le studentesse con lo scopo di rendere la professione ingegneristica più attraente per le



erhöhen. Darüber hinaus sind Besuche, Kurzvorträge und Präsentationen in lokalen Schulen geplant.

Schließlich wird daran gearbeitet, das Angebot an berufsorientierten Möglichkeiten für lebenslanges Lernen durch Seminare, Kurse und Postgraduierten-Masterstudiengänge zu definieren und zu erweitern.

### **Strukturelle und organisatorische Entwicklung von neuen Werkstätten und/oder Labors**

Zusätzlich zu den bereits geplanten und mit externen Mitteln finanzierten Initiativen beabsichtigt die Fakultät, die verfügbaren Mittel in erster Linie für Lehrzwecke zu verwenden, um die Verfügbarkeit instrumenteller Infrastrukturen für neue Lehrinitiativen zu gewährleisten, aber auch um das Gesamtpotenzial der Fakultät im Bereich des erfahrungsorientierten und multidisziplinären Lernens zu entwickeln, Lehrmethoden zu erneuern und die Attraktivität der Studiengänge zu erhöhen. Die Fakultät will sich mit einer Lehrinfrastruktur ausstatten, die in der Lage ist, innovative Ansätze zu unterstützen, indem sie den Studierenden die Möglichkeit gibt, in Gruppen, auch multidisziplinär, zu arbeiten, die im Unterricht erlernten Grundprinzipien auf die Erstellung von Prototypen und die Lösung von Industrialisierungsproblemen anzuwenden und mit Tests und Versuchen abzuschließen.

Zu den erforderlichen Einrichtungen gehören Konstruktions-, Fertigungs-, elektronische, elektrische und mechanische Geräte (3D-Drucker, Fräsmaschinen, Drehbänke, Bandsägen, Schweißstationen, Schraubstöcke, Computerhardware und -ressourcen usw. sowie einige Handwerkzeuge), Labortische, Sicherheitsausrüstung und Mess- und Prüfgeräte wie Signalgeneratoren, Oszilloskope, Spektrumanalysatoren und Digitalmultimeter usw. Bei der Einstellung von Labortechnikern/ Labortechnikerinnen muss auch der Unterstützungsbedarf für die praktischen Lehrtätigkeiten berücksichtigt werden.

ragazze. Inoltre, sono previste visite, brevi conferenze e presentazioni presso le scuole locali.

Infine, si lavorerà alla definizione e all'ampliamento della gamma di opportunità di apprendimento permanente orientate ai professionisti attraverso seminari, corsi e master post lauream.

### **Sviluppo strutturale e organizzativo di nuove Officine e/o Laboratori**

Oltre a quanto già previsto e alle iniziative finanziate con fondi esterni, la Facoltà intende impiegare i fondi a disposizione primariamente per le finalità didattiche, garantendo la disponibilità di infrastrutture strumentali alle nuove iniziative didattiche, ma anche sviluppando complessivamente il potenziale della Facoltà nell'ambito dell'apprendimento esperienziale e multidisciplinare, innovando la modalità didattica e aumentando l'attrattività dei corsi di studio. La Facoltà mira a dotarsi di una infrastruttura didattica in grado di supportare approcci innovativi, fornire agli studenti/alle studentesse la possibilità di lavorare in gruppi anche multidisciplinari, applicando i principi fondamentali appresi in aula alla prototipazione e alla soluzione delle problematiche di industrializzazione e concludendo con il collaudo e il test.

Le strutture necessarie includono sistemi di progettazione, fabbricazione, attrezzature elettro-niche, elettriche e meccaniche (stampanti 3D, fresatrici, torni, seghe a nastro, stazioni di saldatura, morse, hardware e risorse di calcolo, ecc. e alcuni strumenti manuali), banchi da laboratorio, attrezzature di sicurezza e strumentazione di misura e di prova, come generatori di segnali, oscilloscopi, analizzatori di spettro e multimetri digitali, ecc. Il reclutamento di tecnici di laboratorio dovrà tenere conto anche delle esigenze di supporto alle attività didattiche di tipo pratico.



## Studienangebot

- Bachelor in Elektrotechnik und cyberphysischen Systemen (L-8)
- Bachelor in Industrie- und Maschineningenieurwesen (L-9)
- Berufsbefähigender Bachelor in Holztechnik (LP-03)
- Bachelor in Informatik (L-31)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31, in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften)
- Master in Computing for Data Science (LM-18)
- Master in Software Engineering (LM-18)
- Master in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften angesiedelt)
- Master in Energie-, Ingenieurwissenschaften (LM-30, interuniversitärer Master mit der Universität Trient – Verwaltungssitz: Universität Trient)
- Master in Industrie- und Maschineningenieurwesen (LM-33, mit Option Double Degree mit der Universität Magdeburg)

### NEU:

- Weiterbildender Master der Grundstufe „Fire Safety Engineering“ Weiterbildender
- Weiterbildender Master der Aufbaustufe „HyRMA: Sustainable management of hydro-geological risk in mountain environments“
- Weiterbildender Master der Aufbaustufe „BEE: Building, Energy and Environment – CasaClima“

## Doktoratsstudien

- Advanced Systems Engineering (*Koordinator: Prof. Karl Von Ellenrieder*)
- Computer Science (*Koordinator: Prof. Antonio Liotta*)
- Sustainable Energy and Technologies (*Koordinator: Prof. Michele Larcher*)

## Offerta formativa

- Corso di laurea in Ingegneria elettronica e dei sistemi ciberfisici (L-8)
- Corso di laurea in Ingegneria industriale Meccanica (L-9)
- Corso di laurea professionalizzante abilitante in Tecnologie del Legno (LP-03)
- Corso di laurea in Informatica (L-31)
- Corso di laurea in Informatica e management delle aziende digitali (L-31, in collaborazione con la Facoltà di Economia)
- Corso di laurea magistrale in Informatica per la Data Science (LM-18)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria del software (LM-18)
- Corso di laurea magistrale in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, attivato presso la Facoltà di Economia)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria energetica (LM-30, corso interateneo con l'Università di Trento – sede amministrativa: Università di Trento)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria industriale meccanica (LM-33, con opzione Double Degree con l'Università di Magdeburg)

### NUOVO:

- Master universitario di I livello “Fire Safety Engineering”
- Master universitario di II livello “HyRMA: Sustainable Management of Hydro-Geological Risk in Mountain Environments”
- Master universitario di II livello “BEE: Building, Energy and Environment – CasaClima”

## Corsi di dottorato

- Advanced Systems Engineering (*Coordinatore: Prof. Karl Von Ellenrieder*)
- Computer Science (*Coordinatore: Prof. Antonio Liotta*)
- Sustainable Energy and Technologies (*Coordinatore: Prof. Michele Larcher*)

## **Forschungsschwerpunkte**

### **Institut 1 – Computer Science and Artificial Intelligence**

#### **Knowledge and Data (KRDB)**

Forschungssprecher: Prof. Oliver Kutz

#### **Mathematical Foundations (MATH)**

Forschungssprecherin: Prof.<sup>in</sup> Maria Letizia Bertotti

#### **Data-driven Artificial Intelligence (D2AI)**

Forschungssprecher: Prof. Antonio Liotta

### **Institut 2 – Information Engineering**

#### **Materials and Devices for Smart Systems**

Forschungssprecher: Prof. Niko Münzenrieder

#### **SW Engineering and Autonomous Systems**

Forschungssprecher: Prof. Claus Pahl

#### **Human-centered Intelligent Systems**

Forschungssprecher: Prof. Markus Zanker

### **Institut 3 – Industrial and Energy Engineering**

#### **Industrial Engineering and Automation (IEA)**

Forschungssprecher: Prof. Dominik Matt

#### **Energy Resources and Energy Efficiency**

Forschungssprecher: Prof. Marco Baratieri

#### **Sustainability and Safety for the Natural and Built Environment**

Forschungssprecher: Prof. Maurizio Righetti

## **Macroaree di ricerca**

### **Istituto 1 – Computer Science and Artificial Intelligence**

#### **Knowledge and Data (KRDB)**

Responsabile: Prof. Oliver Kutz

#### **Mathematical Foundations (MATH)**

Responsabile: Prof.ssa Maria Letizia Bertotti

#### **Data-driven Artificial Intelligence (D2AI)**

Responsabile: Prof. Antonio Liotta

### **Istituto 2 – Information Engineering**

#### **Materials and Devices for Smart Systems**

Responsabile: Prof. Niko Münzenrieder

#### **SW Engineering and Autonomous Systems**

Responsabile: Prof. Claus Pahl

#### **Human-centered Intelligent Systems**

Responsabile: Prof. Markus Zanker

### **Istituto 3 – Industrial and Energy Engineering**

#### **Industrial Engineering and Automation (IEA)**

Responsabile: Prof. Dominik Matt

#### **Energy Resources and Energy Efficiency**

Responsabile: Prof. Marco Baratieri

#### **Sustainability and Safety for the Natural and Built Environment**

Responsabile: Prof. Maurizio Righetti

## FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTS- WISSENSCHAFTEN

Dekanin: Prof.<sup>in</sup> Marjaana Gunkel

Im Jahr 2023 entwickelte sich die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften in verschiedenen Bereichen weiter. Es startete der neue Master in "Data Analytics for Economics and Management" in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Ingenieurwesen; dem akademischen Personal gelang es, die eigenen Forschungsvorhaben in allen Forschungsbereichen der Fakultät mit Erfolg in international anerkannten Fachzeitschriften zu veröffentlichen, Drittmittel für die eigenen Forschungsprojekte einzuwerben und sich aktiv an Aktivitäten der Dritten Mission zu beteiligen. Obwohl das Jahr 2023 als ein erfolgreiches Jahr betrachtet werden kann, wurde ein Verbesserungspotential für das kommende Jahr ausgemacht.

Im Folgenden wird beschrieben, wie die Fakultät ihre Studienprogramme weiterentwickeln will, wie die Forschungscluster ihre Aktivitäten strukturieren werden, welche Initiativen in der Dritten Mission vorgesehen sind und schließlich, welche Personalentwicklungsmaßnahmen für das Jahr 2024 geplant sind.

### Entwicklung der Studienprogramme und der Doktoratsstudien

Die Fakultät bietet derzeit drei Bachelor-Studiengänge, einen Bachelor in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Ingenieurwesen, fünf Master-Studiengänge und zwei PhD-Programme an. Alle Programme haben sich bestimmte Ziele für ihre weitere Entwicklung gesetzt. Alle Studiengangsleiter und -leiterinnen sind an einer Zusammenarbeit mit der Universitätsverwaltung im Hinblick auf die Bewerbung der Studiengänge interessiert. Insbesondere die Aktualisierung und Neugestaltung der Internetseiten der Studiengänge, verbunden mit einer möglichen Neugestaltung der Internetseite der Universität, wird als äußerst wichtig für die Attraktivität der Studienprogramme der Fakultät erachtet. Auch eine Analyse der Sichtbarkeit der Studienprogramme in Medien, die für die jeweiligen Zielgruppen von Interesse sind, wird von der Fakultät unterstützt.

Der Bachelor-Studiengang *Wirtschaftswissenschaften und Betriebsführung* (L-18) hat sich zum Ziel gesetzt, das Kursangebot weiter zu rationalisieren (Anzahl und Inhalt der Pflicht- bzw. Wahlpflichtfächer), um die Schwerpunktsetzung des

## FACOLTÀ DI ECONOMIA

Presidente: Prof.ssa Marjaana Gunkel

Nel corso dell'anno 2023, lo sviluppo della Facoltà di Economia si è manifestato in vari ambiti. È stata avviata la nuova laurea magistrale "Data Analytics for Economics and Management" in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria; il personale accademico è riuscito a pubblicare le proprie ricerche su riviste riconosciute a livello internazionale in tutte le aree di ricerca della Facoltà, ad acquisire finanziamenti da terzi per i propri progetti di ricerca, ed è stato attivamente coinvolto in attività di terza missione. Sebbene l'anno 2023 possa essere considerato un anno di successo, si sono individuate aree di miglioramento per l'anno successivo.

Di seguito si descrive come la Facoltà intende sviluppare ulteriormente i propri programmi di studio, come ciascuna macroarea (cluster) di ricerca intende strutturare le proprie attività, quali sono le iniziative di terza missione della Facoltà e, infine, quali sono le attività di sviluppo del personale previste per l'anno 2024.

### Sviluppo dei corsi di studio e dei dottorati di ricerca

La Facoltà offre attualmente tre corsi di laurea triennale, una laurea triennale in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria, cinque lauree magistrali e due programmi di dottorato. Tutti i programmi hanno fissato alcuni obiettivi specifici per il proprio sviluppo ulteriore. Tutti i direttori e le direttrici dei Consigli di corso sono interessati a collaborare con l'amministrazione universitaria per la promozione dei corsi di studio. In particolare, l'aggiornamento e la riprogettazione della presenza su Internet dei programmi di studio, accompagnata dalla potenziale riprogettazione della presenza su Internet dell'università è considerata di estrema importanza per l'attrattività dei corsi di studio della Facoltà. Inoltre, la Facoltà sostiene un'analisi della visibilità dei programmi di studio nei media di interesse per gli specifici gruppi di candidati/candidate.

Il corso di laurea in *Economia e Management* (L-18) si è posto l'obiettivo di razionalizzare ulteriormente l'offerta formativa (numero e contenuto dei corsi opzionali/opzionali obbligatori) per affinare il focus del corso di studio nonché di implementare la sostenibilità come tema centrale

Studienprogramms zu schärfen und die Nachhaltigkeit als Kernthema in der Lehre in den bestehenden Lehrveranstaltungen zu implementieren; dazu soll auch eine einschlägige neue Lehrveranstaltung eingeführt werden.

Der kürzlich reformierte Bachelor in *Ökonomie, Politik und Ethik* (L-33) wird sich auf die schrittweise Einführung der neuen Kurselemente und auf die Umsetzung kleinerer Änderungen in den Lehrveranstaltungen des ersten Studienjahres (insbesondere in den Bereichen Geschichte der Wirtschaftstheorie und Angewandte Daten und Informationsverarbeitung) konzentrieren sowie die umfangreicheren Änderungen vorbereiten, die das zweite Studienjahr betreffen. Außerdem wird zum ersten Mal ein „OFA-Verfahren“ (zusätzliche Studienleistungen) eingeführt. Schließlich wird die Lehrveranstaltung „Academic Writing“ versuchsweise umstrukturiert, um die Behandlung fachspezifischer Schreibtechniken zu ermöglichen. Der Bachelor *Tourismus-, Sport- und Eventmanagement* (L-18) ist dabei, sich von dem durch Covid-19 bedingten Rückgang der Einschreibungen zu erholen, was zum Teil den im Jahr 2022 entwickelten neuen Zulassungskriterien zu verdanken ist. Dennoch sind weitere Maßnahmen geplant, um die Anzahl der Einschreibungen zu erhöhen. Außerdem wird eine Erhöhung der Anzahl von Lehrveranstaltungen des internen Personals angestrebt.

Die Master-Programme haben sich für das kommende Jahr folgende Entwicklungsziele gesetzt. Der Master in *Accounting und Finanzwirtschaft* (LM-77) wird sich auf eine bessere Koordinierung der Lehrveranstaltungen konzentrieren, um die Teilnahme an den Vorlesungen und die Vorbereitung der Präsenzveranstaltungen (Gruppenarbeiten, optionale Zwischenprüfungen, schriftliche Arbeiten) der Studierenden zu erleichtern. Ein weiteres Ziel ist es, für jede Studierendenkohorte die Anzahl der erreichten Kreditpunkte zu verfolgen und einen aktiven Kontakt mit jenen Studierenden herzustellen, für die ein rechtzeitiger Studienabschluss gefährdet scheint. Das Peer-Tutoring-System wird dabei eine wichtige Rolle spielen; außerdem werden die Studiengangsleitenden und das zweite akademische Mitglied des Studiengangsrates als Tutoren, bzw. Tutorinnen eingesetzt. Insgesamt wird das Masterprogramm darin bestrebt sein, das hohe Qualitätsniveau der angebotenen Lehrveranstaltungen beizubehalten und den Studierenden Anreize für einen rechtzeitigen Abschluss zu bieten. Der Kontakt zu Alumni und lokalen Unternehmen wird verstärkt, um die Berufsaussichten der Absolventen und Absolventinnen zu verbessern.

Der Master in *Entrepreneurship and Innovation* (LM-77) hat sich zum Ziel gesetzt, die Anzahl der Studierenden, die ihr Studium nicht innerhalb von

nell'insegnamento dei corsi esistenti, oltre ad introdurre un nuovo corso sull'argomento.

Il corso di laurea in *Economia, Politica ed Etica* (L-33) riformato recentemente si concentrerà sul monitoraggio dei cambiamenti e sull'attuazione di modifiche minori nei corsi del primo anno di corso (in particolare, per Storia del pensiero economico e Tecniche di gestione dei dati e dei sistemi informativi) e predisporrà le modifiche più sostanziali che riguardano il secondo anno. Inoltre, per la prima volta verrà attuata una procedura OFA (obblighi formativi aggiuntivi). Infine, in via sperimentale sarà ristrutturato il corso di Scrittura accademica per consentire l'introduzione di temi di scrittura specifici delle singole discipline. Il corso di laurea in *Management del turismo, dello sport e degli eventi* (L-18) si sta riprendendo dal calo delle iscrizioni dovuto alla pandemia di Covid-19, in parte grazie ai nuovi criteri di ammissione sviluppati nel 2022. Tuttavia, sono previste ulteriori azioni per aumentare il numero di iscrizioni. Inoltre, l'obiettivo è quello di offrire un numero crescente di insegnamenti tenuti da personale interno.

Anche i programmi di laurea magistrale hanno definito obiettivi di sviluppo per il prossimo anno. La laurea magistrale in *Accounting e Finanza* (LM-77) si concentrerà su un migliore coordinamento degli insegnamenti per facilitare la frequenza e la preparazione delle attività in aula (lavori di gruppo, esami intermedi opzionali, elaborati scritti) da parte degli studenti e delle studentesse frequentanti. Un altro obiettivo è quello di monitorare, per ciascuna coorte, il raggiungimento dei crediti formativi e implementare un contatto attivo con gli studenti e le studentesse che sono in ritardo nel completare il corso di studio. Il sistema di peer-tutoring sarà determinante in questo sforzo, insieme al coinvolgimento come tutor del direttore o della direttrice del corso di studio e del 2° membro accademico del Consiglio di corso. Nel complesso, la laurea magistrale cercherà di mantenere l'attuale alto livello di qualità nei corsi offerti e incentiverà gli studenti e le studentesse a laurearsi entro i termini previsti. Il contatto con gli alumni e le aziende locali sarà rafforzato per migliorare le prospettive di lavoro dei laureati e delle laureate.

Il corso di laurea magistrale in *Entrepreneurship and Innovation* (LM-77) si è posto l'obiettivo di ridurre il numero di studenti e studentesse che non

zwei Jahren abschließen, zu verringern. Es wird eine obligatorische Lehrveranstaltung zur Erstellung einer forschungsorientierten Masterarbeit angeboten (Research Coaching Lab) mit dem Ziel, die Zeit bis zum Abschluss zu verkürzen und die durchschnittliche Qualität der Masterarbeiten zu verbessern. Im Einklang mit der zwischen Universität und Provinz Bozen getroffenen Zielvereinbarung, ist das zweite Ziel des Studienprogramms, die Anzahl der immatrikulierten Studierenden, insbesondere der EU-Studierenden aus dem nicht-deutschsprachigen Raum zu erhöhen. Um dieses Ziel zu erreichen, bedarf es allerdings der bereits erwähnten Unterstützung durch die Universität.

Nach einem Einführungsjahr konnte der Master in *Tourismusmanagement* (LM-77) einige Anstöße von Studierenden und Stakeholdern einholen. In den kommenden Jahren soll versucht werden, das Thema Tourismuspolitik und internationale Makrotrends im Tourismus innerhalb der bereits bestehenden Lehrveranstaltungen zu verstärken und die Bewerbung des Masterstudiengangs auf diese Themen auszuweiten.

Der Master *Verwaltung und Politik öffentlicher Institutionen* (LM-63) hat in den letzten zwei Jahren einen Rückgang der Einschreibungen erfahren. Daher ist eine größere Umstrukturierung mit folgenden Zielen erforderlich: (i) Modernisierung der Inhalte durch die Betonung von Aspekten des nachhaltigen Wachstums für die öffentliche Politik und Verwaltung; (ii) Steigerung der Synergie mit anderen Studiengängen.

Für den neuen Master in *Data Analytics for Economics and Management* (LM-Data) besteht das Hauptziel darin, sowohl lokal als auch international für den Studiengang zu werben. Das zweite Ziel besteht darin, neue Vereinbarungen zum Studierendenaustausch abzuschließen und möglicherweise Doppelabschlüsse für Studierende zu ermöglichen, was ebenfalls die Attraktivität erhöhen wird. Das dritte Ziel ist, Vereinbarungen mit lokalen Partnern aus der Industrie zu treffen, die im Kernbereich des Studienprogramms tätig sind. Schließlich werden im ersten Jahr die Inhalte optimiert und geschärft.

Alles in allem empfiehlt die Fakultät der Universität nachdrücklich, alternative Sprachstrukturen für die Studienprogramme in Betracht zu ziehen, um die Attraktivität der Masterstudiengänge zu erhöhen. Obwohl die Dreisprachigkeit in vielen Fällen von den Studierenden und den Stakeholdern geschätzt wird, beeinflusst sie die Anzahl der Bewerbenden, insbesondere jener, die aus Gebieten außerhalb von Südtirol kommen, stark. Die Zulassung verschiedener Modelle, wie von der Fakultät bereits vorgeschlagen, würde die Möglichkeit bieten, in drei

si laureano entro due anni. Verrà offerto un corso obbligatorio sulla redazione di una tesi di laurea magistrale orientata alla ricerca (Research Coaching Lab) con l'obiettivo di ridurre i tempi per concludere gli studi e di migliorare la qualità media delle tesi. Il corso di studio intende inoltre adoperarsi per conseguire l'obiettivo definito da unibz e dalla Provincia di Bolzano in relazione all'aumento del numero di studenti iscritti e studentesse iscritte, in particolare di quelli e quelle dell'UE provenienti da Paesi non germanofoni. Tuttavia, per raggiungere tale obiettivo è necessario il già citato sostegno dell'università.

Dopo un primo anno di rodaggio, il corso di laurea magistrale in *Management del Turismo* (LM-77) è stato in grado di raccogliere alcune opinioni da parte di studenti e studentesse e stakeholder. Nei prossimi anni si cercherà di valorizzare il tema delle politiche turistiche e dei macro-trend turistici internazionali all'interno degli insegnamenti già presenti, orientando anche la promozione del corso di laurea magistrale su questi temi.

Il Corso di laurea magistrale in *Politiche pubbliche e Amministrazione* (LM-63) ha subito un calo di iscrizioni negli ultimi due anni. È quindi necessaria una ristrutturazione più ampia con i seguenti obiettivi: (i) modernizzare i contenuti del corso enfatizzando gli aspetti della crescita sostenibile per la definizione delle politiche pubbliche e l'amministrazione; (ii) aumentare il livello di sinergia con altri corsi di studio.

Per il nuovo corso di laurea magistrale in *Data Analytics for Economics and Management* (LM-Data) il primo obiettivo è promuovere il corso di studio sia a livello locale che internazionale. Il secondo obiettivo è quello di stabilire nuovi accordi di scambio e possibilmente opportunità di doppio titolo per gli studenti/le studentesse, che aumenteranno anche l'attrattiva del corso di studio. Il terzo obiettivo è quello di avviare accordi con partner industriali locali che sono coinvolti nella missione del programma. Infine, durante il primo anno, i contenuti degli insegnamenti saranno ottimizzati e messi a punto.

Nel complesso, per aumentare l'attrattiva dei corsi di laurea magistrale, la Facoltà raccomanda vivamente all'università di valutare strutture linguistiche alternative per tali corsi di studio. Sebbene in molti casi il trilinguismo sia apprezzato dagli studenti/dalle studentesse e dagli stakeholder, esso influenza fortemente il numero di candidati/candidate, soprattutto se si tratta di soggetti provenienti da luoghi al di fuori dell'Alto Adige. Permettere modelli diversi, come proposto in precedenza dalla Facoltà, potrebbe consentire la

Sprachen zu studieren oder als Option, nur in zwei Sprachen zu studieren. Die Fakultät würde eine weitere Vertiefung der Thematik mit der Universitätsleitung begrüßen.

Die Fakultät hat zwei gemeinsame PhD-Programme („Management“ und „Economics and Finance“) mit der Universität Trient eingerichtet, die beide im Jahr 2023 beginnen. Im Jahr 2024 wird die Fakultät die Entwicklung dieser Programme verfolgen und – falls notwendig – auf Grundlage der Erfahrungen kleinere Anpassungen vornehmen. Die Umstellung von vierjährigen auf dreijährige PhD-Programme, die für das Jahr 2024 von der Vereinbarung zwischen den beiden Universitäten vorgesehen ist, wird mit viel Arbeit für die Fakultät im kommenden Jahr verbunden sein. Gleichzeitig hat das MUR bestimmte Richtlinien für die Qualitätskontrolle der PhD-Programme festgelegt, die die Fakultät weitgehend zu erfüllen versucht. Eine Möglichkeit, die Attraktivität der Programme zu erhöhen, ist die Teilnahme an EUREGIO-Initiativen.

## Entwicklung der Forschungsaktivitäten

Die Fakultät hat fünf Forschungscluster. Die Haupttätigkeit jedes Clusters ist die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in hochrangigen internationalen Zeitschriften, wie es die Strategie der Fakultät vorsieht. Jedes Cluster plant für 2024 Forschungsseminare und Veranstaltungen zu organisieren, um Forschungsergebnisse zu generieren, Partnerschaften aufzubauen, aber auch um erste Forschungsergebnisse zu verbreiten. Darüber hinaus planen alle Forschungscluster, sich aktiv um Drittmittel zu bemühen, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene.

Der Cluster *Entrepreneurship, Innovation and Management* wird seine Forschungsaktivitäten auf die Bereiche Unternehmertum, Innovation, Betriebswirtschaftslehre, Familienunternehmen und Internationalisierung konzentrieren. Ziel ist es, die wissenschaftliche Exzellenz durch Veröffentlichungen in führenden internationalen Fachzeitschriften und internationale Führungsrollen in Institutionen und Kooperationsprojekten beizubehalten. Der Cluster *Tourism, Marketing and Regional Development* strebt in seinen Forschungsaktivitäten sowohl einen internationalen als auch einen regionalen Fokus (EUREGIO) an. Die Forschungsaktivitäten werden die Bereiche Tourismus, Marketing und Regionalentwicklung abdecken und sollen in hochqualifizierten internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht werden. Der Cluster *Financial Markets and Regulation* wird seine Aktivitäten auf die ihn kennzeichnenden Bereiche konzentrieren: Finanzen und Finanzmärkte, Rechnungswesen, Finanzen und Quantitative Economics. Die

possibilità di studiare in tre lingue, ma anche l'alternativa di studiare solo in due lingue. La Facoltà apprezzerrebbe un'ulteriore discussione con i vertici dell'università per sviluppare tali opzioni.

La Facoltà ha istituito due programmi di dottorato congiunti (“Management” e “Economics and Finance”) con l'Università di Trento, che verranno attivati nel 2023. Nel corso del 2024 si monitoreranno tali programmi e si apporteranno, ove necessario, piccoli aggiustamenti in base alle esperienze fatte. Il passaggio da programmi quadriennali a programmi triennali previsto dall'accordo tra le due università nel 2024 comporterà un grande lavoro per la Facoltà. Allo stesso tempo, il MUR ha stabilito linee guida specifiche per il controllo della qualità dei corsi di dottorato, che la Facoltà mira a soddisfare con ampio margine. Un potenziale modo per rendere più attraenti i corsi di dottorato è quello di partecipare alle iniziative EUREGIO.

## Sviluppo delle attività di ricerca

La Facoltà ha cinque macroaree di ricerca (cluster). L'attività principale di ogni cluster è la pubblicazione di ricerche su riviste internazionali di alto livello, così come suggerito dalla strategia della Facoltà. Nel 2024 ciascuno dei cluster prevede di essere attivo nell'organizzazione di seminari di ricerca e di eventi al fine di generare ricerca, stabilire partenariati, ma anche diffondere i primi risultati della ricerca. Inoltre, tutti i cluster di ricerca intendono essere attivi nell'acquisizione di finanziamenti esterni, sia nazionali che internazionali.

Il cluster *Entrepreneurship, Innovation and Management* concentrerà le proprie attività di ricerca nelle aree dell'imprenditorialità, dell'innovazione, della gestione aziendale, delle imprese familiari e dell'internazionalizzazione. L'obiettivo sarà quello di mantenere l'eccellenza scientifica attraverso la pubblicazione su importanti riviste scientifiche internazionali e ruoli di leadership internazionale presso istituzioni e progetti di collaborazione. Il cluster *Tourism, Marketing and Regional Development* mira ad avere un focus sia internazionale che regionale (EUREGIO) nelle sue attività di ricerca. Le attività di ricerca copriranno le aree del turismo, del marketing e dello sviluppo regionale e mireranno a essere pubblicate su riviste internazionali altamente qualificate. Il cluster *Financial Markets and Regulation* concentrerà le sue attività sulle aree che lo compongono: Finanza e mercati finanziari, Contabilità, Finanza ed Economia quantitativa. Le attività di ricerca continueranno a concentrarsi sulle esigenze della



Forschungsaktivitäten werden sich weiterhin auf die Bedürfnisse der Region und insbesondere auf folgende Themen konzentrieren: Nachhaltigkeitsberichterstattung, Finanzbildung, Fintech und Finanzintermediation, lokale Banken und Genossenschaften. Der Cluster wird die Zusammenarbeit mit lokalen Stakeholdern weiter ausbauen und stärken. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Förderung der Nachhaltigkeitskultur und der finanziellen Bildung. Der Forschungscluster *Law, Economics and Institutions* wird sich auf folgende Themen konzentrieren: i) Freiheit, Verantwortung und Rechte im ökonomischen, digitalen und akademischen Bereich (Philosophie, Öffentliches Recht und EU-Recht); ii) Unternehmensfinanzierung (Handelsrecht); iii) Standards und Zertifizierungen der Nachhaltigkeit für wirtschaftliche Aktivitäten (im Rahmen von unibz- und Euregio-Forschungsprojekten), Nachfolge von Familienunternehmen und rechtliche Aspekte der Digitalisierung wirtschaftlicher Aktivitäten (Privatrecht); iv) Wechselwirkungen zwischen Universität und Territorium und Engagement für die Zusammenführung von Forschung, Lehre und Dritter Mission (Politikwissenschaft und Öffentliches Recht). Der Forschungscluster *Quantitative Methods and Economic Modelling* zielt darauf ab, wissenschaftliche Arbeiten in exzellenten internationalen Fachzeitschriften (mindestens ANVUR A) zu veröffentlichen. Neben der nationalen und internationalen Finanzierung wird die Zusammenarbeit mit staatlichen Stellen und nichtstaatlichen Unternehmen, z.B. Pensplan AG, fortgesetzt. Auch die Beteiligung an Aktivitäten im Rahmen der Dritten Mission, wie der gemeinsamen Initiative "Energy morning" mit Eurac und Alperia, wird weitergeführt.

## **Initiativen der Dritten Mission**

Der Fakultät ist es gelungen, sich in der Öffentlichkeit zu etablieren; sie ist bei den Menschen und Organisationen in der Region bekannt. Obwohl einige Forschungscluster, wie oben erwähnt, bereits an spezifischen Projekten in der Region beteiligt sind, ist die gesamte Fakultät motiviert, sich an Aktivitäten im Rahmen der Dritten Mission zu beteiligen. Die verschiedenen Forschungscluster der Fakultät werden sich aktiv bemühen, ihre Forschungsergebnisse über verschiedene Medien, wie Printmedien, Radio, Fernsehen und soziale Medien, in der Öffentlichkeit zu präsentieren. Lokale Organisationen werden von der Zusammenarbeit mit der Fakultät in Form von Forschungs Kooperationen und Präsentationen bei ihren Veranstaltungen profitieren. Die Fakultätsmitglieder werden in lokalen Schulen aktiv sein, um ihre Studienprogramme bei potenziellen Studierenden zu bewerben. Insgesamt werden die Fakultätsmitglieder in nationalen und internationalen forschungsbezogenen Gremien tätig

regione e in particolare sui seguenti temi: rendicontazione di sostenibilità, educazione finanziaria, Fintech e intermediazione finanziaria, banche locali e cooperative. Il cluster continuerà a espandere e rafforzare la cooperazione con gli stakeholder locali. L'attenzione si concentrerà sulla promozione della cultura della sostenibilità e sull'educazione finanziaria. L'attività del cluster *Law, Economics and Institutions* si concentrerà sulle seguenti tematiche: i) libertà, responsabilità e diritti nell'economia, nella digitalizzazione e nel mondo accademico (Filosofia, Diritto Pubblico e Diritto dell'Unione Europea); ii) finanza d'impresa (Diritto Commerciale); iii) standard e certificazioni di sostenibilità per le attività economiche (nell'ambito dei progetti di ricerca Unibz ed Euregio), successione delle imprese familiari e aspetti legali della digitalizzazione delle attività economiche (Diritto Privato); iv) interazioni tra università e territorio e impegno a fondere ricerca, didattica e terza missione (Scienze Politiche e Diritto Pubblico). Il cluster *Quantitative Methods and Economic Modelling* ha come obiettivo la pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali di eccellenza (almeno ANVUR A). Oltre ai finanziamenti nazionali e internazionali, proseguiranno le collaborazioni con enti governativi e aziende non governative, come ad esempio Pensplan Spa. Proseguirà inoltre il coinvolgimento in attività di terza missione, come l'iniziativa congiunta "Energy morning" con Eurac e Alperia.

## **Attività di Terza Missione**

La Facoltà è stata in grado di promuoversi presso il grande pubblico ed è conosciuta da individui e organizzazioni della regione. Sebbene alcuni cluster di ricerca siano già coinvolti in progetti specifici che riguardano la regione, come sopra descritto, l'intera Facoltà è motivata a partecipare alle attività di terza missione. I vari cluster di ricerca della Facoltà saranno attivi nel promuovere i risultati delle loro ricerche presso il pubblico in generale, attraverso vari mezzi di comunicazione, tra cui stampa, radio, TV e social media. Le organizzazioni locali trarranno beneficio dalla collaborazione con la Facoltà nelle forme di cooperazione nella ricerca, ma anche di presentazioni ai loro eventi. I membri della Facoltà saranno attivi nelle scuole locali, promuovendo i corsi di studio tra potenziali studenti e studentesse. Nel complesso, i membri della Facoltà saranno attivi in commissioni nazionali e internazionali che si occupano di ricerca, come le commissioni di selezione per borse di studio, le



sein, wie z. B. in Auswahlkommissionen für Stipendien, Akkreditierungsausschüssen und wissenschaftlichen Komitees internationaler Konferenzen. Darüber hinaus sind die Fakultätsmitglieder weiterhin in Initiativen für lebenslanges Lernen aktiv.

Die verschiedenen Forschungscluster der Fakultät werden sich aktiv darum bemühen, ihre Forschungsergebnisse über verschiedene Medien, darunter Printmedien, Radio, Fernsehen und soziale Medien, in der Öffentlichkeit zu präsentieren. Lokale Organisationen werden von der Zusammenarbeit mit der Fakultät in Form von Forschungsk Kooperationen, aber auch von Präsentationen bei ihren Veranstaltungen profitieren. Die Fakultätsmitglieder werden in lokalen Schulen aktiv sein und bei potenziellen Studierenden für Studienprogramme werben. Insgesamt werden die Fakultätsmitglieder in nationalen und internationalen forschungsbezogenen Gremien tätig sein, wie z. B. in Auswahlkommissionen für Stipendien, Akkreditierungsausschüssen und wissenschaftlichen Komitees internationaler Konferenzen. Darüber hinaus waren und sind die Fakultätsmitglieder in Initiativen für lebenslanges Lernen aktiv.

commissioni di accreditamento e i comitati scientifici di conferenze internazionali. Inoltre, i membri della Facoltà sono stati e saranno attivi in iniziative legate all'educazione permanente.

I vari cluster di ricerca della Facoltà saranno attivi nel promuovere i risultati delle loro ricerche presso il pubblico in generale, attraverso vari mezzi di comunicazione, tra cui stampa, radio, TV e social media. Le organizzazioni locali trarranno beneficio dalla collaborazione con la Facoltà nelle forme di cooperazione nella ricerca, ma anche di presentazioni ai loro eventi. I membri della Facoltà saranno attivi nelle scuole locali, promuovendo i corsi di studio tra potenziali studenti/studentesse. Nel complesso, i membri della Facoltà saranno attivi in commissioni nazionali e internazionali che si occupano di ricerca, come le commissioni di selezione per borse di studio, le commissioni di accreditamento e i comitati scientifici di conferenze internazionali. Inoltre, i membri della Facoltà sono stati e saranno attivi in iniziative legate all'educazione permanente.

## Studienangebot

- Bachelor in Wirtschaftswissenschaften und Betriebsführung (L-18)
- Bachelor in Tourismus-, Sport- und Eventmanagement (L-18)
- Bachelor in Ökonomie, Politik und Ethik (L-33)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik (L-31, an der Fakultät für Ingenieurwesen angesiedelt)
- Master in Politik öffentlicher Institutionen und innovative Governance (LM-63)
- Master in Entrepreneurship and Innovation (LM-77)
- Master in Accounting und Finanzwirtschaft (LM-77)
- Master in Tourismusmanagement (LM-77)
- Master in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Ingenieurwesen)

## 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 Economia, Politica ed Etica (L-33)
- Corso di laurea in Informatica e management delle aziende digitali (L-31, attivato presso la Facoltà di Ingegneria)
- Corso di laurea magistrale in Politiche pubbliche e Governance innovativa (LM-63)
- Corso di laurea magistrale in Entrepreneurship and Innovation (LM-77)
- Corso di laurea magistrale in Accounting e finanza (LM-77)
- Corso di laurea magistrale in Management del turismo (LM-77)
- Corso di laurea magistrale in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria)

## Doktoratsstudien

- Management *(in Zusammenarbeit mit der Universität Trient) (Koordinator: Prof. Michael Nippa)*
- Economics and Finance *(in Zusammenarbeit mit der Universität Trient – Verwaltungssitz: Universität Trient)*

## Corsi di dottorato

- Management *(in collaborazione con l'Università di Trento) (Coordinatore: Prof. Michael Nippa)*
- Economics and Finance *(in collaborazione con l'Università di Trento - sede amministrativa: Università di Trento)*

## Forschungsschwerpunkte

- 1) Entrepreneurship, Innovation and Management *(Verantwortlicher: Prof. Alfredo De Massis)*
- 2) Tourism, Marketing and Regional Development *(Verantwortlicher: Prof. Federico Boffa)*
- 3) Financial Markets and Regulation *(Verantwortlicher: Prof. Massimiliano Bonacchi)*
- 4) Law, Economics and Institutions *(Verantwortlicher: Prof. Roberto Farneti)*
- 5) Quantitative Methods and Economic Modeling *(Verantwortlicher: Prof. Steven Eric Stillman)*

## Macroaree di ricerca

- 1) Entrepreneurship, Innovation and Management *(Responsabile: Prof. Alfredo De Massis)*
- 2) Tourism, Marketing and Regional Development *(Responsabile: Prof. Federico Boffa)*
- 3) Financial Markets and Regulation *(Responsabile: Prof. Massimiliano Bonacchi)*
- 4) Law, Economics and Institutions *(Responsabile: Prof. Roberto Farneti)*
- 5) Quantitative Methods and Economic Modeling *(Responsabile: Prof. Steven Eric Stillman)*

## FAKULTÄT FÜR DESIGN UND KÜNSTE

Dekan: Prof. Nitzan Cohen

### LEHRE

Im Hinblick auf die Studiengänge der Fakultät für Design und Künste werden sich die Bemühungen der Fakultät im Jahr 2024 erneut auf die strategische Festlegung aller Maßnahmen konzentrieren, die zur Umsetzung der im Dreijahresplan festgelegten Ziele erforderlich sind. Die bestehenden Lehrstrukturen werden konsolidiert und in den jeweiligen Studiengangsräten sorgfältig geprüft, um kritische Punkte zu ermitteln, an denen in unmittelbarer Zukunft und in den kommenden Jahren gearbeitet werden muss. Darüber hinaus plant die Fakultät, ihre Gesamtkapazität im Studiengang Kunst durch die Berufung eines Professors und Künstlers oder einer Professorin und Künstlerin im Studienjahr 2024/2025 zu erweitern. Diese neue Berufung wird das Fachwissen der Fakultät bereichern und die Lernerfahrung der Studierenden verbessern. Die im Jahr 2024 geplante Verstärkung des akademischen Lehrkörpers durch eine interne Professorin der II. Ebene (mittels Versetzung aus einer anderen Fakultät) wird zur Konsolidierung der humanwissenschaftlichen Fachgruppe der Fakultät beitragen und eine kontinuierliche und umfassende Ausbildung in Kultur- und Anthropologie gewährleisten. Im Masterstudiengang "Eco-Social Design" werden die Bemühungen um eine kontinuierliche Weiterentwicklung intensiviert, die interdisziplinäre Zusammenarbeit gefördert und die Projekte der Studierenden umfassend unterstützt. Die jährliche Konferenz "By Design or by Disaster" wird weiterhin als dynamischer Katalysator dienen, der produktive Verbindungen zwischen Stakeholdern und Projekten fördert. Die Fakultät arbeitet außerdem aktiv an der Festlegung des organisatorischen und rechtlichen Rahmens für einen möglichen Masterstudiengang, der die Fakultät und ihre Relevanz weiter ausbauen soll. Um eine vielfältige Gruppe von Bewerbenden anzuziehen, werden die bestehenden Studienprogramme aktiv gefördert. Darüber hinaus möchte die Fakultät die Zusammenarbeit und die Synergien mit den laufenden Forschungsprojekten "New European Bauhaus" und der Plattform "Fashion for Future" in Südtirol stärken und so Innovationen fördern und gesellschaftliche Herausforderungen durch Design und Kunst angehen.

## FACOLTÀ DI DESIGN E ARTI

Presidente: Prof. Nitzan Cohen

### DIDATTICA

Per quanto concerne i corsi di studio della Facoltà di "Design ed Arti" anche nel 2024 le energie della Facoltà si concentreranno sulla definizione strategica di tutte le misure necessarie alla messa in atto di quanto indicato nel piano triennale. Vengono consolidate le strutture didattiche esistenti che vengono accuratamente esaminate nei rispettivi consigli di corso di studi al fine di identificare le criticità su cui lavorare nell'immediato futuro e negli anni a venire. Inoltre, la Facoltà prevede di ampliare le sue capacità complessive nel curriculum di Arte del corso di laurea accogliendo un professore o una professoressa e artista professionista nell'anno accademico 2024/2025. Questa nuova chiamata arricchirà le competenze della Facoltà e migliorerà l'esperienza di apprendimento degli studenti e delle studentesse. Il rafforzamento del corpo accademico nel 2024 con una professoressa associata tramite trasferimento da un'altra Facoltà contribuirà a consolidare il gruppo degli insegnamenti umanistici della Facoltà, assicurando una formazione continua e completa in Antropologia culturale. Nel corso di laurea magistrale in "Eco-Social Design" gli sforzi si intensificheranno per un continuo sviluppo, promuovendo collaborazioni interdisciplinari e fornendo un ampio supporto ai progetti degli studenti e delle studentesse. La conferenza annuale "By Design or by Disaster" continuerà a fungere da catalizzatore dinamico, favorendo connessioni produttive tra stakeholder e progetti. La Facoltà sta inoltre lavorando attivamente per definire il quadro organizzativo e giuridico di un potenziale corso di laurea magistrale, che mira a far crescere ulteriormente la Facoltà e la sua importanza. Per attirare un gruppo eterogeneo di candidati i programmi di studio esistenti saranno promossi attivamente. Inoltre, la Facoltà mira a rafforzare la collaborazione e la sinergia con i progetti di ricerca in corso, "New European Bauhaus" e la piattaforma "Fashion for Future" in Alto Adige, promuovendo così l'innovazione e affrontando le sfide della società attraverso il design e l'arte.

## Forschung

Die Fakultät hat ihre Forschungsaktivitäten in die Cluster Enable, Make und Trans-Form unterteilt. Die laufenden Aktivitäten im Jahr 2023, Publikationen, Ausstellungen, Organisation und Teilnahme an Konferenzen sowie eine steigende Zahl von Forschungsanträgen bei nationalen und internationalen Ausschreibungen zeigen, dass die Cluster ihre intensiven und ergebnisorientierten Forschungsaktivitäten umsetzen. Neue Forschungsprojekte, gemeinsame Initiativen und Publikationen haben deutliche Synergieeffekte durch die Cluster gezeigt. Aufgrund des stetigen Wachstums der Fakultät in den letzten Jahren sollte die personelle Zusammensetzung der Cluster neu bewertet werden. Dies erfordert einen intensiven Austausch- und Kommunikationsprozess, der im Jahr 2023 mit den Research Club Talks begann, im Herbst 2023 mit einem Cluster-Workshop fortgesetzt wird und im ersten Quartal 2024 mit der personellen Reorganisation der Cluster endet.

Im Jahr 2024 wird der MAKE-Forschungsmakrobereich weiterhin die Bereiche Architektur und Kreativität erforschen und dabei urbane Räume, Ausstellungen und Kreativindustrien untersuchen, wobei der Schwerpunkt darauf liegt, wie Design zu Bildungsräumen und zur Neudefinition von Nicht-Orten beiträgt. Die Agenda 2024 des TRANS-FORM-Clusters dreht sich um die Verstärkung von drei Säulen: innovative Finanzierungskanäle, verstärkte Verbreitung von Forschungsergebnissen und Förderung des gesellschaftlichen Engagements in Südtirol, wobei Synergien innerhalb des Teams genutzt werden, um diese Ziele zu erreichen und Post-graduierte einzubeziehen, um eine starke Forschungskultur und gesellschaftliche Veränderungen zu fördern. Für das kommende Jahr stellt der ENABLE-Cluster seine Weichen, indem er die Rolle von Design als Bindeglied zwischen Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Öffentlichkeit betont, gemeinsame Forschungsaktivitäten fördert, das akademische Profil des Clusters bereichert, die Ergebnisse von Forschungsprojekten für die Bildungsintegration auswertet und Peer-Feedback-Mechanismen für erfolgreiche clusterweite Publikationen erleichtert.

## Forschungsdoktorate

### PhD in Practice in Design und Künste

Nach den neuesten Änderungen der nationalen Vorschriften für die Aktivierung von PhD-Programmen plant die Fakultät die Einrichtung eines Programms, das auch als gemeinsames PhD-Programm mit internationalen Partnern angeboten werden könnte.

## Ricerca

La Facoltà ha suddiviso le proprie attività di ricerca nelle macroaree di ricerca Enable, Make e Trans-Form. Le attività in corso nel 2023 - pubblicazioni, mostre, organizzazione e partecipazione a conferenze, nonché un numero crescente di domande di finanziamento per progetti di ricerca in bandi nazionali e internazionali - dimostrano che i cluster stanno implementando le loro attività di ricerca in modo intensivo e orientato ai risultati. Nuovi progetti di ricerca, iniziative congiunte e pubblicazioni hanno mostrato chiari effetti sinergici tramite i cluster. A causa della costante crescita della Facoltà negli ultimi anni è opportuno rivalutare la composizione del personale dei cluster. A tal fine è necessario un intenso processo di scambio e comunicazione, che ha avuto inizio nel 2023 con i Research Club Talks, proseguirà nell'autunno 2023 con un workshop sui cluster e si concluderà nel primo trimestre del 2024 con la riorganizzazione del personale dei cluster.

Nel 2024, la macroarea di ricerca MAKE continuerà a esplorare gli ambiti dell'architettura e della creatività, indagando gli spazi urbani, le mostre e le industrie della creatività, con un'attenzione particolare alle modalità con cui il design contribuisce agli spazi educativi e alla ridefinizione dei non-luoghi. L'agenda 2024 del cluster TRANS-FORM ruota attorno al rafforzamento di tre pilastri: innovare i canali di finanziamento, incrementare la diffusione della ricerca e promuovere l'impegno della comunità in Alto Adige, sfruttando le sinergie all'interno del team per raggiungere questi obiettivi e coinvolgendo gli studenti/le studentesse post-laurea per alimentare una solida cultura della ricerca e le trasformazioni della società. Per il prossimo anno il cluster ENABLE traccia il suo percorso, evidenziando il ruolo del design nell'interconnessione tra scienza, economia, politica e pubblico; alimentando le attività di ricerca congiunta; arricchendo il profilo accademico del cluster; valutando i risultati dei progetti di ricerca per l'integrazione didattica; e facilitando i meccanismi di feedback tra pari per pubblicazioni di successo a livello di cluster.

## Dottorati di ricerca

### Dottorato di Ricerca in practice in Design e Arti

In seguito alle ultime modifiche alla normativa nazionale per l'attivazione di programmi di dottorato di ricerca, la Facoltà prevede di lavorare all'istituzione di un programma che potrebbe essere offerto anche come joint PhD con partner internazionali. Il

Das PhD-Programm in Practice in Design und Künste fördert das Studium von, über und durch Design und Künste in all ihren Aspekten. Der methodologische Rahmen ist ein praxisorientierter Forschungsansatz.

Doktorat von nationalem Interesse "Design für das Made in Italy: Identität, Innovation und Nachhaltigkeit".

Die Fakultät plant auch die Teilnahme an den nächsten PhD-Zyklen. Dabei handelt es sich um ein nationales Programm, das im akademischen Jahr 2022-23 als dreijähriges Startprogramm begann und sich auf ein Universitätskonsortium unter der Leitung der „Università degli Studi della Campania“ in Caserta bezieht. Das Netzwerk umfasst eine Reihe großer (IUAV, Ca' Foscari, Genua, Chieti-Pescara, Palermo), mittlerer (Siena, Triest) und kleinerer (Camerino, Uni Calabria) Universitäten, die über das ganze Land verteilt sind und sich aus sehr unterschiedlichen Perspektiven mit Design beschäftigen. Das Projekt sieht mindestens drei Zyklen vor, beginnend mit XXXVIII bis XL, mit der Absicht, in den ersten drei Jahren die wirtschaftliche Nachhaltigkeit des Projekts zu ermitteln und zu konsolidieren, die für spätere mögliche Entwicklungen erforderlich ist.

### **Dritte Mission**

Wie im vergangenen Jahr will die Fakultät ihre Bemühungen und Initiativen weiter intensivieren, um ihre Stärken, Kapazitäten und ihr Netzwerk auszubauen, wobei sie auf ihren Erfolgen und ihrer langjährigen Beteiligung an Aktivitäten der Dritten Mission auf allen Ebenen - international, national und insbesondere regional/lokal - aufbauen will. Ähnliche Anstrengungen sind geplant, um das Sponsoring, die Forschungsfinanzierung und weitere Kooperationen mit Dritten mit finanzieller Perspektive zu erhöhen. Ziel ist es, ein nachhaltiges Netz langfristiger Synergien mit Sponsoren und Partnern zu entwickeln, um das Potenzial für künftige Kooperationen dieser Art zu ermitteln. Auch im kommenden Jahr wird die Fakultät die seit langem bestehenden "fixen" Aktivitäten der Dritten Mission in Verbindung mit der Lehre (GOG: zweimal jährlich, Diplorama!: dreimal jährlich) sowie die internationale Konferenz "By Design or By Disaster", die Lehre und Forschung verbindet, und die Zusammenarbeit mit den „BAW - Bolzano Art weeks“ weiterführen.

### **Werkstätten und Fablab**

Unser Hauptziel für die Werkstätten der Fakultät für Design und Künste im Jahr 2024 ist es, die Sicherheit zu erhöhen und die Risiken für alle, die die Struktur nutzen zu verringern. Zu diesem Zweck schlagen wir vor, in ein Laserschweißsystem für unsere Metallwerkstatt zu investieren. Diese Technologie bietet

programma di Dottorato in Ricerca in practice in Design e Arti promuove studi di, sul e tramite il design e l'arte in tutti i loro aspetti. Il quadro metodologico è un approccio di ricerca orientato dalla pratica.

Dottorato di Interesse Nazionale "Design per il Made in Italy: identità, innovazione e sostenibilità"

La Facoltà prevede di partecipare anche ai prossimi cicli del dottorato. Si tratta di un programma nazionale iniziato nell'anno accademico 2022-23 come start-up triennale e che fa riferimento a un consorzio universitario diretto dall'Università degli Studi della Campania a Caserta. Il network include diverse università grandi (IUAV, Ca' Foscari, Genova, Chieti-Pescara, Palermo), medie (Siena, Trieste) e piccole (Camerino, Università della Calabria) distribuite su tutto il territorio nazionale e coinvolte negli ambiti del design da prospettive molto differenti. Il progetto prevede di attivare almeno tre cicli a partire dal XXXVIII fino al XL con l'intenzione di individuare e consolidare durante i primi tre anni la sostenibilità economica del progetto necessaria ai successivi possibili sviluppi.

### **Terza Missione**

Come nell'anno passato, la Facoltà intende intensificare ulteriormente i propri sforzi e le proprie iniziative per valorizzare i propri punti di forza, le proprie capacità ed il proprio network, basandosi sui propri successi ed il proprio coinvolgimento di lunga data nelle attività di Terza Missione a tutti i livelli - internazionale, nazionale e soprattutto - regionale/locale. Sono previsti sforzi analoghi per incrementare le sponsorizzazioni, il finanziamento della ricerca ed ulteriori collaborazioni di terzi con una prospettiva finanziaria. L'obiettivo è quello di proseguire nello sviluppo di una rete sostenibile di sinergie a lungo termine con sponsor e partner per individuare il potenziale per future collaborazioni di questo tipo. Anche nel prossimo anno la Facoltà proseguirà nell'organizzare le attività di terza missione "fisse" di lunga data in relazione alla didattica (GOG: due volte all'anno, Diplorama!: tre volte all'anno), così come la conferenza internazionale "By Design or By Disaster", che unisce didattica e ricerca, e la nostra collaborazione con il "BAW - Bolzano Art weeks".

### **Officine e Fablab**

Il nostro obiettivo principale per i laboratori della Facoltà di Design e Arti nell'anno 2024 è quello di aumentare la sicurezza e ridurre i rischi per tutti coloro che utilizzano la struttura. Per raggiungere questo obiettivo, proponiamo di investire in un sistema di saldatura laser per la nostra officina del

eine große Vielseitigkeit bei verschiedenen Metallwerkstoffen und ermöglicht eine einfachere Bearbeitung, auch bei kleinen und sehr dünnen Werkstücken sowie bei wertvollen Materialien. Das Laserschweißen erhöht nicht nur die Sicherheit, sondern verringert auch die Schadstoffemissionen, wodurch das Risiko von Atemwegserkrankungen sinkt und die ebenfalls sehr schädlichen Nachbearbeitungen, wie das Schleifen, minimiert werden.

Im Bereich der Buchbinderei beabsichtigen wir die manuelle Hefttechnik durch die Einrichtung von zehn Arbeitsposten einzuführen. Diese Änderung dürfte die Bearbeitungszeiten erheblich verkürzen und unseren Studierenden die Möglichkeit geben, diese Technik häufiger zu üben und so mehr Vertrauen in ihre Fähigkeiten zu gewinnen.

Das fablab bietet ein reichhaltiges und vielfältiges Programm an Aktivitäten, die sich an die Universitätsgemeinschaft und externe Mitglieder richten. Auch die Fakultät engagiert sich stark für das fablab, unterstützt es kontinuierlich und erweitert seine Aktivitäten. Im kommenden Jahr wird für das fablab eine neue Leitung ernannt. Dieser Wechsel wird sicherlich eine Zeit der Anpassung und Veränderung mit sich bringen, aber auch weiteres Wachstumspotenzial. Im Jahr 2024 werden monatliche Schulungen in zwei Zeiträumen (Februar-Mai, September-Dezember) stattfinden. Außerdem wird im April der dritte Ideenwettbewerb "DUNG Game Jam @unibz" in Zusammenarbeit mit dem Jugendverband DUNG organisiert.

## Studienangebot

- Bachelor in Design und Künste (L-4)
  - Studiengang Design
  - Studiengang Kunst
- Master in Ökosozialem Design (LM-12)

### NEU:

- Weiterbildender Master der Aufbaustufe „Exhibition Making“

metallo. Questa tecnologia offre una grande versatilità con diversi materiali metallici e consente una lavorazione più semplice, anche su pezzi piccoli e sottili, oltre che su materiali preziosi. La saldatura laser non solo migliora la sicurezza, ma riduce anche le emissioni nocive, diminuendo il rischio di malattie respiratorie e riducendo al minimo le lavorazioni successive alla saldatura, come la molatura, anch'essa altamente nociva.

Nell'area della rilegatura, intendiamo implementare la possibilità di cucitura filo refe manuale, mettendo a disposizione dieci postazioni di lavoro. Questo cambiamento dovrebbe ridurre notevolmente i tempi di lavorazione e consentire ai nostri studenti e alle nostre studentesse di esercitarsi più frequentemente in questa tecnica, acquisendo così maggiore confidenza nelle proprie capacità.

Il fablab offre un programma ricco e vario di attività rivolto alla comunità unibz e ai membri esterni. La Facoltà è inoltre fortemente coinvolta nel fablab, sostenendolo continuamente e incrementando tutte le sue attività. Il prossimo anno sarà nominato un nuovo responsabile per il fablab. Questo cambiamento porterà sicuramente con sé un periodo di adattamento e di cambiamento, ma racchiude in sé un ulteriore potenziale di crescita. Nel 2024, i corsi di formazione mensili si svolgeranno in due periodi (febbraio-maggio, settembre-dicembre). Inoltre, ad aprile sarà organizzata la terza edizione del concorso di idee "DUNG Game Jam @unibz", in collaborazione con l'associazione giovanile DUNG.

## Offerta formativa

- Corso di laurea in Design e Arti (L-4)
  - Curriculum Design
  - Curriculum Arte
- Corso di laurea magistrale in Design eco-sociale (LM-12)

### NUOVO:

- Master universitario di II livello "Exhibition Making"

## Forschungsschwerpunkte

1. MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces (*Forschungssprecher: Prof. Gerhard Glüher*)
2. TRANS-FORM: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions (*Forschungssprecherin: Prof.<sup>in</sup> Sonia Cabral Matos*)
3. ENABLE: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development (*Forschungssprecher: Prof. Andreas Metzner-Szigeth*)

## Macroaree di ricerca

1. MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces (*Responsabile: Prof. Gerhard Glüher*)
2. TRANS-FORM: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions (*Responsabile: Prof.ssa Sonia Cabral Matos*)
3. ENABLE: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development (*Responsabile: Prof. Andreas Metzner-Szigeth*)



## FAKULTÄT FÜR BILDUNGSWISSENSCHAFTEN

Dekanin: Prof.<sup>in</sup> Antonella Brighi

Das folgende Tätigkeitsprogramm ist das erste, das im Rahmen der neuen Leistungsvereinbarung 2023-2025 erstellt wird. Es berücksichtigt auch die Ergebnisse des Evaluierungsprozesses der Fakultät.

Die übergeordneten Ziele der Fakultät sind und werden weiterhin vorgegeben durch ihre Rolle als zentrale Forschungseinrichtung für eine Reihe von wissenschaftlichen Themen und als zentrale Ausbildungsinstitution für eine Reihe von Berufen von größter gesellschaftlicher Bedeutung, sowohl auf lokaler als auch auf internationaler Ebene.

Was die Forschungsthemen betrifft, so sind die frühkindliche Bildung, die Inklusion, die Didaktik in mehrsprachigen Kontexten, die Mehrsprachigkeit und die Minderheitensprachen sowie die ökosoziale Arbeit relevante Themenbereiche, in denen die Fakultät ihre Bemühungen fortsetzt, sich als internationaler Referenzpunkt zu positionieren.

Was die Bildung betrifft, so handelt es sich zum einen um die Ausbildung der Lehrerinnen und Lehrer in den deutschen Grundschulen und Kindergärten in Südtirol, den Grundschulen und Kindergärten in der ladinischen Dolomitenregion und den italienischen Grundschulen und Kindergärten in Südtirol und im Trentino, deren Qualität durch das CENSIS-Ranking weiterhin bestätigt wird: Zum dritten Mal in Folge wurde der Studiengang BIWI5 als bester Studiengang seiner Klasse auf nationaler Ebene bewertet.

In zweiter Linie geht es um die sozialen Berufe, deren Ansehen in den letzten Jahren leider durch universitätsexterne Rahmenbedingungen gesunken ist, obwohl gerade die COVID-Pandemie gezeigt hat, dass es sich um systemrelevante Berufe handelt, ohne die eine Gesellschaft nicht existieren kann. Schließlich geht es um die geisteswissenschaftlichen Studiengänge unserer Fakultät, wie Kommunikations- und Kulturwissenschaften, Angewandte Linguistik und Musikologie, die mit ihrem breiten Ausbildungsspektrum eine Universität ausmachen und sie von einer Fachhochschule unterscheiden.

Innerhalb des oben skizzierten Rahmens besteht das erste Ziel der Fakultät darin, die in der Leistungsvereinbarung 2023-2025 festgelegten Zielvorgaben zu erreichen und, wenn möglich, zu übertreffen.

## FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

Preside: Prof.ssa Antonella Brighi

Il seguente piano delle attività è il primo redatto nell'ambito del nuovo Accordo programmatico 2023-2025. Tiene conto anche dell'esito del recente processo di valutazione delle Facoltà.

Gli obiettivi generali della Facoltà sono e rimangono dettati dal suo ruolo di istituzione centrale di ricerca per una serie di tematiche scientifiche, e di formazione per una serie di professioni di grandissima rilevanza per la società, sia a livello locale che internazionale.

Per quanto riguarda i temi di ricerca, l'educazione della prima infanzia, l'inclusione, la didattica in contesti plurilingui, il plurilinguismo e le lingue minoritarie nonché il lavoro eco-sociale sono aree tematiche rilevanti in cui la Facoltà prosegue i propri sforzi di posizionarsi come punto di riferimento a livello internazionale.

Per quanto riguarda la formazione, si tratta da un lato, della formazione degli/delle insegnanti delle scuole primarie e d'infanzia tedesche dell'Alto Adige, delle scuole primarie e d'infanzia della regione dolomitica ladina e delle scuole primarie e d'infanzia italiane dell'Alto Adige e del Trentino, la cui qualità continua ad essere confermata dai ranking del CENSIS: per il terzo anno di seguito, il Corso BIWI5 è stato valutato il migliore Corso della sua classe a livello nazionale.

In secondo luogo, riguarda le professioni del settore sociale, il cui prestigio è purtroppo diminuito negli ultimi anni a causa di condizioni sfavorevoli esterne all'università, sebbene la pandemia COVID in particolare abbia dimostrato che si tratta di professioni rilevanti per il sistema senza le quali una società non può esistere. Infine, riguarda i programmi umanistici della nostra Facoltà, come Scienze della Comunicazione e Cultura, Linguistica Applicata e Musicologia, che con il loro ampio spettro formativo costituiscono e caratterizzano un'università e la distinguono da una università di Scienze Applicate.

Nell'ambito del quadro appena delineato, la Facoltà si pone come primo obiettivo il raggiungimento nonché, dove possibile, il superamento degli

Dieses allgemeine Ziel ist wie folgt in verschiedene Bereiche unterteilt:

- Optimierung der aktiven Studiengänge und Entwicklung neuer Studiengänge

Die Fakultät beabsichtigt, vorerst alle derzeitigen Studiengänge beizubehalten, da sie sie für stimmig mit ihrer Mission, ihrem globalen Studienangebot und den Bedürfnissen der Region erachtet. Sie ist sich jedoch bewusst, dass die negative Entwicklung der Einschreibungen und die tiefgreifende Veränderung der Studierendenschaft (ein immer größerer Anteil an berufstätigen Studierenden) eine entscheidende Umgestaltung der Studiengänge in diese Richtung erfordert:

- BIWI5: Reduzierung des Gesamtlehrpensums und der Anwesenheitspflichtquote
- IRIS: Wesentliche Änderung der Schwerpunkte, mit einer verstärkten Ausrichtung auch auf die psychosozialen und pädagogischen Berufe;
- Linguistik: Dies ist der (inter)nationalste Studiengang der Fakultät (Anteil der Einschreibungen von außerhalb der Region), aber er bleibt weit hinter seinem Potenzial zurück, wenn man ihn mit Masterstudiengängen derselben Klasse an anderen Universitäten vergleicht. Die Fakultät wird daher die Umstellung auf einen Masterstudiengang mit Englisch als Hauptunterrichtssprache und die Möglichkeit eines Double Degree mit einer ausländischen Universität prüfen.
- Sozialarbeit und Sozialpädagogik: bessere Vereinbarkeit von Studium und Beruf für berufstätige Studierende.

Musicologie: Die Fakultät beabsichtigt, ihre Zusammenarbeit mit der Universität Trient fortzusetzen, solange sie den Studiengang weiterführt. Im Falle einer Schließung würde die Fakultät diesen Master gerne durch einen anderen Master im geisteswissenschaftlichen Bereich ersetzen.

Die Fakultät betont, dass die Qualität des Studienangebots nach wie vor hoch ist, was auch durch die Rangliste CENSIS 2023 belegt werden kann:

BIWI5: 109,5 von 110 Punkten - 1. Platz in der nationalen Gesamtwertung

Sozialpädagogik: 97 Punkte - 1. Platz ex-aequo in der Gesamtwertung

indicatori di performance previsti dall'Accordo programmatico 2023-2025.

Questo obiettivo generale viene così declinato nelle varie aree:

- Ottimizzazione dei corsi di studio attivi e sviluppo di nuovi corsi di studio

La Facoltà intende confermare per il momento tutti i corsi di studio attuali, perché li ritiene coerenti con la propria mission, con la propria offerta di studio globale e con le necessità del territorio. È però cosciente che lo sviluppo negativo delle immatricolazioni e la profonda trasformazione del corpo studentesco (una quota sempre più importante di studenti lavoratori/studentesse lavoratrici) richiedono una decisa rimodulazione dei corsi in questa direzione:

- BIWI5: riduzione del carico didattico complessivo e della quota a frequenza obbligatoria
- IRIS: sostanziale modifica dei punti focali, con un'attenzione maggiore alle professioni psico-socio-educative;
- Linguistica: è il corso di laurea più (inter)nazionale della Facoltà (proporzione degli iscritti da fuori regione), ma che rimane largamente al di sotto del suo potenziale se paragonato con Master della stessa classe in altre Università. La Facoltà valuterà perciò l'eventuale passaggio ad una laurea magistrale con lingua di insegnamento principale inglese e la possibilità di offrire un double degree con un'università estera;
- Social Work ed Educatore Sociale: migliore compatibilità studio/lavoro per studenti lavoratori/studentesse lavoratrici.

Musicologia: la Facoltà intende continuare la collaborazione con l'Università di Trento finché questa continuerà ad attivare il corso. In caso di chiusura, la Facoltà vorrebbe sostituire tale Master con un altro di ambito umanistico.

La Facoltà sottolinea che la qualità dei corsi offerti continua ad essere alta e a riprova si possono citare i ranking del CENSIS 2023:

BIWI5: 109,5 punti su 110 – 1° posto in generale a livello nazionale

Educatore sociale: 97 punti – 1° posto a parimerito in generale

KoKu: 101,5 punti – 3° posto tra gli atenei non statali e 6° posto generale

KoKu: 101,5 Punkte - 3. Platz unter den nicht-staatlichen Universitäten und 6. Platz in der Gesamtwertung

Musikologie: 86,5 Punkte - 1. Platz unter den nichtstaatlichen Universitäten und 9. Platz in der Gesamtwertung

IRIS: 84,5 Punkte - 2. Platz unter den nichtstaatlichen Universitäten und 11. Platz in der Gesamtwertung

Linguistik: 89 Punkte - 1. Platz unter den nicht-staatlichen Universitäten und 11. Platz in der Gesamtwertung

Soziale Arbeit: 82,5 Punkte - 5. Platz unter den nicht-staatlichen Universitäten und 25. Platz in der Gesamtwertung

Im Bereich der Didaktik wird die Fakultät die Ausbildung von Integrationslehrern und -lehrerinnen, die didaktische Ausbildung von Sekundarschullehrern und -lehrerinnen ("60 KP") und von Dritten bezahlte LLL-Ausbildungen (z. B. ANTROPOLAD) anbieten. Das Studium Generale in Zusammenarbeit mit der Philosophisch-Theologischen Hochschule Brixen wird mit der Durchführung der für den zweiten Zyklus geplanten Lehrveranstaltungen fortgesetzt.

- Entwicklung von Forschungsaktivitäten

Auch die sieben Forschungsschwerpunkte werden bis auf Weiteres bestätigt. Es wird weiterhin Aufgabe der Fakultät sein, die Einwerbung von Drittmitteln zu fördern und damit eine bereits seit mehreren Jahren verfolgte Strategie fortzusetzen.

- Entwicklung der Doktoratsstudien

Die beiden bestehenden PhDs (Bildungs- und Sozialwissenschaften, Linguistik) werden bestätigt. Es wird betont, dass mit dem akademischen Jahr 2024/2025 der Verwaltungssitz des PhD Linguistik, wie in der aktuellen Vereinbarung vorgesehen, von univr zu unibz wechseln wird.

- Hauptaktivitäten der Third Mission

Das übergeordnete Ziel besteht darin, die Fakultät als aktiven und engagierten gesellschaftlichen Akteur zu bestätigen, der in Zusammenarbeit mit den wichtigsten Akteuren im Bildungs-, Sozial- und Kulturbereich Herausforderungen angeht und zur Entwicklung der Region und der Gesellschaft insgesamt beiträgt. Insbesondere sollen Projekte in Zusammenarbeit mit den lokalen Institutionen als Ausdruck des territorialen Engagements der Fakultät ausgeweitet sowie die Vernetzung mit den Stakeholdern verstärkt werden.

Musicologia: 86,5 punti – 1° posto tra gli atenei non statali e 9° posto generale

IRIS: 84,5 punti - 2° posto tra gli atenei non statali e 11° posto generale

Linguistica: 89 punti – 1° posto tra gli atenei non statali e 11° posto generale

Lavoro Sociale: 82,5 punti -5° posto tra gli atenei non statali e 25° posto generale

Sempre nel campo della didattica, la Facoltà si farà carico della formazione degli/delle insegnanti di integrazione, della formazione didattica degli/delle insegnanti delle scuole secondarie ("60 CFU"), e della formazione LLL pagata da terzi (p.es. ANTROPOLAD). Lo Studium Generale in collaborazione con lo Studio Teologico Accademico di Bressanone proseguirà implementando gli insegnamenti previsti per il secondo ciclo.

- Sviluppo delle attività di ricerca

Le sette macroaree di ricerca vengono attualmente confermate. Rimarrà cura della Facoltà incentivare l'acquisizione di fondi terzi, continuando una strategia in attuazione da ormai più anni.

- Sviluppo dei Corsi di dottorato

I due PhD esistenti (Scienze Educative e Sociali, Linguistica) vengono confermati. Si sottolinea che con l'anno accademico 2024/2025 la sede amministrativa del dottorato di Linguistica, come previsto dalla convenzione in atto, passerà da univr a unibz.

- Principali attività di Terza Missione

L'obiettivo generale è quello di attestare la Facoltà come un attore sociale attivo e impegnato, che lavora in collaborazione con gli attori chiave del settore educativo, sociale e culturale per affrontare sfide e contribuire allo sviluppo del territorio e della società nel suo insieme. In particolare, si intende aumentare i progetti in collaborazione con il territorio come espressione dell'impatto territoriale della Facoltà e incrementare il networking locale.

- Strukturelle und organisatorische Entwicklung von neuen Werkstätten und/oder Laboratorien

Die Fakultät verfügt derzeit über 10 Werkstätten. Aufgabe der Fakultät wird es sein, diese in Lernwerkstätten im eigentlichen Sinne und wissenschaftliche Laboratorien zu unterscheiden, um ihre Stärken sowohl intern (Einwerbung von Drittmitteln) als auch extern (lokale Kooperationen und Dienstleistungen) besser nutzen zu können.

- Sviluppo strutturale e organizzativo di nuove Officine e/o Laboratori

La Facoltà dispone attualmente di 10 laboratori didattici. Sarà cura della Facoltà distinguerli tra Laboratori didattici veri e propri e laboratori scientifici, in modo da potere valorizzare meglio i loro punti di forza sia interni (acquisizione di fondi terzi) che esterni (collaborazioni e servizi per il territorio).

## Studienangebot

- Einstufiger Master in Bildungswissenschaften für den Primarbereich (LM-85 bis)
  - 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 Angewandter Linguistik (LM-39)
- Master in Musikologie (LM-45, interuniversitärer Master mit der Universität Trient – Verwaltungssitz: Universität Trient)
- ANTROPOLAD – Weiterbildungskurs in ladinischer Sprache und Kultur und alpiner Anthropologie
- Spezialisierungslehrgänge für Inklusion mit Fokus auf Kinder und Schüler/Schülerinnen mit Behinderungen im Kindergarten und der Grundschule sowie in der Mittel- und Oberschule ex MD vom 30.09.2011
- Lehrgang für den Unterricht von Deutsch Zweite Sprache für Lehrkräfte an Grundschulen mit italienischer Unterrichtssprache in Südtirol

### NEU:

- Universitärer Lehrgang für die Grundausbildung und die Lehrbefähigung für die Mittel- und Oberschule - 60 KP in italienischer Sprache

## Doktoratsstudien

- Bildungs- und Sozialwissenschaften (*Koordinatorin: Prof.<sup>in</sup> Dorothy Zinn*)
- Linguistik (*in Zusammenarbeit mit der Universität Verona*) (*Koordinatorin vonseiten der unibz: Prof.<sup>in</sup> Birgit Alber*)

## Offerta formativa

- Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria (LM-85 bis)
  - 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 Linguistica applicata (LM-39)
- Corso di laurea magistrale in Musicologia (LM-45, corso interateneo con Università di Trento – sede amministrativa: Università di Trento)
- ANTROPOLAD - Corso di alta formazione in lingua e cultura ladina e antropologia alpina
- Percorsi di specializzazione per il sostegno agli alunni e alle alunne con disabilità della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e della scuola secondaria di I e II grado ex DM del 30.09.2011
- Corso di formazione per insegnanti di tedesco seconda lingua della scuola primaria in lingua italiana della Provincia di Bolzano

### NUOVO:

- Percorso universitario di formazione iniziale e abilitazione all'insegnamento per le scuole secondarie - 60 CFU in lingua italiana

## Corsi di dottorato

- Scienze educative e sociali (*Coordinatrice: Prof.ssa Dorothy Zinn*)
- Linguistica (*in collaborazione con l'Università di Verona*) (*Coordinatrice da parte di unibz: Prof.ssa Birgit Alber*)

## Forschungsschwerpunkte

1. Lebenslanges Lernen – Bildungs- und Entwicklungsprozesse (*Forschungssprecherin: Prof.<sup>in</sup> Iris Nentwig-Gesemann*)
2. IN-IN Education: INnovative und INklusive Erziehung und Bildung (*Forschungssprecherin: Prof.<sup>in</sup> Simone Seitz*)
3. Psychologie und Förderung des psychischen Wohlbefindens in Bildungskontexten (*Forschungssprecher: Prof. Demis Basso*)
4. Sprachen und Mehrsprachigkeit in Südtirol (*Forschungssprecherin: Prof.<sup>in</sup> Silvia Dal Negro*)
5. Ästhetische Erfahrungen und Ausdrucksformen (*Forschungssprecher: Prof. Attilio Carraro*)
6. Bildungsbereiche, Fächer und ihre Didaktik (*Forschungssprecher: Prof. Giorgio Bolondi*)
7. Soziokulturelle Welten: Institutionen, Welfare, soziale Berufe, Umwelt und Bevölkerung (*Forschungssprecherin: Prof.<sup>in</sup> Kolis Summerer*)

## Macroaree di ricerca

1. Educazione Permanente – Processi e Progetti educativi e di sviluppo (Responsabile: Prof.ssa Iris Nentwig-Gesemann)
2. IN-IN Education: INovative and INclusive Education – Didattica innovativa e inclusiva (Responsabile: Prof.ssa Simone Seitz)
3. Psicologia e promozione del benessere nei contesti educativi (Responsabile: Prof. Demis Basso)
4. Lingue e plurilinguismo in Alto Adige (Responsabile: Prof.ssa Silvia Dal Negro)
5. Esperienze e linguaggi estetici (Responsabile: Prof. Attilio Carraro)
6. Ambiti formativi, discipline e loro didattica (Responsabile: Prof. Giorgio Bolondi)
7. Dinamiche socio-culturali: istituzioni, welfare, professioni sociali, ambiente e popolazione (Responsabile: Prof.ssa Kolis Summerer)

## KOMPETENZZENTRUM FÜR INKLUSION IM BILDUNGS- BEREICH

Direktorin: Prof.<sup>in</sup> Simone Seitz

Im Jahr 2023 begann die zweite dreijährige Laufzeit des Kompetenzzentrums. Einige der im ersten Dreijahreszeitraum begonnenen Forschungsprojekte konnten erfolgreich abgeschlossen werden, sodass das Hauptaugenmerk in diesem Jahr auf der Dissemination von Ergebnissen und Erkenntnissen in verschiedenen nationalen und internationalen Kontexten lag (Publikationen, Konferenzen). Andere Forschungsprojekte konnten, nachdem die Verlängerung des Kompetenzzentrum genehmigt worden war, fortgeführt bzw. es konnten neue installiert werden.

Der neue Dreijahreszeitraum wird zur Gänze von den Bildungsdirektionen der Provinz Bozen finanziert, was einen verstärkten Dialog mit den jeweiligen Vertretern und Vertreterinnen impliziert, um die gegenseitigen Erwartungen und Möglichkeiten der Zusammenarbeit abzustimmen und zu definieren.

Mit der Genehmigung der Fortführung des Kompetenzzentrums ging eine intensive Personalakquise einher und die finanzierten AR-Stellen konnten vollständig besetzt werden. Um die Mitverantwortung und Partizipation der Professorinnen im Führungsgremium zu stärken, wurde zudem eine Rotation der Leitungsfunktion eingeleitet. Ab Oktober 2023 wird Simone Seitz das Kompetenzzentrum leiten.

Vor diesem Hintergrund erscheinen die folgenden Ziele für 2024 als strategisch wichtig.

Zum einen wird in der ersten Jahreshälfte der Ausgestaltung der Zusammenarbeit im neu strukturierten Team und Führungsgremium sowie der Koordination mit dem neu zusammengesetzten wissenschaftlichen Beirat und den assoziierten Mitgliedern Aufmerksamkeit gewidmet.

Zweitens sollen in Zusammenarbeit zwischen dem Führungsgremium, dem Personal im Team sowie den darüber hinaus akquirierten gelegentlichen Mitarbeitenden verstärkt Anträge für drittmittel-finanzierte Forschungsprojekte generiert und eingereicht werden.

Um die Beziehungen zur Bildungspraxis in der Region zu intensivieren, sollen außerdem Initiativen zum

## CENTRO DI COMPETENZA INCLUSIONE SCOLASTICA

Direttrice: Prof.ssa Simone Seitz

Il 2023 ha segnato l'inizio del secondo triennio di attività del Centro di Competenza. Alcuni dei progetti cominciati nel primo triennio sono stati portati a conclusione e ci si è occupati nel corso dell'anno soprattutto della diffusione in diversi contesti nazionali ed internazionali della diffusione dei loro risultati (pubblicazioni e convegni). Per altri progetti, si è invece progettata una continuazione, una volta che il rinnovo è stato approvato.

Il nuovo triennio è interamente finanziato dalle Direzioni Formazione e Istruzione della Provincia di Bozen-Bolzano e questo ha richiesto anche un'intensificazione del dialogo con le loro rappresentanze al fine di definire in modo chiaro le attese reciproche e le possibilità di collaborazione.

Il rinnovo ha comportato anche un periodo di forte impegno nella ricerca di personale e le posizioni AR finanziate risultato ora pienamente coperte. Al fine di accrescere la corresponsabilità e la partecipazione delle professoressa coinvolte nell'organo di gestione, si è anche avviata una rotazione della direzione e da ottobre 2023 Simone Seitz dirige il Centro di Competenza.

Alla luce di questo, per il 2024 appaiono come strategici i seguenti obiettivi.

In primo luogo, per una prima parte dell'anno, sarà importante dedicare attenzione alla continuazione della riorganizzazione interna dello staff e della sua collaborazione con organo di gestione, comitato scientifico e membri affiliati.

In secondo luogo, in una collaborazione fra organo di gestione, nuovo staff e collaboratrici/collaboratori occasionali si intende dare una nuova spinta allo sviluppo di progetti di ricerca per fondi terzi.

Infine, al fine di intensificare le relazioni con le scuole e altre agenzie educative del territorio, si intende promuovere e/o partecipare ad iniziative che sostengano la diffusione dei risultati di ricerca e



Wissenschaftstransfer in Bezug auf das Forschungsgebiet gestartet werden, bzw. sich an solchen beteiligt werden.

## Forschung

Die anvisierten Forschungsvorhaben führen zu einem die in den ersten drei Jahren der Laufzeit des Zentrums bereits entwickelten Forschungsprojekte fort, erschließen jedoch zugleich neue Forschungsfelder. Besondere Relevanz kommt dabei solchen Formaten der Forschung zu, die angelehnt an das Paradigma des Design Based Research virulente Fragen der Fachpraxis aufgreifen und forschend bearbeiten.

### Forschungsschwerpunkte

#### 1) Spezifische Forschung zur Umsetzung von Inklusion im Bildungssystem

In diesem ersten Forschungsbereich sind zwei gemeinsam mit den Bildungsdirektionen entwickelte Forschungsprojekte von besonderer Bedeutung, die darauf abzielen, inklusionsbezogene Qualitätsentwicklung in den regionalen Bildungsinstitutionen forschend zu erschließen und zu stärken ("Wege in die Bildung 2030" in deutschsprachigen Schulen verschiedener Stufen und "Offenheit und Inklusion" in italienischsprachigen Kindergärten).

Die bereits im ersten Dreijahreszeitraum mit dem Projekt "Thinking big" begonnene Arbeit zum Thema Inklusion für die Altersgruppe 0-6 Jahre, die mit dem Projekt TOP PLAN begonnene Arbeit zur inklusiven didaktischen Planung in Grundschulen, die Arbeit zum Verhältnis zwischen schulischer Leistung und Inklusion im internationalen Vergleich (DACHS) wird fortgesetzt und mit der Forschungsthematik der Leistungsbewertung in inklusiven Grundschulen verknüpft.

Außerdem wird dem Forschungsfeld der Ganztagsbildung in der Primarstufe im europäischen Vergleich (PoinT) mit der Absicht, Drittmittel einzuwerben, Raum gegeben.

#### 2) Wissenschaftliche Ausarbeitung von Ausbildungskonzepten für Kindergärtner und Kindergärtnerinnen sowie Lehrpersonen im Bereich Inklusion

In diesem zweiten Forschungsbereich wurden in enger Zusammenarbeit mit den Bildungsdirektionen zwei Forschungsvorhaben zu aktuellen Herausforderungen im regionalen Praxisfeld aufgegriffen: der Umgang mit herausforderndem Verhalten und die Entwicklung von Qualifizierungswegen für Integrationslehrpersonen ohne grundständige berufliche Qualifizierung (Nachqualifizierung).

metterne in luce il potenziale per lo sviluppo dell'inclusione.

## Ricerca

La ricerca si muove in parte in continuità con i progetti del primo triennio del Centro, ma apre in questo anno anche alcuni filoni nuovi. Particolare importanza assumono percorsi di ricerca realizzati in collaborazione con le scuole del territorio, come metodologie che fanno riferimento alla Design Based Research, capaci di accogliere le domande e sfide provenienti dai contesti educativi e di svilupparle in modo scientificamente fondato.

### Macroaree di ricerca

#### 1) Attività di ricerca specifiche per la realizzazione dell'inclusione nel sistema educativo di istruzione e formazione

In questa prima area di ricerca, due progetti sviluppati insieme alle Direzioni Istruzione e Formazione hanno particolare rilievo con lo scopo di promuovere e valutare il cambiamento in direzione inclusiva nelle scuole del territorio ("Wege in die Bildung 2030" in scuole di diverso ordine e grado di lingua tedesca e "Apertura e inclusione" in scuole dell'infanzia di lingua italiana).

Si continua il lavoro già avviato nel primo triennio sul tema dell'inclusione per la fascia d'età 0-6 col progetto "Pensare in grande", sulla progettazione didattica inclusiva nella scuola primaria, avviato nel primo triennio col progetto TOP PLAN e sulla valutazione in relazione all'inclusione in una prospettiva di comparazione internazionale, anche in connessione con le nuove forme di valutazione per la scuola primaria.

Inoltre sarà sviluppato il tema del Tempo Pieno nella scuola primaria, con l'intenzione di partecipare a bandi per fondi terzi con un progetto di comparazione europea.

#### 2) Elaborazione di progetti per la formazione del personale pedagogico sull'inclusione

In questa seconda area di ricerca, in stretta collaborazione con le Direzioni Istruzione e Formazione, sono state sviluppate due idee di ricerca che affrontano due sfide di particolare attualità per la scuola del nostro territorio: la gestione dei comportamenti sfidanti e la qualità di percorsi di formazione per insegnanti di sostegno senza titolo.



Das Forschungsprojekt zur Entwicklung von multimodalen und intersektional angelegten Materialien für die inklusionsbezogene Qualifizierung angehender Lehrpersonen (Erasmus+AMA) wird 2023 abgeschlossen sein.

### **Dritte Mission**

Der Empfang von Besuchsdelegationen aus dem internationalen Feld (Politik, Wissenschaft, Praxis) wird fortgeführt, ebenso die aktive Mitarbeit an lokalen Vereinigungen und Gremien zum Themenfeld. Besondere Aufmerksamkeit kommt der Dissemination von Forschungsergebnissen für Fachpersonen in der Region und dem Diskurs Wissenschaft-Praxis zu (aktive Teilnahme an Konferenzen, Einladung internationaler Fachexperten und -expertinnen, Entwicklung von Manualen).

### **Forschungsschwerpunkte**

- 1) Spezifische Forschung zur Umsetzung von Inklusion im Bildungssystem
- 2) Wissenschaftliche Ausarbeitung von Ausbildungskonzepten für Kindergärtner und Kindergärtnerinnen sowie Lehrpersonen im Bereich Inklusion

Verrà portato a termine nel 2023 il progetto per lo sviluppo di materiali multimodali ed intersezionali per l'educazione inclusiva delle future/dei futuri insegnanti col progetto Erasmus+AMA.

### **Terza Missione**

Si darà seguito all'accoglienza di gruppi di visitatrici e visitatori (accademici, professionisti, politici) interessati al modo in cui viene realizzata l'inclusione nelle scuole altoatesine e alla partecipazione attiva ad alcuni organi / gruppi di lavoro locali sui temi dell'inclusione. Una particolare attenzione sarà data alla disseminazione dei risultati di ricerca in ambito accademico, ma anche nell'ottica di valorizzare il dialogo fra ricerca e pratica (per esempio con la partecipazione a convegni e conferenze, tramite l'invito di esperti internazionali)

### **Macroaree di ricerca**

- 1) Attività di ricerca specifiche per la realizzazione dell'inclusione nel sistema educativo di istruzione e formazione
- 2) Elaborazione di progetti per la formazione del personale pedagogico sull'inclusione

## Forschungsschwerpunkte

### 1) Modelle und Theorien

Im Jahr 2022 wurden für die Erfassung von Volumina an Querschnitten des Fahrradwegenetzes Zählgeräte beschafft, die nun zum Einsatz kommen. Zudem wurde eine App entwickelt, die für Teilnehmende einer Vertiefungsstudie ein genaues Bewegungsmuster der Wege sowie zugehörige Wegezwecke misst. Durch die Kündigung der am Projekt mitarbeitenden Person wurde die Stelle neu ausgeschrieben. Ab Spätherbst 2023 wird ein neuer Mitarbeiter die Bearbeitung aufnehmen. Nach einer Einarbeitungsphase werden die für das Jahr 2023 ursprünglich geplanten Aktivitäten nun für das Jahr 2024 vorgesehen. Das Jahr 2024 dient dazu, die in der Testphase von 2022 gewonnenen Daten in ein Modell zu überführen und dieses in einer zweiten Erhebungswelle zu validieren und zu verbessern. Auf Anregung des wissenschaftlichen Beirates wird ein besonderer Schwerpunkt auf die Nutzung von eBikes gelegt werden. Es wird eine Zusammenarbeit mit der Universität Innsbruck angestrebt, um die Bearbeitungskapazität zu erweitern.

### 2) 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. Insbesondere wird dabei die Frage untersucht, wie der Besuch einer Destination das Destinationsimage aus der Perspektive des Gastes verändert (pre-visit und after-visit image). Am Beispiel der Destination Südtirol wurden im Jahr 2021 hierzu Daten erhoben, die die Wahrnehmung der Marke in den wichtigsten Quellmärkten qualitativ beschreiben. Im Jahr 2022 wurden die Daten der qualitativen Studie ausgewertet und ein Modell entwickelt, das im Oktober 2023 in einem workshop mit Experten und Expertinnen diskutiert wurde. Für 2024 liegt nun der Fokus auf der empirischen Überprüfung des Modells sowie der Diskussion der Ergebnisse. Diese wird in einem weiteren, breiter angelegten Expertenworkshop oder einer kleineren Fachtagung erfolgen. Damit ist das Projekt abgeschlossen.

## Macroaree di ricerca

### 1) Modelli e teorie

Nel 2022 sono stati acquistati dispositivi di conteggio per la registrazione dei volumi nelle sezioni trasversali della rete di piste ciclabili, che vengono ora utilizzati. Inoltre, è stata sviluppata un'app che misura l'esatto modello di movimento delle piste e i relativi scopi del percorso per i e le partecipanti a uno studio approfondito. A causa delle dimissioni del dipendente che lavorava al progetto, è stato necessario bandire nuovamente la posizione. Un nuovo dipendente inizierà a lavorare al progetto nel tardo autunno del 2023. Dopo una fase introduttiva, le attività originariamente previste per il 2023 saranno ora programmate per il 2024. L'anno 2024 sarà utilizzato per trasferire i dati ottenuti nel 2022 in una fase di test in un modello e per convalidarlo e migliorarlo in una seconda ondata di indagini nel 2024. Su suggerimento del comitato scientifico consultivo, un'attenzione particolare sarà riservata all'uso delle biciclette elettriche. Si cercherà di collaborare con l'Università di Innsbruck per ampliare la capacità di elaborazione.

### 2) Strategie delle destinazioni

Il progetto "destination brand equity e consumatori ibridi" affronta la questione se l'approccio tradizionale alla gestione del marchio, che consiste nel dare a una destinazione un'immagine fissa del marchio che abbia lo stesso valore contenutistico per tutti i gruppi target, funzioni ancora. In particolare, viene esaminata la questione di come una visita a una destinazione modifichi l'immagine della destinazione dal punto di vista dell'ospite (immagine pre-visita e immagine post-visita). Utilizzando l'esempio della destinazione Alto Adige, nel 2021 sono stati raccolti dati che descrivono qualitativamente la percezione del marchio nei più importanti mercati di provenienza. Nel 2022 sono stati analizzati i dati dello studio qualitativo ed è stato sviluppato un modello che è stato discusso con esperti ed esperte in un workshop nell'ottobre 2023. Per il 2024, l'attenzione si concentra ora sulla verifica empirica del modello e sulla discussione dei risultati. Ciò avverrà in un ulteriore workshop di esperti ed esperte più ampio oppure un simposio più piccolo. Questo concluderà il progetto.

### 3) Betriebswirtschaftliche Forschung

Im Kompetenzzentrum ist derzeit keine Stelle eines Forschungsassistenten oder einer Forschungsassistentin für die Arbeiten im Forschungsschwerpunkt besetzt. Die Forschungsarbeit in diesem Bereich wurde bisher vom Direktor des Kompetenzzentrums vorangetrieben. Sobald die Direktorenfunktion des Kompetenzzentrums im Frühjahr neu besetzt wird, werden Maßnahmen für 2024 in diesem Bereich geplant.

### 4) Vernetzungsstrategien

Wie unter Punkt 3).

## Third Mission

Die ersten Jahre des Kompetenzzentrums haben gezeigt, dass vielfach der Wunsch nach fachlicher Unterstützung im Bereich Tourismus und Mobilität besteht. Es ist für die Vernetzung im Territorium wichtig, dass dies weiterhin durch das Kompetenzzentrum gewährleistet wird.

## Forschungsschwerpunkte

- 1) Modelle und Theorien
- 2) Destinationsstrategien
- 3) Betriebswirtschaftliche Forschung
- 4) Vernetzungsstrategien

### 3) Ricerca economico-aziendale

Al momento il Centro di competenza non dispone di un posto di assistente di ricerca per il lavoro svolto nell'ambito del presente focus di ricerca. Finora i lavori del focus di ricerca sono stati gestiti principalmente dal Direttore. Non appena in primavera verrà nominato il nuovo Direttore o la nuova Direttrice del Centro di competenza, verranno pianificate le misure in questo ambito per il 2024.

### 4) Networking strategico

Come al punto 3).

## Third Mission

I primi anni del Centro di competenza hanno dimostrato che c'è spesso il desiderio di un supporto professionale nel campo del turismo e della mobilità. È importante per il networking sul territorio che questo continui a essere garantito dal Centro di competenza.

## Macroaree di ricerca

- 1) Modelli e teorie
- 2) Strategie delle destinazioni
- 3) Ricerca economico-aziendale
- 4) Networking strategico

## KOMPETENZZENTRUM FÜR PFLANZENGESUNDHEIT

Direktorin: Prof.<sup>in</sup> Tanja Mimmo

Das Kompetenzzentrum für Pflanzengesundheit wurde im Jahr 2020 eingerichtet (Dekret Nr. 12761/2020), mit dem Ziel, die verschiedenen Kompetenzen zu bündeln und zu vernetzen, Synergien zu schaffen und ein attraktives Ausbildungsangebot zu schaffen und damit einen wesentlichen Beitrag für eine zukunftsfähige Landwirtschaft in Südtirol zu leisten.

Die Tätigkeiten der drei Forschungsschwerpunkte des Kompetenzzentrums für Pflanzengesundheit (Abiotische Faktoren, Biotische Faktoren und Technologie und Management) werden auch im Jahr 2024 fortgeführt.

Die Aktivitäten des Makrobereichs "Abiotische Faktoren" für das Jahr 2024 werden sich auf die Themen Entwicklungsgenetik und molekulare Physiologie der Pflanzen, Nährstoffmanagement der Pflanze und Bodengesundheit konzentrieren. Nennenswert ist dabei die europäische Koordinierung eines Horizon Europe Mission Soil Projektes "ECHO - Engaging Citizens in soil science: the road to healthier sOils".

Im Forschungsmakrobereich "Biotische Faktoren" wird sich das Kompetenzzentrum, in Zusammenarbeit mit dem Pflanzenschutzdienst Südtirol, im Laufe des Jahres 2024 verstärkt auf das Monitoring von Schadorganismen und deren Bestimmung sowie entomologischen Analysen konzentrieren. Ebenso werden die Aktivitäten der pflanzen-molekularen Phytopathologie, der Populationsgenetik invasiver Schädlinge und innovativer Pflanzenschutzmethoden, einschließlich der Pathogenen, fortgesetzt.

Im Rahmen des Makrobereichs "Biotische Faktoren" wird beispielsweise im Bereich der Entomologie eine Studie über die ökologischen Wechselwirkungen zwischen Pflanzen und Insekten initiiert, um neue umweltverträgliche Bekämpfungsstrategien im Bereich der chemischen Ökologie zu entwickeln.

Die Studie befasst sich mit der Charakterisierung von flüchtigen Verbindungen, die von Pflanzen freigesetzt werden und die von Schadinsekten befallen werden. Diese Verbindungen werden in Feldversuchen eingesetzt, um den Befall schädlicher Insekten mithilfe verschiedener Strategien zu reduzieren.

## CENTRO DI COMPETENZA SALUTE DELLE PIANTE

Direttrice: Prof.ssa Tanja Mimmo

Il Centro di competenza per la Salute delle Piante è stato istituito nel 2020 (Decreto n. 12761/2020) con l'obiettivo di raggruppare e collegare in un'unica rete le diverse competenze, creare sinergie e realizzare un'offerta formativa interessante, fornendo in questo modo un contributo sostanziale alla futura agricoltura sostenibile in Alto Adige.

Le attività delle tre macroaree di ricerca del Centro di competenza per la Salute delle Piante (Fattori abiotici, Fattori biotici e Tecnologia e Management) proseguiranno nell'anno 2024.

Le attività della macroarea di ricerca Fattori abiotici per l'anno 2024 verteranno sulle tematiche di genetica dello sviluppo e fisiologia molecolare delle piante, di gestione dei nutrienti e di salute del suolo. Degno di nota è il coordinamento europeo di un progetto Horizon Europe Mission, "ECHO - Engaging Citizens in soil science: the road to Healthier sOils".

Per quanto riguarda la macroarea di ricerca "Fattori biotici", nel corso dell'anno 2024, il Centro di competenza, in collaborazione con il Servizio provinciale Protezione Piante, si dedicherà al monitoraggio degli organismi nocivi e alla loro classificazione, nonché alle analisi entomologiche oltre alle attività di ricerca inerenti alla patologia vegetale e molecolare, alla genetica della popolazione di parassiti invasivi e ai metodi innovativi, inclusi i patogeni, per la protezione delle piante.

All'interno della macroarea di ricerca "Fattori biotici" la ricerca si concentrerà per esempio, nel settore dell'entomologia, su uno studio sulle interazioni ecologiche pianta-insetto per lo sviluppo di nuove strategie di controllo a basso impatto ambientale.

Lo studio riguarderà la caratterizzazione dei composti volatili rilasciati da piante soggette all'attacco da parte di insetti dannosi. Questi composti verranno impiegati in prove di campo per ridurre l'infestazione degli insetti dannosi attraverso diverse strategie.

Die Forschungsaktivitäten des Makrobereichs "Technologie und Management" im Bereich der Sensorik, des Managements und der Mechatronik werden auch im Jahr 2024 hauptsächlich im NOI Techpark regelmäßig weitergeführt.

Die Hauptaktivitäten der dritten Mission 2024 umfassen die Vernetzung und Zusammenarbeit mit anderen Organisationen im Bereich Pflanzengesundheit, einschließlich die Vorstellung der Forschungsschwerpunkte und Forschungsergebnisse den lokalen Stakeholdern und der Öffentlichkeit in lokalen Veranstaltungen, die Organisation von Workshops und Symposien mit lokalen Stakeholdern, sowie die Organisation von Vorlesungsreihen zu den spezifischen Themen des Zentrums auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene.

Geplant sind außerdem die aktive Zusammenarbeit mit Stakeholdern und die Organisation von Vorlesungsreihen zu den spezifischen Themen des Zentrums; ebenso vorgesehen sind Veröffentlichungen in lokalen Fachzeitschriften, die Zusammenarbeit mit dem NOI Techpark bei der Organisation von Veranstaltungen, die Zusammenarbeit mit landwirtschaftlichen Fachschulen und Oberschulen sowie die Teilnahme an der Langen Nacht der Forschung.

Le attività della macroarea di ricerca "Tecnologia e Management" continueranno regolarmente nel 2024 e saranno svolte principalmente presso il NOI Techpark vertendo su ricerche nel campo dei sensori, della gestione e della mecatronica.

Le principali attività di Terza Missione del 2024 prevedranno iniziative di networking e collaborazione con enti del settore incluse attività di presentazione delle priorità e i risultati della ricerca agli stakeholder locali e al pubblico in occasione di eventi locali, l'organizzazione di workshop e simposi con gli stakeholder locali, l'organizzazione di cicli di conferenze sui temi specifici del centro a livello locale, nazionale ed internazionale.

Sono inoltre previste attività di collaborazione con gli stakeholder, l'organizzazione di serie di conferenze sui temi specifici del centro, la pubblicazione su riviste locali, la collaborazione con NOI Techpark per l'organizzazione di eventi, la collaborazione con le scuole tecniche agrarie e le scuole superiori e la partecipazione alla Lunga Notte della Ricerca.

## **Forschungsschwerpunkte**

- 1) [Abiotische Faktoren](#)
- 2) [Biotische Faktoren](#)
- 3) [Technologie und Management](#)

## **Macroaree di ricerca**

- 1) [Fattori abiotici](#)
- 2) [Fattori biotici](#)
- 3) [Tecnologia e Gestione](#)

# KOMPETENZZENTRUM FÜR SOZIALE ARBEIT UND SOZIALPOLITIK

Direktorin: Prof.<sup>in</sup> Ulrike Elfriede Loch

## Forschungsschwerpunkte

Hauptziel des Kompetenzzentrums ist die Durchführung von Forschung im Bereich Soziale Arbeit und Sozialpolitik, die im Territorium von großer Relevanz sind. Methodischer Schwerpunkt bleibt die partizipative Forschung, da diese im nationalen Vergleich ein herausragendes, innovatives Merkmal des Kompetenzzentrums ist.

Qualitativ-partizipative Forschung hat u.a. den Auftrag des Voicing, für 2024 ist deshalb geplant, die Arbeit mit Referenzgruppen auszuweiten. Ferner ist eine stärkere internationale Ausrichtung geplant, u.a. wird ein Forschungsantrag mit internationalen Partnern und Partnerinnen vorbereitet werden.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Konkretisierung nach der Sitzung des wissenschaftlichen Beirates geplant.

### 1) Kinder- und Jugendhilfe

Das mit Stakeholdern entwickelte Forschungsprojekt „Professionalisierung, Transitionen und Autonomieentwicklung (PTA)“ wird nach der Bewilligung durch die Ethik-Kommission voraussichtlich im Herbst 2023 mit einer Laufzeit von 3,5 Jahren starten. Das Projekt schließt an internationale Forschungen zum Thema sozialpädagogische Grundbetreuung an, mit dem Schwerpunkt auf Übergänge und Autonomie, die Altersgruppe der Jugendlichen und die Projektdauer (2023-2027), bearbeitet es eine neue Fragestellung. In Italien ist die Methode der sozialpädagogischen Familienbetreuung bisher kaum etabliert und deshalb wenig erforscht.

### 2) Altern, Care, Diversität, Gender und Migration

Das Forschungsprojekt „Innovative Soziale Arbeit im öffentlichen Gesundheitswesen und in der Altensozialfürsorge (InnSA)“ wurde beim Provinz-Call 2023 eingereicht, um die vom PNRR angebotenen Entwicklungen zur Versorgung von älteren bzw. vulnerablen Menschen zu beforschen. Sofern InnSA bewilligt wird, wird 40% der AR-Position dieses Schwerpunktes in das Projekt eingebracht werden. Ein weiteres Forschungsprojekt wird im Bereich Migration/Diversität durchgeführt werden.

# CENTRO DI COMPETENZA LAVORO SOCIALE E POLITICHE SOCIALI

Direttrice: Prof.ssa Ulrike Elfriede Loch

## Macroaree di ricerca

L'obiettivo principale del Centro di Competenza è svolgere attività di ricerca nel campo del lavoro sociale e delle politiche sociali, che hanno una grande rilevanza e impatto nel territorio. Il focus metodologico rimane la ricerca partecipata, in quanto questo è un aspetto eccezionale e innovativo del Centro di Competenza nel confronto nazionale.

La ricerca qualitativa-partecipativa ha come uno dei suoi compiti il Voicing, motivo per cui nel 2024 si prevede di ampliare il lavoro con i gruppi di riferimento. Inoltre, è previsto un più forte orientamento internazionale, tra l'altro, sarà preparata una proposta di ricerca con partner internazionali.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Specifica prevista dopo la riunione del Comitato Scientifico.

### 1) Tutela dei minori

Il progetto di ricerca "Professionalizzazione, transizioni e sviluppo dell'autonomia (PTA)", sviluppato con gli Stakeholder inizierà probabilmente dopo l'approvazione della commissione etica nell'autunno 2023 con una durata di 3,5 anni. Il progetto fa seguito a ricerche internazionali nel campo del sostegno socio-educativo di base, con attenzione alle transizioni e all'autonomia, alla fascia di età dei giovani e alla durata del progetto (2023-2027), questa ricerca ha attualmente un punto di forza unico. In Italia il metodo dell'educativa domiciliare è ancora agli inizi e quindi poco studiato.

### 2) Anzianità, lavoro di cura, diversità, gender e migrazione

Il progetto di ricerca „Lavoro sociale innovativo nella sanità pubblica e nell'assistenza sociale agli anziani (InnSA)“ è stato proposto nell'ambito del bando provinciale 2023 per fare ricerca sugli sviluppi (avviato dal PNRR) nella cura di persone anziane o rispettivamente di persone vulnerabili. Se InnSA viene approvato, il 40% della posizione AR di questo focus di ricerca verrà dedicato a questo progetto. Un altro progetto di ricerca sarà svolto nell'area della migrazione/diversità.

### 3) Sozialpolitik, Innovation im Sozialwesen, soziale Sicherung und Teilhabe

Im Jahr 2024 ist die Fortsetzung von Forschungen zum Thema Armut vorgesehen. Auf Basis der bisherigen Forschungen ist das Einreichen von zwei A-Journal-Artikeln geplant.

Eine weitere Forschung ist zum Makrobereich „Teilhabe, Not und Armut“ vorgesehen.

### Third Mission

Fortsetzung der Beratung von Institutionen im Vorfeld zur Entwicklung von Forschungsprojekten sowie der Fortführung der Vernetzungstreffen mit Stakeholdern, in denen für das Territorium relevante Forschungsthemen diskutiert und entwickelt werden, wie dies in der Konzeption des Kompetenzzentrums vorgesehen ist.

### Events

Durchführung des 3. Fachtags für Soziale Arbeit und Sozialpolitik. Dieser forschungsbasierte Fachtag versteht sich als Vernetzungsplattform von Praxis, Verwaltung, Politik und Wissenschaft.

Für 2024 ist das Thema Marginalisierung/Vulnerabilität/Diversität (Arbeitstitel) aus sozialwissenschaftlicher Perspektive geplant.

### Forschungsschwerpunkte

- 1) Kinder- und Jugendhilfe
- 2) Altern, Care, Diversität, Gender und Migration
- 3) Sozialpolitik, Innovation im Sozialwesen, soziale Sicherung und Teilhabe

### 3) Politiche sociali, innovazione nei servizi sociali, sicurezza sociale e partecipazione

Nel 2024 le ricerche sulla povertà proseguiranno. Sulla base della ricerca condotta finora, è prevista la presentazione di due articoli di A-Journal.

Ulteriori ricerche sono previste per la macroarea "Partecipazione, Bisogno e Povertà".

### Third Mission

Consulenza continua alle istituzioni prima dello sviluppo di progetti di ricerca, nonché prosecuzione degli incontri di networking con gli Stakeholder, in cui vengono discussi e sviluppati temi di ricerca rilevanti per il territorio, come previsto nelle linee guida del Centro di Competenza.

### Events

Realizzazione del 3° simposio per il Lavoro sociale e le Politiche sociali. Questo simposio basato sulla ricerca si considera una piattaforma di networking per la pratica, l'amministrazione, la politica e la scienza.

Il tema previsto per il 2024 è marginalizzazione/vulnerabilità/diversità (titolo di lavoro) dal punto di vista delle scienze sociali.

### Macroaree di ricerca

- 1) Tutela dei minori
- 2) Anzianità, lavoro di cura, diversità, gender e migrazione
- 3) Politiche sociali, innovazione nei servizi sociali, sicurezza sociale e partecipazione



# KOMPETENZZENTRUM FÜR ÖKONOMISCHE, ÖKOLOGISCHE UND SOZIALE NACHHALTIGKEIT

Direktor: Prof. Massimiliano Bonacchi

## Forschungsschwerpunkte

Das Kompetenzzentrum für ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit entwickelt und implementiert angewandte Forschungsprojekte, um die Erreichung der SDGs (Sustainable Development Goals) in Südtirol zu unterstützen.

Es wurden drei Hauptforschungsbereiche festgelegt, die jeweils von einem Mitglied des Führungsgremiums geleitet werden:

### 1) Ökonomische Nachhaltigkeit

Das Hauptziel des Forschungsclusters ist, private Unternehmen und öffentliche Einrichtungen dabei zu unterstützen, die UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) in ihre täglichen Aktivitäten zu integrieren. Die strategischen Ziele des Clusters sind:

- Neue Geschäftsmodelle: Identifizierung und Formulierung von Geschäftsmodellen zur Unterstützung eines Wandels hin zu nachhaltigeren Geschäftsmodellen;
- Wirkungsmessung und -management: Demonstration, wie ein strategischer Fokus auf Nachhaltigkeitsrisiken, -herausforderungen und -chancen die finanzielle und nichtfinanzielle Leistung steigern kann.
- Stakeholder-Governance: Darstellung der Art und der Auswirkungen des Paradigmenwechsels von Shareholder- zu Stakeholder-Werten.
- Unterstützung der Provinz in der Nachhaltigkeitspolitik durch die Analyse der finanziellen und nicht-finanziellen Auswirkungen von öffentlichen Maßnahmen und Programmen sowie die Verbreitung von wissenschaftlichen Erkenntnissen an politische Entscheidungsträger.

### 2) Ökologische Nachhaltigkeit und Technologie

Dieser Forschungsschwerpunkt umfasst zwei Kompetenzbereiche, den Umwelt- und den Technologiebereich.

Der Umweltbereich verfolgt drei Forschungslinien:

- die erste Linie fördert die Forschung über die Auswirkungen und die Anpassung an extreme Umweltereignisse, wie meteorologische,

# CENTRO DI COMPETENZA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA, AMBIENTALE E SOCIALE

Direttore: Prof. Massimiliano Bonacchi

## Macroaree di ricerca

Il Centro di Competenza per la Sostenibilità economica, ambientale e sociale sviluppa e realizza progetti di ricerca applicata volti a supportare il raggiungimento degli obiettivi per lo sviluppo sostenibile SDGs (Sustainable Development Goals) in Alto Adige.

Si identificano 3 aree principali di ricerca presidiate ciascuna da un/una componente dell'organo di gestione:

### 1) Sostenibilità economica

L'ambizione principale della macroarea di ricerca è quella di aiutare le aziende private e le istituzioni pubbliche ad integrare gli obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) delle Nazioni Unite nelle loro attività quotidiane. Gli obiettivi strategici del cluster sono:

- Nuovi modelli di business: identificare e articolare modelli di business per sostenere una trasformazione verso modelli di business più sostenibili;
- Misurazione e gestione dell'impatto: dimostrare come un'attenzione strategica ai rischi, alle sfide e alle opportunità della sostenibilità possa guidare le performance finanziarie e non finanziarie.
- Governance degli stakeholder: articolare la natura e gli impatti del cambiamento di paradigma dai valori degli azionisti a quelli degli stakeholder.
- Supportare la provincia nelle politiche di sostenibilità tramite l'analisi degli impatti finanziari e non finanziari delle politiche pubbliche e dei programmi nonché la diffusione delle evidenze scientifiche tra i decisori politici.

### 2) Sostenibilità ambientale e tecnologia

Questa macroarea comprende due aree di competenza, quella ambientale e quella tecnologica.

La prima, quella ambientale, ha tre linee di ricerca:

- la prima linea promuove la ricerca sugli impatti e l'adattamento agli eventi ambientali estremi, come quelli meteorologici, geomorfologici, ecosistemici e biologici. Sostiene la provincia nell'adattamento

geomorphologische, ökosystemare und biologische Ereignisse. Sie unterstützt die Provinz bei der Anpassung und Entwicklung einer proaktiven Strategie in diesem Bereich, die öffentliche Einrichtungen, Interessensgruppen und Einzelpersonen in der Region miteinbezieht und auch mit dem Bereich der sozialen und wirtschaftlichen Nachhaltigkeit interagiert und mit internationalen Netzwerken zusammenarbeitet.

- Das Ziel der zweiten Linie ist die Integration der nachhaltigen Entwicklung in Südtirol auf einer interdisziplinären Ebene. Aus diesem Grund koordiniert sie die Allianz für nachhaltige Entwicklung in Südtirol. Die Allianz begleitet die Nachhaltigkeitsstrategie des Landes auf wissenschaftlicher Ebene, um Forschung und Lehre verstärkt auf die sieben Handlungsfelder der Nachhaltigkeitsstrategie auszurichten.
- Aufgabe der dritten Linie ist die Initiierung von Forschung zu nachhaltigen Prozessen durch Rahmenprogramme und Projekte mit externen Partnern. Dazu koordiniert sie die Initiierung von drittmittelfinanzierten Forschungsprojekten und die dritte Mission innerhalb der Rahmenvereinbarung mit der Stiftung FIEMME PER.

Der zweite Kompetenzbereich konzentriert sich auf die Wasserstofftechnologie:

- Ziel ist es, die Stelle eines Stiftungsprofessors/einer Stiftungsprofessorin für innovative Wasserstofftechnologie zu besetzen.
- Anschließend soll die Situation dieser Technologien in Südtirol evaluiert werden, wobei der Schwerpunkt auf dem Potenzial der Technologie in Berggebieten liegt.

### 3) Soziale Nachhaltigkeit

Der Schwerpunkt dieses Forschungsbereichs liegt auf der Erforschung von alternativen Kooperationen und neuen Praktiken, die solidarischere und nachhaltigere Produktions- und Lebensweisen unterstützen, mit dem Fokus auf sozialer Interaktion durch partizipatives Design und visuelle Narration, die Initiativen von der Basis der Bürgerschaft aus inspirieren und ermöglichen.

Zu diesem Zweck wird sich der Forschungscluster auf folgende Ziele konzentrieren: Erforschung alternativer Kollaborationen und neuer Praktiken, die solidarischere und nachhaltigere Produktions- und Lebensweisen unterstützen (Soziale Gerechtigkeit); Förderung der sozialen Interaktion mit Hilfe alternativer Schnittstellen und Interaktionsdesigns, die zu integrativeren Lösungen inspirieren und diese ermöglichen (Digitalisierung der Gesellschaft); Erforschung von Initiativen von der Basis der

e nello sviluppo di una strategia proattiva in questo campo, coinvolgendo le istituzioni pubbliche, gli stakeholders e i privati della regione, interagendo anche con l'area della sostenibilità sociale ed economica e collaborando con reti internazionali.

- L'obiettivo della seconda linea è l'integrazione dello sviluppo sostenibile in Alto Adige a livello interdisciplinare. Per questo motivo essa coordina l'Alleanza per lo Sviluppo Sostenibile in Alto Adige. L'alleanza accompagna scientificamente la strategia di sostenibilità della Provincia per orientare sempre più la ricerca e l'insegnamento verso i sette campi d'azione della strategia di sostenibilità.
- Il compito della terza linea è quello di avviare la ricerca sui processi sostenibili attraverso accordi quadro e progetti con partner esterni. A tal fine essa coordina l'attivazione di progetti di ricerca finanziati da terzi e la terza missione nell'ambito dell'accordo quadro con la Fondazione FIEMME PER.

La seconda area di competenza si focalizza sulla tecnologia dell'idrogeno:

- l'obiettivo è quello di coprire la posizione di un professore straordinario/una professoressa straordinaria in tecnologie innovative dell'idrogeno.
- Successivamente verrà valutata la situazione di queste tecnologie in Alto Adige con particolare attenzione al potenziale della tecnologia nelle aree montane.

### 3) Sostenibilità sociale

Quest'area di ricerca si concentra sull'esplorazione di collaborazioni alternative e nuove pratiche che supportino modi di produzione e di vita più solidali e sostenibili, con particolare attenzione all'interazione sociale attraverso il design partecipativo e la narrazione visiva che ispirano e rendono possibili iniziative provenienti dalla cittadinanza.

A tal fine la macroarea di ricerca si concentrerà sui seguenti obiettivi: esplorare collaborazioni alternative e nuove pratiche che supportino modi di produzione e di vita più solidali e sostenibili (Giustizia sociale); promuovere l'interazione sociale attraverso interfacce alternative e design dell'interazione che ispirano e consentono soluzioni più inclusive (Digitalizzazione della società); esplorare le iniziative provenienti dalla cittadinanza, seguendo un processo "dal basso verso l'alto", attraverso il design partecipativo (Innovazione sociale).

Bürgerschaft aus, nach einem "Bottom-up"-Prozess, durch partizipatives Design (Soziale Innovation).

Der Forschungscluster hat vor, die Zusammenarbeit mit regionalen Akteuren (z. B. OEW - Organisation für eine solidarische Welt, Netzwerk der Südtiroler Weltläden, Waaghaus Kulturverein usw.) fortzusetzen, um eine Verbindung zur lokalen Kultur herzustellen und die öffentliche Debatte und Diskussion zu fördern. Die Mitfinanzierung und Mitorganisation sozialer Aktivitäten ist eine der Strategien des Forschungsclusters, um den Dialog mit bestehenden Netzwerken zu suchen und mit seinem innovativen Inhalt und multidisziplinären Ansatz beizutragen. Ein Teil der Forschung wird auf die sozialen Initiativen des EU-Programms "New European Bauhaus" ausgerichtet werden, das die Werte des Clusters teilt und Türen für zukünftige EU-Finanzierungen öffnet.

Zusammen mit den Forschungsschwerpunkten Ökonomische und Ökologische Nachhaltigkeit spielt der Forschungsschwerpunkt Soziale Nachhaltigkeit eine wichtige Rolle, indem er zur Entwicklung und Verwaltung einer interdisziplinären Forschungsplattform beiträgt, welche zukünftige interdisziplinäre Forschungsprojekte und Ergebnisse fördert.

### **Dritte Mission**

Das Kompetenzzentrum beabsichtigt, zahlreiche Initiativen zu organisieren, die sich sowohl an Fachleute (Unternehmen und Institutionen) als auch an die Südtiroler Bevölkerung richten.

Was die Unternehmen und Institutionen betrifft, werden Workshops und Seminare organisiert, wie bereits in den verschiedenen Forschungsbereichen hervorgehoben wurde.

Was die breitere Öffentlichkeit betrifft, verpflichtet sich das Zentrum zu folgenden Maßnahmen:

- 1) Organisation von Treffen in Schulen, von der Grundschule bis zur Oberschule, bei denen Kinder/Schüler durch ein Treffen/Workshop für soziale und ökologische Themen sensibilisiert werden.
- 2) Erstellung von Podcasts in nichttechnischer Sprache zu Themen, die die Aktivitäten des Zentrums kennzeichnen.
- 3) Beteiligung an der Debatte in lokalen Zeitungen und Sendern über Fragen der nachhaltigen Entwicklung.
- 4) Mitorganisation der regionalen Veranstaltung "Climbing for Climate" der unibz im Netzwerk der Universitäten für nachhaltige Entwicklung (RUS).

La macroarea di ricerca intende continuare a collaborare con gli attori regionali (ad esempio OEW - Organizzazione per un mondo solidale, Rete delle Botteghe del Mondo dell'Alto Adige, Associazione Culturale Casa della Pesa (Waaghaus), ecc.) per entrare in contatto con la cultura locale e promuovere il dibattito pubblico e la discussione. Il cofinanziamento e la co-organizzazione di attività sociali è una delle strategie della macroarea di ricerca per cercare il dialogo con le reti esistenti e contribuire con i propri contenuti innovativi e il proprio approccio multidisciplinare. Una parte della ricerca sarà incentrata sulle iniziative sociali del programma "New European Bauhaus" dell'UE, che condivide i valori della macroarea e apre le porte a futuri finanziamenti europei.

Insieme con le macroaree di sostenibilità economica e ambientale, la macroarea di sostenibilità sociale svolge anche un ruolo importante nel contribuire allo sviluppo e alla gestione di una piattaforma di ricerca interdisciplinare che promuoverà futuri progetti e risultati di ricerca interdisciplinare.

### **Terza missione**

Il Centro di competenza intende organizzare numerose iniziative rivolte sia agli addetti/alle addette ai lavori (imprese e istituzioni) che alla comunità altoatesina.

Per quanto riguarda imprese e istituzioni saranno organizzati workshop e seminari come già evidenziato all'interno delle varie aree di ricerca.

Per quanto riguarda invece la comunità più ampia il Centro si impegna a:

- 1) organizzare incontri nelle scuole a partire dalle elementari fino alle superiori dove tramite un incontro/laboratorio si sensibilizzano bambini e bambine/studenti e studentesse alle tematiche sociali e ambientali;
- 2) produrre podcast sui temi che caratterizzano le attività del Centro con linguaggio non tecnico;
- 3) partecipare al dibattito su giornali ed emittenti locali riguardo ai temi relativi allo sviluppo sostenibile;
- 4) co-organizzare l'evento regionale "Climbing for Climate" di unibz nella rete delle Università per lo sviluppo sostenibile (RUS).

## **Forschungsschwerpunkte**

- 1) Ökonomische Nachhaltigkeit
- 2) Ökologische Nachhaltigkeit und Technologie
- 3) Soziale Nachhaltigkeit

## **Macroaree di ricerca**

- 1) Sostenibilità economica
- 2) Sostenibilità ambientale e tecnologia
- 3) Sostenibilità sociale

# KOMPETENZZENTRUM FÜR MANAGEMENT VON GENOSSENSCHAFTEN

Direktor: Prof. Alessandro Narduzzo

Das Kompetenzzentrum fördert die Entwicklung von Wissen über Genossenschaften durch Forschung, Analyse, Ausbildung und Wissensverbreitung, auf der Basis praxisorientierter wissenschaftlicher Ansätze. Der Schwerpunkt liegt auf dem Genossenschaftswesen in der Provinz Bozen, das im Kontext einer globalen Transformation der Wirtschaft, der Gesellschaft und auch der Genossenschaftsform analysiert wird.

Das Tätigkeitsprogramm für 2024 sieht die Entwicklung des Kompetenzzentrums in vier Hauptrichtungen vor: 1) die Rekrutierung von wissenschaftlichem Personal in Bezug auf den geplanten Stellenplan; 2) die Affiliation von Forschenden der Unibz und von externen Forschenden, die aktiv am Forschungsprogramm des Kompetenzzentrums beteiligt sind; 3) die Einbindung des Kompetenzzentrums in das Netzwerk der auf diesem Gebiet international tätigen Forschungseinrichtungen; 4) Einwerbung von externen Ressourcen für drittmittel-finanzierte Forschung.

Diese Entwicklungsziele werden im Jahr 2024 verfolgt durch: a) Initiativen und Veranstaltungen, die darauf abzielen, Forscherinnen und Forscher und institutionelle Akteure mit dem Kompetenzzentrum vertraut zu machen, wie z. B. Seminarreihen und die Einladung von externen Forschenden, auch für kurze Zeiträume (z. B. kurzzeitige Gastprofessuren); b) die Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen in diesem Bereich und c) die Einleitung neuer Initiativen der Verbundforschung.

Inhaltlich wurden 2023 aufgrund der durchgeführten Tätigkeiten eine Reihe von Prioritäten bei den Änderungen der Maßnahmen in Bezug auf die drei mit der Einrichtung des Kompetenzzentrums festgelegten Forschungsschwerpunkte identifiziert.

## Forschungsschwerpunkte

### 1. Institutionelle Rolle und regionale Bedeutung von Genossenschaften

Die genossenschaftliche Form hat historisch eine sehr wichtige Rolle in der wirtschaftlich-sozialen Organisation und Entwicklung Südtirols gespielt, insbesondere im Agrar-, Bank- und Sozialbereich. Die sich vollziehenden globalen Veränderungen stellen einerseits eine Herausforderung für die Genossenschaftsform dar, die sich unter Wahrung

# CENTRO DI COMPETENZA MANAGEMENT DELLE COOPERATIVE

Direttore: Prof. Alessandro Narduzzo

Il centro di competenza promuove lo sviluppo di conoscenza sulle imprese cooperative, attraverso ricerca, analisi, formazione e diffusione di conoscenza sulla base di approcci scientifici orientati alla pratica. L'attenzione è volta al sistema cooperativo della Provincia di Bolzano, analizzato rispetto ad un contesto di trasformazione globale dell'economia, della società e anche della forma cooperativa.

Il programma di attività per il 2024 prevede lo sviluppo del Centro di competenza lungo quattro direzioni principali: 1) reclutamento del personale di ricerca rispetto alle posizioni previste in organico; 2) affiliazione di ricercatori e ricercatrici, unibz e non, attivamente coinvolti nel programma di ricerca del Centro di competenza; 3) inserimento del Centro di competenza nella rete delle istituzioni di ricerca, attive in questo ambito a livello internazionale; 4) acquisizione di risorse esterne attraverso ricerca commissionata.

Questi obiettivi di sviluppo sono perseguiti nel 2024 attraverso: a) iniziative ed eventi volti a far conoscere a ricercatori, ricercatrici e attori istituzionali il Centro di competenza, come cicli di seminari, e l'ospitalità di ricercatori esterni anche per brevi periodi (es. short-term visiting professors), b) la partecipazione a conferenze nazionali e internazionali di settore, e c) l'avvio di nuove iniziative di ricerca in collaborazione.

Nei contenuti, l'attività svolta nel 2023 ha identificato alcune priorità nei cambi di azione, rispetto alle tre macroaree di ricerca definite con la costituzione del Centro di competenza.

## Macroaree di ricerca

### 1. Ruolo istituzionale e significato regionale delle cooperative

La forma cooperativa ha storicamente un ruolo molto importante nell'organizzazione e nello sviluppo economico-sociale dell'Alto Adige, in particolare nel settore agricolo, bancario e sociale. Le trasformazioni globali in atto, da un lato costituiscono una sfida per la forma cooperativa, chiamata ad adattarsi, mantenendo una propria identità; dall'altro offrono

ihrer eigenen Identität anpassen muss, andererseits bieten sie neue Handlungsspielräume, deren Nutzung eine institutionelle Innovation seitens der Genossenschaftsform erfordern kann. In diesem Zusammenhang stellen Gemeinschaftsgenossenschaften, die in der Koproduktion lokaler öffentlicher Dienstleistungen tätig sind, wie z. B. Energiegenossenschaften, ein relevantes Phänomen der institutionellen Innovation in der Provinz Bozen dar, dessen Untersuchung vom Kompetenzzentrum im Jahr 2024 durchgeführt werden soll.

Ein zweiter Forschungs- und Untersuchungsstrang betrifft die Fähigkeit der Genossenschaftsform, sich als geeignete Akteurin zu präsentieren, um auf die neuen Herausforderungen zu reagieren, die sich aus dem Streben nach nachhaltiger Entwicklung ergeben, wenn das Versagen der Marktlösung offenkundig ist, wie z. B. in der Landwirtschaft oder bei der Lösung des Wohnungsproblems.

Ein dritter Forschungsstrang betrifft eine vergleichende Analyse der Effizienz der unterschiedlichen Corporate Governance Modelle der lokalen Genossenschaftsbanken (Raiffeisen) im Vergleich zu den entsprechenden Genossenschaftsbanken der Provinz Trient, welche in Form einer Konzernstruktur organisiert sind.

## 2. Führung, Management und Corporate Governance von Genossenschaften

In Bezug auf diesen Forschungsbereich hat das Kompetenzzentrum in Absprache mit den Organisationen der zweiten Ebene, die ebenfalls im wissenschaftlichen Beirat des Kompetenzzentrums vertreten sind, eine Reihe von vorrangigen und interessanten Themen festgelegt. Ein erstes Thema betrifft die Entwicklung neuer Geschäftsmodelle und innovativer sozialer Geschäftsmodelle, die andere Finanzierungsformen vorsehen als die derzeit vorherrschenden. Diese Modelle müssen in der Lage sein, einen Entwicklungspfad einzelner genossenschaftlicher Unternehmen und deren künftiges Wachstum zu begleiten. Die für 2024 vorgesehenen Maßnahmen betreffen die Identifizierung des Phänomens, die Analyse der vorhandenen Literatur und Praktiken sowie die Definition einer Forschungsstudie zu diesem Thema.

## 3. Personalmanagement von Genossenschaften

In Bezug auf diesen Forschungsbereich hat das Kompetenzzentrum das Thema der aktiven Beteiligung der Mitglieder an der Verwaltung der Genossenschaften, auch im Hinblick auf den Generationswechsel, als Bereich von Prioritäten und Maßnahmen identifiziert. Die für 2024 vorgesehenen Maßnahmen betreffen die Identifizierung des Phänomens, die Analyse der vorhandenen Literatur und

spazi nuovi di azione che per essere occupati possono prevedere un esercizio di innovazione istituzionale da parte della forma cooperativa. In questo ambito, le cooperative di comunità attive nella co-produzione di servizi pubblici locali, come ad esempio le cooperative energetiche, costituiscono un fenomeno rilevante di innovazione istituzionale presente nella Provincia di Bolzano, la cui indagine è oggetto di studio da parte del Centro di competenza nel 2024.

Una seconda linea di approfondimento e di indagine riguarda la capacità della forma cooperativa di proporsi come attrice adatto a rispondere alle nuove sfide poste dal perseguimento di uno sviluppo sostenibile, quando il fallimento della soluzione di mercato è conclamata, come ad esempio dell'agricoltura o della risoluzione del problema dell'alloggio.

Un terzo ambito di ricerca riguarda l'analisi comparativa sull'efficienza del sistema locale delle banche di credito cooperativo (Raiffeisen) rispetto ai corrispondenti istituti di credito cooperativo della Provincia di Trento, organizzate in forma di gruppo.

## 2. Leadership, management e corporate governance delle cooperative

Rispetto a questa area di ricerca, il Centro di competenza ha individuato di concerto con le organizzazioni di secondo livello, rappresentate anche nel Comitato Scientifico del Centro di competenza, alcuni temi di priorità e di interesse. Un primo tema riguarda lo sviluppo di nuovi modelli di business e modelli innovativi di business sociale che prevedano forme di finanziamento diverse da quelle attualmente prevalenti. Questi modelli devono essere in grado di accompagnare un percorso di sviluppo delle singole imprese cooperative e della loro futura crescita. Le azioni previste per il 2024 riguardano l'identificazione del fenomeno, l'analisi della letteratura e delle pratiche esistenti, e la definizione di un'indagine di ricerca rispetto a questo tema.

## 3. Gestione del personale nelle cooperative

Rispetto a questa area di ricerca, il Centro di competenza ha individuato come aree di priorità e di azione, il tema della partecipazione attiva della compagine sociale alla gestione delle cooperative, anche in una prospettiva di un ricambio generazionale. Le azioni previste per il 2024 riguardano l'identificazione del fenomeno, l'analisi della letteratura e delle pratiche esistenti, e la

Praktiken sowie die Definition einer Forschungsstudie zu diesem Thema.

Mit Bezug auf die dritte Mission, werden die vom Kompetenzzentrum geplanten und organisierten Aktivitäten der interessierten Öffentlichkeit zugänglich sein. Darüber hinaus sollen die mit dem OISIS-Projekt begonnenen Initiativen im Bereich des sozialen Unternehmertums fortgesetzt werden, die sich sowohl an bestehende Genossenschaften als auch an soziale Projekte richten, welche sich mit der Entwicklung eines sozialen Geschäftsmodells befassen.

definizione di un'indagine di ricerca rispetto a questo tema.

Rispetto alla dimensione di terza missione, le attività previste e organizzate dal Centro di competenza saranno aperte al pubblico interessato. Inoltre, si intende proseguire con le iniziative avviate con il progetto OISIS nell'ambito dell'imprenditorialità sociale e rivolte sia a cooperative esistenti, sia a progetti sociali impegnati nello sviluppo di un modello di business sociale.

## **Forschungsschwerpunkte**

- 1) Institutionelle Rolle und regionale Bedeutung von Genossenschaften
- 2) Führung, Management und Corporate Governance von Genossenschaften
- 3) Führung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern von Genossenschaften

## **Macroaree di ricerca**

- 1) Ruolo istituzionale e significato regionale delle cooperative
- 2) Leadership, management e corporate governance delle cooperative
- 3) Gestione del personale nelle cooperative



## KOMPETENZZENTRUM FÜR INNOVATIONSÖKOSYSTEME IN BERGREGIONEN

Direktor: Prof. Fabrizio Mazzetto

Auch für 2024 ist vorgesehen, dass die Forschungsaktivitäten des Kompetenzzentrums im Rahmen des PNRR-Projekts iNEST (Interconnected North-East Innovation Ecosystem - ein dreijähriges Projekt, das im September 2022 begann und im August 2025 enden wird) entwickelt werden, gemäß den Leitlinien, die im Projektzeitplan festgelegt worden sind.

In diesem Projekt koordiniert und implementiert das Kompetenzzentrum CC-Mountecos die unter der Freien Universität Bozen vorgesehenen Aktivitäten, außerdem leitet das Zentrum als Spoke Leader die in Spoke 1 - Ecosystems of Innovation in Mountain Contexts definierte Aktivitäten und beteiligt sich an den Forschungsaktivitäten von Spoke 3 - Green and Digital Transition (koordiniert von der Universität Udine) und Spoke 6 - Tourism, Culture and Creatives Industries (koordiniert von der Universität Ca'Foscari in Venedig). Im vergangenen Jahr wurden diese Aktivitäten durch eine Reihe von Querschnittsaktivitäten ergänzt, an denen das gesamte iNEST-Konsortium (CC1 - Support to Generation and Development of Start-ups and Spin-offs; CC2 - Network Creation of Joint Strategic Laboratories; CC3 - Citizen engagement initiatives; CC4 - Education, from ITS to Longlife Learning) und die Mitarbeitenden des Zentrums involviert waren.

Das allgemeine Ziel von Spoke 1 ist die Schaffung eines Innovationsökosystems in Bergregionen, was sich in der Zusammenarbeit zwischen Universitäten, Forschungszentren, Unternehmen und Institutionen auszeichnet, um Innovationen zu schaffen, die die Entwicklung neuer Produkte, Verfahren und Lebensstile begünstigen und um die Stärken der Ressourcen in den Bergen (extensive landwirtschaftliche und tierzüchterische Aktivitäten, Wälder, Tourismus in einzigartigen Ökosystemen, biologische Vielfalt, Multikulturalität und lokale Traditionen) zu festigen. Ebenso wird somit den wichtigsten häufigen Risiken dieser Gebiete (Bevölkerungsrückgang, Fragmentierung und Sicherheit der Produktionssysteme, schwierige Logistik, hydrogeologische Risiken, verminderte Lebensqualität) begegnet.

Das allgemeine Ziel vom Spoke 3 ist die Vertiefung von Themen des grünen und digitalen Wandels in der fortgeschrittenen Fertigungstechnologie, wobei der Schwerpunkt auf intelligenter Fertigung, innovativen Werkstoffen, künstlicher Intelligenz und Data

## CENTRO DI COMPETENZA ECOSISTEMI DI INNOVAZIONE PER CONTESTI MONTANI

Direttore: Prof. Fabrizio Mazzetto

Anche per il 2024 è previsto che le attività di ricerca del Centro di Competenza si sviluppino all'interno del progetto PNRR - iNEST (interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem), progetto triennale che ha preso il via nel settembre 2022 e che terminerà nell'agosto 2025, secondo le linee guida previste nel cronoprogramma associato al progetto.

In questo progetto, il Centro di Competenza CC-Mountecos coordina e realizza le attività previste in capo alla Libera Università di Bolzano, gestendo come Spoke Leader le attività previste nello Spoke1 - Ecosistemi dell'Innovazione in Contesti Montani e partecipando alle attività di ricerca degli Spoke 3 - Green and Digital Transition (coordinato da Università di Udine) e Spoke 6 - Tourism, Culture and Creatives Industries (coordinato da Università Ca'Foscari di Venezia). Durante lo scorso anno, a queste attività si sono aggiunte alcune attività trasversali che hanno coinvolto l'intero Consorzio iNEST (CC1 - Support to Generation and Development of Start-ups and Spin-offs; CC2 - Network Creation of Joint Strategic Laboratories; CC3 - Citizen engagement initiatives; CC4 - Education, from ITS to Longlife Learning) che hanno visto ulteriormente coinvolto personale afferente al Centro.

Come noto, lo scopo complessivo dello Spoke 1 è la creazione di un ecosistema dell'Innovazione per i contesti montani e si può sintetizzare nel lavorare in modo congiunto tra università, centri di ricerca, mondo produttivo e istituzioni, per apportare innovazioni che favoriscano lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e stili di vita, valorizzando i punti di forza delle risorse montane (attività estensive agricole e zootecniche, foreste, turismo in ecosistemi ambientali unici, biodiversità, multiculturalità e tradizioni locali) e contrastando i rischi più rilevanti, che normalmente si riscontrano in questi contesti (calo demografico, frammentazione e sicurezza dei sistemi produttivi, logistica difficile, rischi idrogeologici, ridotta qualità della vita).

Per quanto riguarda lo Spoke 3, lo scopo complessivo del progetto è approfondire le tematiche riguardanti la transizione verde e digitale per la tecnologia manifatturiera avanzata, con una attenzione particolare sullo smart manufacturing, sui materiali

Science, sowie auf organisatorischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekten im Zusammenhang mit der fortgeschrittenen Fertigung liegt.

Im Rahmen vom Spoke 6 konzentrieren sich die Forschungs- und Innovationsaktivitäten auf Tourismus, Kultur und Kreativwirtschaft, unter besonderer Berücksichtigung auf neue digitale Technologien im Bereich Tourismus, auf neue nachhaltige Geschäftsmodelle und auf Kommunikationsstrategien im Zusammenhang mit diesen Themen.

Schließlich fokussieren sich die Querschnittsaktivitäten auf die Identifizierung und Unterstützung der Umwandlung von Geschäftschancen in innovative Start-ups oder akademische Spin-offs (CC1); auf die Beteiligung an der Konzeption und Einrichtung eines integrierten Systems von Laboratorien der Universitäten des Nordostens (CC2); auf das Citizen Engagement, d. h. auf die Entwicklung und Mobilisierung von performativen, place-based und partecipative künstlerischen Ansätzen und Praktiken (CC3); und zuletzt auf die Konzeption von Weiterbildungs- und Langzeitlernaktivitäten mit dem integrierten Beitrag aller Universitäten des Nordostens (CC4).

Diese Ziele werden hauptsächlich durch eine industrielle Forschungsaktivität und experimentelle Entwicklung erreicht, die von Forschenden und Professoren und Professorinnen des iNEST-Projekts durchgeführt werden, sowie durch die Bereitstellung von Finanzmitteln für Unternehmen im Rahmen von Ausschreibungen zur Förderung und Unterstützung der Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen für den Einsatz in Berggebieten.

Laut Inest-Projektzeitplan werden sich die Aktivitäten im kommenden Jahr auf den Abschluss und die Umsetzung von Projekten konzentrieren, die im Rahmen der im Jahr 2023 durchgeführten Aktivitäten definiert wurden. Insbesondere werden für jedes Spoke und für jedes Spoke-Research Topic die Aktivitäten der theoretischen Definition von Modellen und der Entwürfe innovativer Lösungen abgeschlossen, um zu ihrer Umsetzung, zumindest bis zur Prototypebene überzugehen, und zwar durch eine zunehmende Einbeziehung der wirtschaftlichen, sozialen und institutionellen Stakeholder, die die endgültigen Ansprechpersonen des iNEST-Projekts sind. Die Forscher und Forscherinnen sowie die Professoren und Professorinnen werden auch in mögliche Aktivitäten zum Wissensaustausch mit den Gewinnerunternehmen der ersten Runde der „Bandi a Cascata“ miteinbezogen.

Darüber hinaus ist geplant, die von den Unternehmen im Rahmen der „Bandi a Cascata“ (Nord-Ost und Süditalien) durchgeführten Maßnahmen zu überwachen und eine zweite Ausschreibung für

innovativi, sulle tematiche dell'intelligenza artificiale e della data science, sugli aspetti organizzativi, economici e legali correlati alla manifattura avanzata.

Per quanto riguarda lo Spoke 6, le attività di ricerca e innovazione hanno per obiettivo il turismo, la cultura e le industrie creative, con particolare attenzione alle nuove tecnologie digitali per il turismo, a nuovi modelli di business sostenibile e alle strategie di comunicazione correlate a questi temi.

Infine, le attività trasversali sono focalizzate sulla identificazione e il sostegno alla trasformazione di opportunità di business in start-up innovative o spin off accademici (CC1); sulla partecipare alla progettazione e all'approntamento di un sistema integrato di laboratori delle università del Nord-Est (CC2); sul citizen engagement, ossia sullo sviluppo e la mobilitazione di approcci e pratiche artistiche performative, place-based e partecipative (CC3); e sulla progettazione di attività di formazione avanzata e long-life learning con il contributo integrato di tutte le Università del Nord-Est (CC4).

Questi obiettivi sono conseguiti con una principale attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale svolta da ricercatori/ricercatrici e professori/professoressa del progetto iNEST, e attraverso la proposta di finanziamenti alle imprese, tramite bandi a cascata, finalizzati ad incentivare e sostenere lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi, applicabili in contesti montani.

Nel prossimo anno, come previsto nel cronoprogramma del progetto iNEST, le attività si concentreranno sul completamento dei progetti definiti all'interno delle attività svolte nel 2023 e sulla loro implementazione. In particolare, per ogni spoke e per ogni research topic interno a ciascun spoke, si completeranno le attività di definizione teorica dei modelli e di progettazione delle soluzioni innovative, per passare alla loro implementazione almeno fino al livello di prototipi, attraverso un coinvolgimento crescente degli stakeholders economici, sociali e istituzionali, che costituiscono i referenti ultimi del progetto iNEST. I ricercatori e le ricercatrici, come i professori e le professoressa saranno impegnati anche in possibili attività di "condivisione di conoscenze" con le imprese che risulteranno vincitrici della prima tornata dei bandi a cascata.

Inoltre, è prevista l'attività di monitoraggio delle azioni intraprese dalle imprese all'interno dei bandi a cascata (Nord-Est e Mezzogiorno) e la pubblicazione (e gestione) di un secondo bando per le imprese,

Unternehmen zu veröffentlichen (und zu verwalten), die der gleichen Struktur wie die diesjährigen Ausschreibungen folgen wird.

segundo la stessa articolazione dei bandi emessi nel corso di quest'anno.

Schließlich sind für das Jahr 2024 öffentliche Diskussionsrunden und Cross-Fertilisation unter Research Topics des iNEST-Projekts und Unternehmen vorgesehen.

Infine, per il 2024 sono previsti incontri pubblici di confronto e di cross-fertilisation tra i research topic del progetto iNEST e le imprese.

### **Forschungsschwerpunkte**

- 1) Gesundheit und Lebensqualität in Bergregionen
- 2) Widerstandsfähigkeit von Produktionssystemen und Lieferketten in Bergregionen
- 3) Dezentralisierung der Strukturen und Infrastrukturen in Gebirgen

### **Macroaree di ricerca**

- 1) Salute e qualità della vita in ambienti montani
- 2) Resilienza dei sistemi produttivi e delle filiere di montagna
- 3) Decentramento delle strutture e delle infrastrutture di montagna

## KOMPETENZZENTRUM „INTERNATIONALES ZENTRUM FÜR LEBENSMITTEL- FERMENTATION“

Direktorin: Prof.<sup>in</sup> Raffaella Di Cagno

In Übereinstimmung mit den Zielen für das Jahr 2024 sieht das Kompetenzzentrum eine Entwicklung im Bereich der Forschung und der dritten Mission vor.

Gemäß der Infrastrukturplanung der NOI AG für das D2-Gebäude werden die Räumlichkeiten für das Kompetenzzentrum zwischen Januar und Februar 2024 zur Verfügung stehen. Nach der Übergabe der Räumlichkeiten werden die Laborräume spezifisch für die Forschungstätigkeiten und deren Schwerpunkt auf die Fermentation eingerichtet.

Was die geplanten Forschungsaktivitäten betrifft, sind zehn Forschungsverträge mit zehn Unternehmen aus dem Lebensmittel- und Pharmasektor vorgesehen, die auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene tätig sind, wie z. B. Dr. Schär (Burgstall, BZ, Italien) VOG products (Bozen, Italien) Unique Science (Bozen, Italien), Mila Südtirol (Bozen, Italien), NSPulse srl (Bozen, Italien), Giuliani (Mailand, Italien), Barilla (Parma, Italien), Puratos (Bijgaarden, Belgien), THT Isnes (Gembloux, Belgien) und Calidris Bio (Antwerpen, Belgien). Das aus diesen Forschungsverträgen resultierende Budget beläuft sich auf 1.500.000 Euro und wird im Jahr 2024 ein Drittel des Gesamtbetrags (500.000 Euro) ausmachen. Die Forschungsprojekte, die gemeinsam mit Unternehmen durchgeführt werden, verteilen sich gleichmäßig auf die drei Forschungsschwerpunkte des Zentrums. In einigen Fällen hat dasselbe Projekt auch Auswirkungen auf mehrere Forschungsschwerpunkte. Insbesondere gehören fünf Projekte zum Forschungsschwerpunkt "Entwicklung und Optimierung von innovativen Verfahren und Produkten", fünf Projekte zum Forschungsschwerpunkt "Kost-Mensch-Achse" und vier Projekte zum Forschungsschwerpunkt "Wiederverwertung von Nebenprodukten und Lebensmittelabfällen und Aufwertung von alternativen Rohstoffen". Die Mittel aus den vorgenannten Projekten und das dem Zentrum zur Verfügung stehende Budget garantieren die Autonomie des Zentrums. Es ist die Einstellung von 10 Forschungsassistenten/-assistentinnen, 1 Labortechniker/Labortechnikerin und 2 Technologen/Technologinnen geplant.

Schließlich ist im Rahmen der Forschungsaktivitäten des Zentrums die Teilnahme an der Ausschreibung Horizon Europe - Work Programme 2023-2024 Food,

## CENTRO DI COMPETENZA "CENTRO INTERNAZIONALE SULLE FERMENTAZIONI DEGLI ALIMENTI"

Direttrice: Prof.ssa Raffaella Di Cagno

In linea con gli obiettivi dell'anno 2024, il Centro di Competenza prevede lo sviluppo nell'ambito della ricerca e della terza missione.

In accordo con la pianificazione infrastrutturale della NOI spa per l'edificio D2, gli spazi dedicati al Centro di Competenza saranno resi disponibili tra gennaio e febbraio 2024. Alla consegna degli spazi seguirà la fase di allestimento dei laboratori funzionale alle attività di ricerca aventi come unico denominatore la fermentazione.

Rispetto alle attività di ricerca programmate, sono previsti dieci contratti di ricerca con dieci aziende del settore alimentare e farmaceutico distribuite sul territorio locale, nazionale ed internazionale quali, Dr. Schär (Postal, BZ, Italia); VOG products (Bolzano, Italia); Unique Science (Bolzano, Italia); Mila Südtirol (Bolzano, Italia); NSPulse srl (Bolzano, Italia); Giuliani (Milano, Italia); Barilla (Parma, Italia); Puratos (Bijgaarden, Belgio); THT Isnes (Gembloux, Belgio) e Calidris Bio (Antwerpen, Belgio). Il budget derivante dai suddetti contratti di ricerca è pari a euro 1.500.000 e ammonterà nel 2024 ad un terzo del totale (euro 500.000). I progetti di ricerca condivisi con le aziende sono equamente distribuiti nelle tre macroaree di ricerca del Centro e in qualche caso lo stesso progetto ha ricadute in più macroaree di ricerca. In particolare, 5 progetti afferiscono alla Macroarea Sviluppo e Ottimizzazione di Processi e Prodotti Innovativi, 5 progetti alla Macroarea Asse Dieta-Uomo, e 4 progetti alla Macroarea Riciclo di Sottoprodotti e Scarti Alimentari e Valorizzazione di Materie Prime Alternative. Il budget proveniente dai suddetti progetti e quello a disposizione del Centro garantiscono un'autonomia dello stesso. Sono, infatti, pianificati i reclutamenti di 10 assegnisti di ricerca, 1 tecnico di laboratorio e 2 tecnologi/tecnologhe.

Infine, nell'ambito dell'attività di ricerca del Centro è prevista a febbraio 2024 la partecipazione al bando Horizon Europe - *Work Programme 2023-2024 Food*,

Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment (HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-9) und an der kommenden Ausschreibung des EFRE-Programms 2021-2027 für die Autonome Provinz Bozen - Südtirol im Februar 2024 vorgesehen.

*Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment (HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-9)*, e all'imminente bando del programma FESR 2021-2027 per la Provincia autonoma di Bolzano – Alto Adige.

Was die Aktivitäten der dritten Mission betrifft, so ist eine Veranstaltung im Rahmen der Einweihungsfeier des Zentrums geplant.

Relativamente alle attività di terza missione è previsto un evento legato all'inaugurazione del Centro

### **Forschungsschwerpunkte**

- 1) Entwicklung und Optimierung von innovativen Verfahren und Produkten
- 2) Kost-Mensch-Achse
- 3) Wiederverwertung von Nebenprodukten und Lebensmittelabfällen und Aufwertung von alternativen Rohstoffen

### **Macroaree di ricerca**

- 1) Sviluppo e ottimizzazione di processi e prodotti innovativi
- 2) Asse dieta-uomo
- 3) Riciclo di sottoprodotti e scarti alimentari e valorizzazione di materie prime alternative

## PLATTFORM KULTURERBE UND KULTURPRODUKTION

Direktorin: Dott.<sup>in</sup> Waltraud Kofler Engl

Die 2018 von der unibz und der Autonomen Provinz Bozen gegründete und von 2021 bis 2024 verlängerte Plattform Kulturerbe und Kulturproduktion verfolgt auch im Jahr 2024 die vereinbarte Ausrichtung, materielles und immaterielles Kulturerbe der Region unter der Perspektive sozialer Praxis zu erforschen, zu vermitteln, dafür zu sensibilisieren und das Potential als Basis für zeitgenössische Weiterentwicklung und Produktion zu inkludieren.

Neben der Beratung und Begleitung von Projekten Lehrender und Studierender mit Bezug zum lokalen Kulturerbe, sind Forschung und Dritte Mission die Haupttätigkeitsbereiche. Dabei werden universitätsinterne Kooperationen, die Zusammenarbeit mit akademischen und kulturellen Institutionen in der Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino genutzt und ausgebaut.

### Forschungsaktivitäten

- Nach Abschluss des von 2020-2023 laufenden Forschungsprojektes „*Written in the Landscape*“ und der Nachbereitung einiger wissenschaftlicher- und Vermittlungsformate (Publikation, Wander-App, Ausstellung an der unibz) soll ein neues Projekt erarbeitet werden. Beim Fond Research Südtirol/Alto Adige 2022 wurde gemeinsam mit dem Institut für Baugeschichte und Denkmalpflege der Universität Innsbruck (PI) der Projektantrag „*Layers of Cultural Landscapes. Strategies of Touristic, Military and Economic Appropriation in the 20th Century in South Tyrol*“ eingereicht. Bei eventueller negativer Entscheidung wird ein neuer Forschungsantrag entwickelt.
- 2024 wird die bereits begonnene Forschungszusammenarbeit im Projekt „*Curating Bolzano's fascist legacy. A sustainable approach to a city's dissonant heritage*“ von Prof. Roberto Gigliotti intensiviert. Die thematische Ausrichtung der Plattform zum Dissonanten Kulturerbe, das fachliche Wissen und die lokale Vernetzung sind ein wichtiger Projektbeitrag.
- Partnerin im Forschungsprojekt „*Fare spazio. Esperienze e narrazioni phygital nei beni storico-culturali*“ von Prof.<sup>in</sup> Letizia Bollini.

## PIATTAFORMA PATRIMONIO CULTURALE E PRODUZIONE CULTURALE

Direttrice: Dott.ssa Waltraud Kofler-Engl

Fondata nel 2018 da unibz e dalla Provincia Autonoma di Bolzano e prorogata dal 2021 al 2024, la Piattaforma Patrimonio Culturale e Produzione Culturale continuerà a perseguire la direzione concordata di ricerca, comunicazione e sensibilizzazione del patrimonio culturale materiale e immateriale della regione dal punto di vista della pratica sociale e includendo il suo potenziale come base per lo sviluppo e la produzione contemporanea.

Oltre alla consulenza e all'accompagnamento di progetti di docenti e studenti/studentesse legati al patrimonio culturale locale, la ricerca e la terza missione sono le principali aree di attività. In questo contesto, vengono utilizzate e ampliate le collaborazioni all'interno dell'università e con le istituzioni accademiche e culturali della regione europea del Tirolo-Alto Adige-Trentino.

### Attività di ricerca

- Dopo il completamento del progetto di ricerca „*Written in the Landscape*“, svoltosi dal 2020 al 2023, e il follow-up di alcuni formati scientifici e di mediazione (pubblicazione, app con itinerari guidati per escursioni, mostra presso unibz), verrà sviluppato in collaborazione con l'Istituto di Storia dell'Architettura e Conservazione dei Monumenti dell'Università di Innsbruck (PI) il progetto applicativo „*Layers of Cultural Landscapes. Strategies of Touristic, Military, and Economic Appropriation in the 20th Century in South Tyrol*“. In caso di decisione negativa, verrà elaborata una nuova proposta di ricerca.
- nel 2024 la collaborazione di ricerca già avviata nell'ambito del progetto „*Curating Bolzano's fascist legacy. A sustainable approach to a city's dissonant heritage*“ del Prof. Roberto Gigliotti sarà intensificata. L'orientamento tematico della piattaforma sul patrimonio culturale dissonante, le conoscenze professionali e il networking locale costituiscono un importante contributo al progetto.
- Partner nel progetto di ricerca „*Fare spazio. Esperienze e narrazioni phygital nei beni storico-culturali*“ della Prof.ssa Letizia Bollini.

## Initiativen der Dritten Mission

- Studium Generale im Wintersemester 2023/2024 „Kulturlandschaften im Wandel. Natur, Geschichte, Erbe II.“, im Sommersemester 2024 zu einem noch zu definierenden Thema (Tourismus und Kulturerbe).
- Vorträge, Tagung, Führungen und weitere Aktionen zu aktuellen Themen, gemeinsam mit lokalen Organisationen.
- Wander-App zum Weltkriegserbe bei den Drei-Zinnen und Ausstellung an der unibz (Jänner/Februar).
- Pflege der neuen Webseite (Berichte zur Tätigkeit 2018-2024 und zu aktuellen Themen).
- Publikation „Heimat immer noch? Zur Dauer und Aktualität eines Begriffes“ und „Written in the Landscape“ (bu,press).
- Redaktion und Publikation Schloss Bruneck (Bezahlter Auftrag Stiftung Südtiroler Sparkasse).

## Iniziative nell'ambito della Terza Missione

- Studium generale del semestre invernale 2023/2024 "Paesaggi culturali in trasformazione. Nature, storie, memorie II", e semestre estivo 2024 su un argomento ancora da definire (turismo e patrimonio culturale)
- Conferenze, seminari, visite guidate e altre attività su temi di attualità, in collaborazione con le organizzazioni locali
- App per escursioni guidate sul patrimonio della Prima Guerra Mondiale alle Tre Cime e mostra in unibz (gennaio/febbraio)
- Manutenzione del nuovo sito web (rapporti sull'attività 2018-2024 e sulle questioni attuali).
- Pubblicazione "Heimat ancora oggi? Sulla durata e l'attualità di un concetto" e "Written in the Landscape" (bu,press)
- Redazione e pubblicazione di un volume sul Castello di Brunico (incarico con compenso Fondazione Cassa di Risparmio di Bolzano)



## SERVICEBEREICHE

### 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.

Der Bedarfs- und Umzugsplan sieht für den Zeitraum der Leistungsvereinbarung 2023-2025 eine gezielte mittelfristige Planung der Infrastrukturentwicklung und -nutzung vor. Als größtes Projekt für 2024 werden nach Fertigstellung des neu gebauten Fakultätsgebäudes B1 die Übersiedelungsarbeiten vom Campus Bozen im Zentrum in den NOI Techpark erfolgen sowie die frei werdenden Räumlichkeiten einer optimierten Nutzung zugeführt. Zudem wird die Ausschreibung und Beauftragung für die Errichtung von Photovoltaikanlagen auf 5.620 m<sup>2</sup> Dachflächen an allen Standorten der Universität durchgeführt, wodurch eigene Energie umweltfreundlich und nachhaltig produziert werden kann.

#### Sitz Bozen:

Das 4. Stockwerk des ehemaligen Zollgebäudes in der Sparkassenstraße wurde kostenminimiert saniert und Ende 2023 mit 7 Arbeitsplätzen der Servicestelle Studium und Lehre zur Verfügung gestellt. Anfang 2024 sollen weitere 8 neu eingerichtete Arbeitsplätze sowie die frei gewordenen Räumlichkeiten im Hochparterre den beiden Kompetenzzentren für das „Management von Genossenschaften“ sowie für „Ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit“ übergeben werden. Somit wird ab 2024 das Zollgebäude mit einer Nettofläche von 1.660 m<sup>2</sup> im Vollbetrieb genutzt. Die noch ausstehenden Arbeiten aus Baulos 2 (Verbesserung des Raumklimas und der Energieeffizienz sowie Verbindung mit dem unibz-Hauptgebäude) werden mit Nachdruck beim zuständigen Amt für Hochbau Ost der Provinz urgier.

Die befristete unentgeltliche Konzession für den 3. Stock in der Museumstraße 54 wurde seitens der Autonomen Provinz Bozen mit Ende 2023 nicht mehr erneuert. Die Universität hat deshalb als Übergangslösung einen eigenen Mietvertrag abgeschlossen, der nach dem Umzug der Büros für Professorinnen, Professoren und Forschende in die neue Fakultät für Ingenieurwesen am NOI Techpark gekündigt wird.

## SERVIZI CENTRALI

### 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 requisito fondamentale per poter raggiungere gli obiettivi strategici che unibz si pone nei settori della didattica, della ricerca, della terza missione e dello sviluppo sostenibile. Si tratta in particolare di postazioni di lavoro per il personale accademico, di spazi ed ambienti di apprendimento per studenti e studentesse, e di laboratori didattici e di ricerca.

Il piano infrastrutture e traslochi realizzato per l'Accordo programmatico con la Provincia (2023-2025) prevede una pianificazione a medio termine mirata sia per quanto riguarda lo sviluppo ma anche per quanto riguarda l'utilizzo degli spazi. Nel 2024 il maggiore progetto infrastrutturale sarà il trasloco nel nuovo edificio destinato alla Facoltà di Ingegneria presso il Parco tecnologico e la conseguente ottimizzazione nell'uso degli spazi resisi disponibili presso la sede centrale. Parallelamente, allo scopo di generare energia in maniera ecologica e sostenibile, verrà indetta una gara d'appalto e affidato un incarico per l'installazione di impianti fotovoltaici sui tetti di tutte le sedi dell'Ateneo per una superficie totale di 5.620 m<sup>2</sup>.

#### Sede di Bolzano:

Il quarto piano dell'edificio ex Dogana in via Cassa di Risparmio è stato rinnovato e dispone ora di 7 postazioni di lavoro attualmente occupate dall'Ufficio didattico; all'inizio del 2024, ne verranno create ulteriori 8. Lo spazio in tal modo liberatosi al piano rialzato sarà assegnato ai due centri di competenza "Management delle cooperative" e "Sostenibilità economica, ambientale e sociale". In tal modo l'edificio ex Dogana a partire dal 2024 potrà dirsi totalmente utilizzato (1.660 m<sup>2</sup>). L'esecuzione dei lavori ancora mancanti relativi al 2° lotto (miglioramenti al sistema di climatizzazione, efficientamento energetico ed il collegamento con l'edificio principale) saranno sollecitati con urgenza all'Ufficio provinciale Edilizia est.

La concessione temporanea e gratuita del terzo piano di via Museo 54, con la fine del 2023 non sarà più rinnovata dalla Provincia Autonoma di Bolzano. L'Università ha dovuto pertanto, come soluzione provvisoria, stipulare un proprio contratto di locazione che sarà revocato una volta che gli uffici del corpo accademico e ricercatore verranno allestiti presso la nuova Facoltà di Ingegneria al NOI Techpark.

Im Jahr 2024 soll nach gemeinsamer Abstimmung der Projektunterlagen die Ausschreibung für den Umbau der Mittelschule „Josef von Aufschnaiter“ seitens der Gemeinde Bozen durchgeführt werden. unibz wird gemäß den getroffenen Vereinbarungen nach Fertigstellung im Jahr 2026 die 1.400 m<sup>2</sup> große abtrennbare Dreifachturnhalle, den Innenhof sowie sichere Fahrradbereiche mitnutzen.

#### NOI Techpark Bozen:

Zu den bestehenden 9.900 m<sup>2</sup> in unibz-Nutzung werden 2024 23.500 m<sup>2</sup> dazukommen. Die Universitätsgemeinschaft vor Ort wird rund 1.350 Personen zählen.

Der Umbau des ehemaligen Lyopharm-Gebäudes mit 3.200 m<sup>2</sup> für unibz wird im 1. Quartal 2024 fertiggestellt. Im 1. Stock werden Räumlichkeiten für das PNRR-Projekt iNEST bzw. das dafür gegründete Kompetenzzentrum für Innovationsökosysteme in Bergregionen von Prof. Mazzetto untergebracht. Im 2. Stock werden 5 Forschungslaboratorien eingerichtet (Photonics and Optoelectronics, Media Interaction, Green Powertrains, Thin Film Technology, Lab for Applied and Agro-Environmental Microbiology); weiters 2 Lehrlaboratorien (chemisch-biologisch und gastrosensorisch), 3 mittelgroße Hörsäle, 1 Lern- und Aufenthaltsraum für Studierende sowie 9 Büros mit insgesamt 26 Arbeitsplätzen.

Die Bauarbeiten für das neue 6-stöckige Fakultätsgebäude für Ingenieurwesen werden im 2. Quartal 2024 abgeschlossen. Im Juli und August werden die straff zu organisierenden Übersiedelungen über die Bühne gehen, damit mit Beginn des neuen akademischen Jahres 2024/2025 die neue Fakultät vor Ort in Vollbetrieb gehen kann. Auf den rund 20.300 m<sup>2</sup> stehen für derzeit 680 Studierende und 330 Professor:innen, Forschende und Phd-Studierende sowie für das Verwaltungspersonal folgende Räumlichkeiten zur Verfügung: 26 Hörsäle, 12 Labore, 16 *Student spaces* als Lern- und Aufenthaltsräume, 118 Büros mit insgesamt 276 Arbeitsplätzen, 6 Meetingräume und 17 Lagerräume. In etwa zeitgleich wird auch das D2-Gebäude mit der neu zu eröffnenden unibz-Mensa fertig. Hier stehen der unibz-Gemeinschaft auf rund 700 m<sup>2</sup> 220 Sitzplätze zur Verfügung. Wochentags sind 3 Turnusse für den Mittagsbetrieb (600 Mittagessen/Tag) vorgesehen.

2024 werden zudem die Planungsarbeiten für das B6-Gebäude abgeschlossen und mit dem Bau desselben (rund 600 m<sup>2</sup> Laborflächen für unibz) begonnen.

Auch die strategischen Entscheidungen zu B2 und B3 sollen 2024 in Abstimmung mit der Universitätsleitung getroffen werden, sodass mit den Planungsvorbereitungen begonnen werden kann.

Nel corso del 2024, dopo una condivisione dei documenti di progetto con l'Ateneo, il Comune di Bolzano pubblicherà un bando di gara per la ristrutturazione della Scuola "Josef von Aufschnaiter". In base agli accordi presi, unibz utilizzerà, al termine dei lavori nel 2026, la palestra di 1.400 m<sup>2</sup> (separabile in tre sezioni), il cortile interno e varie zone per il ricovero delle biciclette.

#### NOI Techpark Bolzano:

Agli attuali 9.900 m<sup>2</sup> utilizzati da unibz presso il Parco si aggiungeranno nel 2024 ulteriori 23.500 m<sup>2</sup>. La comunità universitaria presso il Parco tecnologico sarà dal prossimo anno di circa 1.350 persone.

La ristrutturazione dell'ex edificio Lyopharm (3.200 m<sup>2</sup> ad uso di unibz) sarà completata nel 1° trimestre del 2024. Il primo piano ospiterà i locali per il progetto PNRR iNEST ovvero per il Centro di competenza Ecosistemi di innovazione per contesti montani istituito a tale scopo dal prof. Mazzetto. Il secondo piano ospiterà 5 laboratori di ricerca (Photonics and Optoelectronics, Media Interaction, Green Powertrains, Thin Film Technology, Lab for Applied and Agro-Environmental Microbiology), 2 laboratori didattici (chimico-biologico e gastrosensoriale), 3 aule di medie dimensioni, 1 sala studio e ricreazione per studenti e studentesse e 9 uffici per un totale di 26 postazioni di lavoro.

I lavori di costruzione del nuovo edificio a 6 piani della Facoltà di Ingegneria saranno completati nel secondo trimestre del 2024. Nei mesi di luglio e agosto avranno luogo i relativi traslochi di modo che la nuova Facoltà possa diventare pienamente operativa all'inizio del nuovo anno accademico 2024/2025. I circa 20.300 m<sup>2</sup> forniranno agli attuali 680 studenti e studentesse, ai 330 membri del corpo accademico, ai dottorandi e alle dottorande nonché al personale amministrativo le seguenti infrastrutture: 26 aule, 12 laboratori, 16 spazi per studenti e studentesse (come sale di studio e ricreazione), 118 uffici per un totale di 276 postazioni di lavoro, 6 sale riunioni e 17 magazzini. Nello stesso periodo sarà completato anche l'edificio D2 che ospiterà la nuova mensa universitaria. La comunità unibz avrà a disposizione 220 posti a sedere su circa 700 m<sup>2</sup>; nei giorni feriali, sono previsti 3 turni per il servizio pranzo (600 pranzi al giorno).

Nel 2024 si concluderanno anche i lavori di progettazione dell'edificio B6 e prenderanno il via i lavori di costruzione (circa 600 m<sup>2</sup> di spazio destinato ai laboratori di unibz).

Sempre nel prossimo anno dovranno essere prese le decisioni strategiche finali in merito agli edifici B2 e B3, in accordo col Direttivo, in modo da poter avviare quanto prima le rispettive attività di pianificazione.

### Laimburg:

Aus budgettechnischen Gründen seitens der Autonomen Provinz Bozen starten die Ausschreibungen für die Laboreinrichtung (Maßmöbel) der land- und forstwirtschaftlichen Laboratorien auf 600 m<sup>2</sup> Gesamtfläche am ehemaligen Areal Stadlhof deutlich verspätet mit Anfang 2024. Die Laborgeräte werden schließlich im 3. Quartal 2024 ausgeschrieben, sodass die Inbetriebnahme für bis zu drei Forschungsgruppen Anfang 2025 erfolgen kann. Zudem sollen 2024 seitens der Agentur Landesdomäne der Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften rund 400 m<sup>2</sup> an Obstanlagen mit Apfelbäumen und Weinreben als Übungsfreilandlaboratorium (Pflanzenphysiologie, Baumschnitt) zur Verfügung gestellt werden.

### Sitz Brixen:

In Brixen sind für 2024 folgende Verbesserungen der Infrastruktur für die gesamte Universitätsgemeinschaft geplant:

- Optimierung der Außenbereiche des Campus mit neuen sowie Erweiterung der bestehenden Sitzgelegenheiten, Neupflanzung von Bäumen, überdachte sichere Abstellmöglichkeiten für Fahrräder und zusätzliche absperrebare Fahrradboxen
- Einrichtung von Telefon- und Meetingboxen zum ungestörten Arbeiten in den Gemeinschaftsbereichen im Hauptgebäude

Ausständig bleibt die schon in der Leistungsvereinbarung 2020-2022 vorgesehene und in die Leistungsvereinbarung 2023-2025 übertragene Übergabe des Missionshauses an unibz. Nachdem dank Intervention seitens der Universitätsleitung und Unterstützung durch den Bürgermeister der Stadt Brixen und den Landeshauptmann ein Treffen mit den Verantwortlichen des St.-Josefs-Ordens stattgefunden hatte, wurden den Padres des Ordens einige alternative Immobilien vorgeschlagen, die aber als nicht geeignet befunden und daher abgelehnt wurden. Die Universität wird die Gespräche mit der Gemeinde Brixen zur Suche einer passenden Immobilie 2024 erneut forcieren.

### Sitz Bruneck:

Nachdem der NOI Techpark Bruneck termingerecht fertiggestellt und Anfang Mai 2023 feierlich eröffnet wurde, konnten im Juli 2023 die unibz-Räumlichkeiten (1.696 m<sup>2</sup>) im 5-geschossigen Gebäude für die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und für Forschungsbereiche der Fakultät für Ingenieurwesen der unibz bezogen werden.

Im Tiefparterre stehen der unibz nun seit Beginn des akademischen Jahres 2023/2024 die Aula Magna, 3 Seminarräume und *Open Space*-Räumlichkeiten für Studierende zur Verfügung (944 m<sup>2</sup> in ausschließlicher Nutzung unibz). Im 2. Stock werden 234 m<sup>2</sup>

### Laimburg:

A causa di restrizioni di bilancio da parte della Provincia Autonoma di Bolzano, le gare d'appalto per l'allestimento dei laboratori di agraria e silvicoltura, per una superficie totale di 600 m<sup>2</sup> sita nell'area ex Stadlhof, subiranno un notevole ritardo, avviandosi così solo ad inizio 2024. Il bando per le attrezzature di laboratorio verrà pubblicato nel terzo trimestre del 2024, consentendo così la piena operatività ad un massimo di tre gruppi di ricerca ad inizio 2025. Inoltre, nel corso del 2024, l'agenzia Demanio provinciale metterà a disposizione della Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari una superficie di circa 400 m<sup>2</sup> di frutteto, comprendente meli e viti, destinati a fungere da laboratorio di formazione all'aperto focalizzato sulla fisiologia vegetale e sulla pratica di potatura.

### Sede di Bressanone:

Nel corso del 2024, sono in programma una serie di ottimizzazioni infrastrutturali a beneficio dell'intera comunità universitaria di Bressanone:

- Ottimizzazione degli spazi esterni del campus mediante l'aggiunta di nuove postazioni a sedere e l'ampliamento di quelle esistenti, aggiunta di alberi, creazione di parcheggi coperti e sicuri e installazione di ulteriori box con serratura per biciclette
- Introduzione di box per riunioni e per telefonare che consentono la possibilità di lavorare in tranquillità nelle aree comuni dell'edificio principale.

La consegna della Casa Missionaria a unibz, già prevista nell'Accordo programmatico 2020-2022 e successivamente trasferita all'Accordo 2023-2025, rimane invece ancora in sospeso. Nonostante i tentativi di proporre immobili alternativi ai Padri dell'Ordine di San Giuseppe, nell'ambito di un incontro che ha coinvolto il Direttivo universitario, il Sindaco di Bressanone e il Presidente della Giunta provinciale, le proposte sono state purtroppo ritenute non adatte e quindi respinte. Nel corso del 2024, l'Università intensificherà le trattative con il Comune di Bressanone al fine di individuare un immobile più idoneo.

### Sede di Brunico:

Il NOI Techpark di Brunico è stato completato secondo i tempi previsti e inaugurato ufficialmente all'inizio di maggio 2023. unibz, a luglio 2023, ha potuto così trasferire i suoi locali nell'edificio a 5 piani, occupando uno spazio di 1.696 m<sup>2</sup> destinato alla Facoltà di Economia e alle aree di ricerca della Facoltà di Ingegneria.

Dall'inizio dell'anno accademico 2023/2024, unibz ha avuto a disposizione, nel seminterrato dell'edificio, l'Aula Magna, 3 aule per seminari e spazi open space per gli studenti e studentesse (per un'area totale di 944 m<sup>2</sup> ad uso esclusivo di unibz). Inoltre, al 2°

als *Open-Space-Laboratorien* für den Forschungsbereich *Sustainable Manufacturing* in enger Zusammenarbeit mit den lokalen Betrieben des Netzwerks *Automotive Excellence Südtirol* betrieben. Auf den 518 m<sup>2</sup> im gesamten 3. Stock befinden sich die Büros, *Open-Space*-Räume und ein Sitzungssaal für Professor:innen, Forschende sowie für das Verwaltungspersonal von unibz.

2024 sollen die Räumlichkeiten vermehrt für Events von der gesamten unibz-Gemeinschaft und für Tätigkeiten der *Third Mission* genutzt werden. Die kostenlose Nutzung der Veranstaltungsräume der Stadtgemeinde Bruneck und des Restaurants *b.local* vor Ort machen den Standort mit einer Gesamtfläche von 2.818 m<sup>2</sup> zudem attraktiv.

#### Studierendenwohnheime:

Standortübergreifend setzt sich die Universität weiterhin angesichts der anhaltenden Wohnungsnot mit exorbitant angestiegenen Mietpreisen über Networking und Sensibilisierungsarbeit bei Land und Gemeinden für die Schaffung von zusätzlichen Wohnheimplätzen für Studierende und Forschende ein, um das Ziel der Erhöhung der Studierendenzahlen zu unterstützen.

Insbesondere ist ein Studierendenwohnheim in NOI Techpark-Nähe eine grundlegende Voraussetzung zur Steigerung der Attraktivität der neuen Fakultät für Ingenieurwesen.

In Bozen werden dank neu geschaffener Rahmenbedingungen seitens des Landes für die Gemeinden - wie in der Leistungsvereinbarung vorgesehen - vorerst Privatinitiativen für die Schaffung von 500 neuen Wohnheimplätzen vorangetrieben. In Bruneck wird der Umbau des Kolpinghauses nun mit einer zeitlichen Verzögerung von einem halben Jahr Anfang 2024 endlich in Angriff genommen. 2026 könnten damit die 25 Studierendenwohnungen zur Verfügung stehen.

## **Servicestellen**

Im Jahr 2024 richten sich die Ziele der Servicestellen primär nach den strategischen Makrozielen der Universität, wie sie in der neuen Leistungsvereinbarung mit der Autonomen Provinz Bozen für die Jahre 2023-2025 festgelegt wurden. Weiters leiten sich die Ziele von den Ergebnissen der im November 2022 durchgeführten Evaluierung der Servicestellen ab, in der die Zufriedenheit von Studierendenschaft und Akademie mit der Qualität der Serviceleistungen der Universität ermittelt wurde. Der Strategieworkshop des Universitätsrats im August 2023 lieferte zusätzliche wichtige Leitlinien für die kommenden Jahre.

Im Laufe des Jahres 2024 sind mehrere große Herausforderungen zu bewältigen, darunter der

piano 234 m<sup>2</sup> sono stati adibiti come laboratori open space per l'area di ricerca Sustainable Manufacturing, in stretta collaborazione con le aziende locali della rete Automotive Excellence South Tyrol. Il 3° piano, con una superficie complessiva di 518 m<sup>2</sup>, ospita uffici, spazi open space e una sala riunioni destinati al corpo accademico e amministrativo di unibz.

Nel corso del 2024, si prevede un maggiore utilizzo degli spazi per eventi da parte dell'intera comunità unibz, oltre ad attività legate alla terza missione. L'utilizzo gratuito delle sale per eventi offerta dal Comune di Brunico e la presenza del ristorante *b.local* rendono l'ambiente (superficie totale di 2.818 m<sup>2</sup>) particolarmente attrattivo.

#### Studentati:

Date le attuali limitate disponibilità di alloggi e l'aumento significativo dei costi d'affitto, l'università si impegnerà attivamente per promuovere la creazione di nuovi alloggi per il corpo accademico e studentesco in tutte le sue sedi. Tale impegno avverrà tramite collaborazioni e campagne di sensibilizzazione con la Provincia e i Comuni, allo scopo di sostenere l'aumento del numero di studenti e studentesse.

In particolare, la realizzazione di una residenza studentesca nelle vicinanze del NOI Techpark risulta cruciale per rendere più attrattiva la nuova Facoltà di Ingegneria.

A Bolzano, grazie alle nuove linee guida stabilite dalla Provincia per i Comuni, secondo quanto previsto dall'Accordo programmatico, verranno portate avanti iniziative private per la creazione di 500 nuovi alloggi per studenti e studentesse. A Brunico, la ristrutturazione del Kolpinghaus avrà finalmente inizio all'inizio del 2024, con un ritardo di sei mesi. Si prevede che i 25 appartamenti destinati a studenti e studentesse saranno disponibili a partire dal 2026.

## **Centri di servizio**

Per l'anno 2024 gli obiettivi degli uffici amministrativi saranno orientati principalmente verso i macro-obiettivi strategici dell'ateneo contenuti nel nuovo Accordo programmatico con la Provincia Autonoma di Bolzano relativo agli anni 2023-2025; in secondo luogo, si focalizzeranno sui risultati emersi dal sondaggio condotto a novembre 2022, volto a valutare il livello di soddisfazione del corpo studentesco e accademico riguardo alla qualità dei servizi amministrativi offerti dalla Libera Università di Bolzano. Infine, il workshop strategico del Consiglio dell'Università, tenutosi nell'agosto 2023, ha fornito all'amministrazione importanti indicazioni per gli anni a venire.

Nel corso del 2024, gli uffici dell'Università si confronteranno con sfide significative, tra cui il



Umzug der Fakultät für Ingenieurwesen in das neue Gebäude am NOI Techpark. Diese Übersiedlung ist nicht nur aus logistischer Sicht herausfordernd, sondern erfordert auch den Auf- und Ausbau eines umfassenden Serviceangebots am neuen Standort, das die selbe Qualität wie am Hauptsitz gewährleistet. Insbesondere betroffen sind der Bereich der studentischen Dienste, die Universitätsbibliothek, das Sprachenzentrum und die Servicestelle Forschung und Innovation. Die Leiterinnen und Leiter der betroffenen Serviceeinheiten haben im kommenden Jahr die Aufgabe - immer unter der Voraussetzung, dass ausreichend Personalressourcen verfügbar sind - ein passendes Dienstleistungsangebot am NOI Techpark zu entwickeln.

Gemäß den Vorgaben der Leistungsvereinbarung wird der Fokus in den kommenden Jahren weiterhin auf der Vereinfachung der Prozesse liegen. Für das Jahr 2024 soll dazu zunächst ein Aktionsplan festgelegt und darauf aufbauend ein Maßnahmenkatalog ausgearbeitet werden, mit dem Ziel, interne Abläufe zu vereinfachen, zu optimieren und Kosten einzusparen. Im Laufe des Jahres 2025 sollen die im Maßnahmenkatalog festgelegten Maßnahmen dann umgesetzt und so die geplanten Vereinfachungen realisiert werden.

Die geplanten Vereinfachungen beschränken sich aber nicht nur auf die Verschlinkung von Verwaltungsabläufen und Prozessen, sondern können auch durch Digitalisierung und die Überarbeitung von universitätsinternen Regelungen gefördert werden. So wird sich die Stabsstelle Recht im kommenden Jahr auf die Analyse und Vereinfachung einiger wichtiger Regelungen der Universität konzentrieren, um sie klarer und verständlicher zu gestalten.

Aus dem Strategieworkshop des Universitätsrates ergaben sich mehrere Projekte, die nicht unerhebliche Auswirkungen auf die verschiedenen Servicestellen haben werden. Eines davon betrifft die Einführung der Kategorie der sogenannten "working students". Dadurch soll Interessierten die Möglichkeit geboten werden, Studium und Berufsleben besser zu vereinbaren, dies auch mit dem Ziel, die Attraktivität der Universität zu steigern und den Kreis möglicher Studieninteressierter zu erweitern.

Ein weiteres Projekt, welches verwaltungstechnischer Unterstützung bedarf, ist die mögliche Einrichtung einer Business School oder die Entwicklung einer neuen Struktur mit unabhängigen und flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten und mit Angeboten für den privaten und öffentlichen Sektor.

Viele der für das kommende Jahr geplanten Projekte ergeben sich aus den Ergebnissen der 2022 durchgeführten Umfrage zur Servicequalität:

trasferimento nel nuovo edificio destinato alla Facoltà di Ingegneria presso il Parco Tecnologico. Questa transizione non riguarderà solo l'aspetto logistico, ma richiederà anche la definizione di un'offerta di servizi nella nuova sede che garantisca agli studenti e alle studentesse che studieranno presso il NOI la medesima qualità di servizi offerti presso la sede principale. Questo impegnerà particolarmente l'Area Servizi agli studenti, la Biblioteca, il Centro Linguistico e il Servizio Ricerca e Innovazione, ma non solo. I/Le responsabili dei vari uffici coinvolti avranno l'obiettivo per il prossimo anno di ideare una nuova gamma di servizi da offrire presso il Parco, naturalmente a condizione di un'adeguata disponibilità di risorse in termini di personale.

In linea con quanto stabilito nell'Accordo Programmatico, i prossimi anni continueranno a concentrarsi sulla semplificazione dei processi. In particolare, per il 2024, sarà necessario definire innanzitutto un piano d'azione. Successivamente, si dovrà stilare un catalogo di misure mirate alla semplificazione e ottimizzazione delle procedure interne, nonché al consolidamento dei costi. Nel corso del 2025, l'obiettivo sarà quello di implementare le misure indicate nel catalogo, lavorando per rendere effettive le semplificazioni pianificate.

La semplificazione non si limita esclusivamente ai processi amministrativi, ma può essere facilitata anche attraverso la digitalizzazione e la revisione dei regolamenti. In questa prospettiva, l'ufficio legale si concentrerà nel prossimo anno sull'analisi e la semplificazione di alcuni regolamenti cruciali dell'Ateneo, con l'obiettivo di rendere più chiare e accessibili le normative.

Dal workshop strategico del Consiglio dell'Università sono emersi diversi progetti che avranno un impatto significativo sugli uffici amministrativi. Uno di questi progetti riguarda l'introduzione della categoria degli "working student" consentendo a coloro che sono già inseriti nel mondo lavorativo di conciliare più agevolmente gli studi con la vita professionale. Questa iniziativa mira ad aumentare l'attrattività di unibz, ampliando così la sua base di potenziali interessati e interessate.

Un altro progetto, che richiederà il supporto tecnico dell'amministrazione e in particolare dell'ufficio legale, riguarda l'eventuale istituzione di una Business School o di un'entità giuridica separata. Tale struttura, dotata di una flessibilità organizzativa e di capacità indipendenti, avrà l'obiettivo di fornire servizi sia al settore pubblico che a quello privato.

Molti progetti per l'anno futuro, elencati qui di seguito, sono scaturiti infine dall'esito dell'indagine sulla qualità dei servizi condotta nel 2022.

Hinsichtlich der Prozesse, wird in der Evaluierung der Servicestellen vor allem eine Vereinfachung (und gleichzeitige Anpassung an die aktuellen gesetzlichen Vorgaben) der Beauftragungen von gelegentlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern angemahnt und auch eine Verschlanung des Publikationsmanagements über bu.press gewünscht. Über die Zukunft von bu.press wird die Universitätsleitung im kommenden Jahr anhand der von der Leiterin der Universitätsbibliothek ermittelten Daten beraten.

Im Bereich Kommunikation sind für 2024 mehrere Initiativen geplant, darunter die Optimierung des Internetauftritts der Universität (in Zusammenarbeit mit den Fakultäten), die Ausarbeitung einer neuen Marketingstrategie (in enger Zusammenarbeit mit den Dekanaten und Studiengangsleitungen) sowie der Aufbau eines Onboarding-Systems für neu eingestellte Professorinnen und Professoren. Dieses Onboarding-System soll den neu dazugekommenen Mitgliedern der Akademie vor allem einen Einblick in die internen IT-Programme, die universitären Regelungen, den gesamten Prozess rund um die Forschung sowie die Dienstleistungen und die Angebote der Bibliothek und des bu.press geben. Zudem soll die Sichtbarkeit der unibz in den lokalen Oberschulen erhöht und die Reaktionszeit auf studentische Anfragen verkürzt werden.

Mit Jahresbeginn tritt die überarbeitete Regelung zur Spesenrückerstattung bei Dienstreisen und institutionellen Tätigkeiten in Kraft. Auch die Regelung über die Verwendung der Fonds zur Unterstützung der institutionellen Tätigkeiten der Universität wird überarbeitet, um die Verwendung der persönlichen Mittel des akademischen Personals flexibler zu gestalten. Ein weiteres Ziel ist die Vereinfachung des Verfahrens für kleinere Einkäufe (Fast-Track), um den Beschaffungsprozess im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten zu beschleunigen.

Hinsichtlich der Entwicklung neuer Dienstleistungen und den Ausbau bestehender, wird vor allem die Beratungstätigkeit für die Akademie in den Bereichen Forschung, Spin-off-Gründung und persönliche Laufbahn ausgebaut. Auch die Beratung für Studierende zu den Austauschprogrammen, der studentischen Karriere und bei der Erstellung der Studienpläne soll verstärkt werden.

Im Personalbereich sind Maßnahmen geplant, um die Attraktivität der unibz als Arbeitgeberin zu steigern. Zudem soll ein Kompetenzmapping des Verwaltungspersonals gemacht und ein entsprechendes Weiterbildungsprogramm für Entwicklungsnotwendigkeiten ausgearbeitet werden.

Im kommenden Jahr gilt es auch, mehrere Schnittstellen zwischen den verschiedenen Servicebereichen zu klären, so bei der Veranstaltungsorganisation zwischen dem Eventmanagement und den Fakultätssekretariaten, bei der Verwaltung und

A livello di processi, è stata richiesta una semplificazione nella procedura di assegnazione degli incarichi di collaborazione occasionale anche per adattarla alle normative attuali e dell'iter per le pubblicazioni tramite la bu.press. In particolare, per quest'ultima, il Direttivo dovrà per il prossimo anno riflettere sul futuro della casa editrice dell'Ateneo basandosi anche sui dati forniti dalla responsabile della Biblioteca.

In merito al tema della comunicazione per il 2024 è prevista: un'ottimizzazione del sito web dell'Ateneo in collaborazione con le Facoltà, una nuova strategia di marketing in stretta sinergia con Presidi, Vicepresidi e Direttori/Direttrici dei corsi di studio e lo sviluppo di un sistema di onboarding per professori e professoressa focalizzato sull'introduzione ai programmi IT interni, ai principali regolamenti dell'Ateneo, ai processi della ricerca e ai servizi offerti dalla Biblioteca e dalla bu.press. Inoltre, si mira ad aumentare la visibilità di unibz nelle scuole locali e a ridurre i tempi di risposta alle richieste di studenti e studentesse.

A livello di regolamenti dal prossimo anno entrerà in vigore il nuovo Regolamento sul rimborso spese nell'ambito di missioni e per lo svolgimento di attività istituzionali e dovrà essere rivisto il Regolamento per l'utilizzo dei fondi a supporto delle attività istituzionali al fine di rendere più flessibile la gestione dei fondi personali del corpo accademico dell'Università. Si cercherà infine di semplificare, per quanto consentito a livello normativo, il processo degli acquisti di piccola entità (fast-track).

Per quanto riguarda l'offerta di nuovi servizi e l'ampliamento di quelli esistenti, si intende espandere la consulenza accademica nei settori della ricerca, della fondazione di spin-off e delle carriere personali. Sarà anche potenziata la consulenza a studenti e studentesse sui programmi di scambio, la carriera studentesca e i piani di studio.

Nel campo del personale, si prevedono misure per rendere la Libera Università di Bolzano più attrattiva come datore di lavoro e per mappare le competenze del personale, offrendo opportunità di formazione per colmare eventuali lacune.

Riguardo alle interfacce, si punterà a chiarire le relazioni tra l'Ufficio organizzazione eventi e le segreterie di facoltà, tra l'Ufficio didattico, l'Ufficio personale accademico e le segreterie di facoltà per

Betreuung der PhD zwischen der Servicestelle Studium und Lehre, dem akademischen Personalbüro und den Fakultätssekretariaten sowie im Bereich Privacy in der Forschung zwischen der Stabsstelle Rechtsangelegenheiten und der Servicestelle Forschung und Innovation.

Im Bereich der Digitalisierung werden Arbeiten zur Erweiterung und Optimierung des Datenverwaltungssystems PowerBI, zur Bewertung der Effizienz des Systems Boris, der Plattform OLE und der Reserve Collection durchgeführt. In enger Zusammenarbeit zwischen ICT und der Servicestelle Studium und Lehre wird an der Einführung und Weiterentwicklung einer Software für die Planung des Lehrangebotes gearbeitet.

la gestione dei dottorati di ricerca, e tra l'Ufficio legale e il Servizio Ricerca in merito alla privacy.

Sulla digitalizzazione, si lavorerà per ampliare ed ottimizzare il sistema di gestione dati PowerBI, valutare l'efficacia del sistema Boris, la piattaforma OLE e la Reserve Collection. Per la pianificazione della didattica e l'adozione di software dedicati, l'Ufficio didattico collaborerà a stretto contatto con ICT.





Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lìedia de Bulsan

# **Freie Universität Bozen**

## **Tätigkeitsprogramm 2024**

Anlage: Personalbestand

# **Libera Università di Bolzano**

## **Programma delle attività 2024**

Allegato: Dotazione organica

**AKADEMISCHES PERSONAL**

**PERSONALE ACCADEMICO**

	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	$\Sigma$
Im Dienst am 01.11.2023 In servizio all'1.11.2023	10	1	10	2	3	11	<b>37</b>
Verfügbare Stellen Posizioni disponibili	2		1		2	4	<b>9</b>
Interne Karriere Carriera interna	+1		-1				
Neue Stellen / Nuove posizioni					2	2	<b>4</b>
Berufung RTD Sr.-PA Chiamata a ruolo RTD Sr.-PA			1		-1		
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni						-1	<b>-1</b>
<b><math>\Sigma</math></b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>49</b>

**Am 01.11.2023 an der unibz tätig**

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

**In servizio all'1.11.2023**

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/01	1						<b>1</b>
AGR/02						1	<b>1</b>
AGR/03	1		2			1	<b>4</b>
AGR/05		1°			1**	1	<b>3</b>
AGR/08			1		1		<b>2</b>
AGR/09	1					1°°	<b>2</b>
AGR/11			1+1+				<b>2</b>
AGR/12			1			1	<b>2</b>
AGR/13	2		1+			1	<b>4</b>
AGR/15	1		2			2	<b>5</b>
AGR/16	1+1*			1	1***	1	<b>5</b>
AGR/19	1					2	<b>3</b>
BIO/03	1		1				<b>2</b>
CHIM/06				1			<b>1</b>
<b>Σ</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>37</b>
Frauenquote / Componente femminile	20%	0%	30%	0%	0%	36,4%	<b>24,3%</b>

\* Die Stelle wird teilweise von Unternehmen und teilweise über die Verwendung von Geldmitteln des WDB finanziert.

\*\* Berufung eines RTD Senior zum Professor/zur Professorin der 2. Ebene im Jahr 2024

\*\*\* extern finanziert

° Forschungsprojekt "Die Rolle der Südtiroler Wälder bei der Eindämmung des Klimawandels", extern finanziert

°° Die Stelle wird bei Fälligkeit gelöscht.

+ für das Kompetenzzentrum Pflanzengesundheit

\* Posizione parzialmente finanziata dalle aziende e con un riutilizzo del budget del SSD.

\*\* chiamata nel ruolo di professore associato/professoressa associata di un RTD senior nel corso del 2024

\*\*\* finanziato esternamente

° programma di ricerca "Studio del ruolo delle foreste del Sud Tirolo nella mitigazione dei cambiamenti climatici", finanziato esternamente

°° La posizione verrà cancellata a scadenza.

+ per il Centro di competenza Salute delle piante

**Abgeschlossene Berufungsverfahren/  
Laufende Berufungsverfahren/zugesagte  
Stellen**

**Procedure di reclutamento concluse/  
Procedure di reclutamento in  
corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/01						1	
AGR/03						1	
AGR/05	1						
AGR/07					1+		
AGR/09	1					1*	
AGR/19					1		
BIO/03						1	
<b>Σ</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

+ für das Kompetenzzentrum Pflanzengesundheit

+ per il Centro di competenza Salute delle piante

\* RTD Junior mit einer Dauer von 3 Jahren für den neuen Prof. AGR/09

\* RTD junior per la durata di 3 anni per il nuovo prof. AGR/09

Es wurden die RTD Junior Stellen AGR/13 und AGR/16 gelöscht.

Sono state cancellate le posizioni di RTD junior AGR/13 e AGR/16.

**Internes Bewertungsverfahren (Gesetz  
Nr. 240/2010, Artikel 24 Absatz 6)**

**Procedura valutativa interna (L. 240/2010,  
articolo 24, comma 6)**

Der WDB wird im Rahmen des Zielvereinbarungsgespräches zwischen Rektor und Dekan festgelegt.

Il SSD sarà definito in occasione del colloquio per la definizione degli obiettivi tra Rettore e Preside.

Anzahl Numero	Position Posizione
1	PO

## Neue Stellen laut Planung 2024

## Nuove posizioni da pianificazione 2024

### RTD/RTT

### RTD/RTT

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
RTD Senior/RTT*	AGR/09		
RTD Senior/RTT*	AGR/16		
RTD Junior	AGR/15		L-GASTR
RTD Junior	BIO/03		

\* ko-finanziert mit den RTD Junior-Stellen AGR/09 (Fälligkeit 2024) und AGR/16 (wie oben angeführt gelöscht)

\* co-finanziate con le posizioni di RTD junior AGR/09 (in scadenza 2024) e AGR/16 (cancellata come indicato sopra)

### Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen 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 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
AGR/08			1*			1
AGR/13	1					1
AGR/15	1					1
$\Sigma$	2		1			3

\* Die Stelle wird bei Fälligkeit gelöscht

\* La posizione verrà cancellata a scadenza

### Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)

mit einer Dauer von maximal fünf Jahren

### Tecnologi/Tecnologhe di primo livello (A)

con una durata massima di cinque anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
AGR/09	1					1
AGR/13					1*	1
$\Sigma$	1				2	2

\* finanziert mit einer RTD Junior-Stelle AGR/13 (wie oben angeführt gelöscht)

\* finanziata con una posizione di RTD junior AGR/13 (cancellata come indicato sopra)

### RTD Junior gemäß Ministerialdekret Nr. 1062, mit welchem den Universitäten neue

RTD junior ai sensi del DM 1062, con il quale vengono assegnate agli atenei nuove risorse FSE

Fördermittel ESF-REACT-EU für neue RTD/a-Verträge zu Themenbereichen „Green“ und Innovation zugewiesen werden (mit einer Dauer von maximal drei Jahren)

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)

**Über Projekte finanzierte RTDs, Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen und Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)**

**RTD, assegni di ricerca finanziati su progetti e tecnologi/tecnologhe di primo livello (A)**

am 01.11.2023 an der unibz tätig

in servizio all'01/11/2023

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior DM 1062	---	---
RTD Junior	2	50%
AR	30	60%
Tecn A	3	33,3%
<b>Σ</b>	<b>35</b>	<b>57,1%</b>

**AKADEMISCHES PERSONAL**

**PERSONALE ACCADEMICO**

	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	$\Sigma$
Im Dienst am 01.11.2023 In servizio all'1.11.2023	22	2	17	2	2	28	<b>73</b>
Verfügbare Stellen Posizioni disponibili	5	1	3		4	15	<b>28</b>
Interne Karriere Carriera interna	1		-1				
Neue Stellen / Nuove posizioni	2	1			2	3	<b>8</b>
Berufung RTD Sr.-PA Chiamata a ruolo RTD Sr.-PA							
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni						-2	<b>-2</b>
<b><math>\Sigma</math></b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	<b>107</b>



**Am 01.11.2023 an der unibz tätig**

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

**In servizio all'1.11.2023**

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
FIS/01	1						<b>1</b>
FIS/03			1				<b>1</b>
ICAR/01			1			1	<b>2</b>
ICAR/02	1					1	<b>2</b>
INF/01	7		4	1	1	11*	<b>24</b>
ING-IND/08			1			1	<b>2</b>
ING-IND/10	1		1				<b>2</b>
ING-IND/11	1		1				<b>2</b>
ING-IND/13	1						<b>1</b>
ING-IND/14			1				<b>1</b>
ING-IND/15			1				<b>1</b>
ING-IND/16	1	1 <sup>oo</sup>					<b>2</b>
ING-IND/17			1		1		<b>2</b>
ING-IND/35			1			1	<b>2</b>
ING-INF/01	1		1			2	<b>4</b>
ING-INF/04	2					2	<b>4</b>
ING-INF/05	5	1 <sup>o</sup>	1			6	<b>13</b>
MAT/05				1			<b>1</b>
MAT/07	1		1			1	<b>3</b>
MAT/08			1			1	<b>2</b>
MAT/09						1	<b>1</b>
<b>Σ</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>73</b>
Frauenquote / Componente femminile	18,2%	0%	17,6%	50%	0%	25%	<b>20,5%</b>

<sup>o</sup> Stiftungsprofessur (zu 50 % über die Covision Lab KGmbH finanziert)

<sup>oo</sup> Forschungsprogramm "Sustainable Manufacturing (kofinanziert 50%)

\* davon 2 RTDs im Rahmen von Zusatzvereinbarungen

<sup>o</sup> professore straordinario/professoressa straordinaria (finanziato per il 50 % dalla Covision Lab KGmbH)

<sup>oo</sup> programma di ricerca "Sustainable Manufacturing (cofinanziato 50%)

\* di cui 2 RTD su accordi integrativi

**Abgeschlossene Berufungsverfahren/  
Laufende Berufungsverfahren/zugesagte  
Stellen**

**Procedure di reclutamento concluse/  
Procedure di reclutamento in  
corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
FIS/01						1	<b>1</b>
FIS/03						1	<b>1</b>
INF/01	2		1		1	9**	<b>13</b>
ING-IND/11						1	<b>1</b>
ING-IND/13					1		<b>1</b>
ING-IND/16			1			1	<b>2</b>
ING-IND/32					1		<b>1</b>
ING-INF/01	1					1	<b>2</b>
ING-INF/04					1		<b>1</b>
ING-INF/05	1+		1			1	<b>3</b>
SECS-S/01	1						<b>1</b>
n.d.		1°					<b>1</b>
<b>Σ</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>---</b>	<b>4</b>	<b>15*</b>	<b>28</b>

\* davon werden 2 RTD Junior-Stellen in 2 RTD Senior/RTT Stellen umgewandelt

\*\* davon 1 RTD im Rahmen von Zusatzvereinbarungen

+ ab dem akademischen Jahr 2024/2025

° Stiftungsprofessur Euregio; Bereich Bioingenieurwesen

\* di cui 2 posizioni di RTD junior verranno trasformate in 2 posizioni di RTD senior/RTT

\*\* di cui 1 RTD su accordi integrativi

+ a partire dall'anno accademico 2024/2025

° professore straordinario/professoressa straordinaria Euregio; nell'ambito Bioingegneria

**Internes Bewertungsverfahren (Gesetz  
Nr. 240/2010, Artikel 24 Absatz 6)**

Der WDB wird im Rahmen des Zielvereinbarungsgesprächs zwischen Rektor und Dekan festgelegt.

**Procedura valutativa interna (L. 240/2010,  
articolo 24, comma 6)**

Il SSD sarà definito in occasione del colloquio per la definizione degli obiettivi tra Rettore e Preside.

Anzahl Numero	Position Posizione
1	PO

## Neue Stellen laut Planung 2024

## Nuove posizioni da pianificazione 2024

### Professoren/Professorinnen

### Professori/Professoressa

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
PO/PA	n.d.		L8/LM
PO/PA	n.d.		L8/LM
PO-ST°	n.d.		

### RTD/RTT

### RTD/RTT

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
RTD Senior/RTT*	INF/01		
RTD Senior/RTT*	ING-IND/10		
RTD Junior	n.d.		L8/LM
RTD Junior	n.d.		
RTD Junior**	ICAR/02		

° Finanzierung 50% Autonom e Provinz Bozen, 50% Microtech

\* ko-finanziert mit jeweils einer RTD Junior-Stelle

\*\* für die Dauer von 3 Jahren für das Projekt ,Thermo Fluid Dynamics Lab' - ko-finanziert vom Ressort Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Tourismus und Bevölkerungsschutz

° finanziamento 50% Provincia Autonoma di Bolzano, 50% Microtech

\* co-finanziate ciascuna con una posizione di RTD junior

\*\* per la durata di 3 anni per il progetto ,Thermo Fluid Dynamics Lab' - co-finanziato dal Dipartimento Agricoltura, Foreste, Turismo e Protezione civile

### Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen Assegni di ricerca di Facoltà der Fakultät

mit einer Dauer von maximal drei Jahren

con una durata massima di tre anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
ING-IND/10	1*					1
ING-IND/16	1+1°					2
ING-INF/01	1		1			2
ING-INF/05	1					1
n.d.					6	6
<b>Σ</b>	<b>5</b>		<b>1</b>		<b>6</b>	<b>12</b>

\* Die Stelle verfällt im Jahr 2024.

° für die Stiftungsprofessur ING-IND/16

\* La posizione scade nell'anno 2024.

° per il professore straordinario ING-IND/16

**Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)**

mit einer Dauer von maximal fünf Jahren

**Tecnologi/Tecnologhe di primo livello (A)**

con una durata massima di cinque anni

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
ING-INF/01	1**					<b>1</b>
ING-INF/05	1*					<b>1</b>
<b><math>\Sigma</math></b>	<b>2</b>					<b>2</b>

\* für die Smart Data Factory

\*\* für 3 Jahre für die Koordinierungstätigkeit von Prof. Lugli im Rahmen der Labore am NOI Techpark

\* per la Smart Data Factory

\*\* posizione per la durata di tre anni per l'attività di coordinamento nell'ambito dei laboratori del NOI Techpark del prof. Lugli

**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 (mit einer Dauer von maximal drei Jahren)

**Über Projekte finanzierte RTDs, Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen und Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)**  
am 01.11.2023 an der unibz tätig

**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 (con una durata massima di tre anni)

**RTD, assegni di ricerca finanziati su progetti e tecnologi/tecnologhe di primo livello (A)**  
in servizio all'01/11/2023

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior DM 1062	3	33,3%
RTD Junior	3	33,3%
AR	45*	28,9%
Tecn. A	1	100%
<b><math>\Sigma</math></b>	<b>52</b>	<b>30,8%</b>

\* davon 1 AR für die Smart Mini Factory

\* di cui 1 AR per la Smart Mini Factory

**AKADEMISCHES PERSONAL**

**PERSONALE ACCADEMICO**

	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	$\Sigma$
Im Dienst am 01.11.2023 In servizio all'1.11.2023	23		13	2	4	19	<b>61</b>
Verfügbare Stellen Posizioni disponibili	1		1			4	<b>6</b>
Interne Karriere Carriera interna	1		-1				
Neue Stellen / Nuove posizioni	1		1			2	<b>4</b>
Berufung RTD Sr.-PA Chiamata a ruolo RTD Sr.-PA			1		-1		
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni						-1	<b>-1</b>
<b><math>\Sigma</math></b>	<b>26</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>70</b>

**Am 01.11.2023 an der unibz tätig**

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

**In servizio all'1.11.2023**

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
AGR/01	1					1	<b>2</b>
ING-INF/05						1	<b>1</b>
IUS/01			1				<b>1</b>
IUS/04	1				1**		<b>2</b>
IUS/05			1				<b>1</b>
IUS/09	1		1				<b>2</b>
IUS/14				1			<b>1</b>
M-FIL/03			1			1+1°	<b>3</b>
SECS-P/01	2		1				<b>3</b>
SECS-P/02	1		1				<b>2</b>
SECS-P/03	1				1		<b>2</b>
SECS-P/05	1					1	<b>2</b>
SECS-P/06	1					1	<b>2</b>
SECS-P/07	2				1	3	<b>6</b>
SECS-P/08	6		2		1	5*	<b>14</b>
SECS-P/09			2	1			<b>3</b>
SECS-P/10	1						<b>1</b>
SECS-P/11	1		1				<b>2</b>
SECS-S/01	1		1			1	<b>3</b>
SECS-S/06	3					3	<b>6</b>
SPS/04			1			1	<b>2</b>
<b>Σ</b>	<b>23</b>		<b>13</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>61</b>
Frauenquote/ Componente femminile	8,7%		46,2%	0%	25%	42,1%	<b>27,9%</b>

\* davon 2 für Family Business

\*\* Berufung eines RTD Senior zum Professor/zur Professorin der 2. Ebene im Jahr 2024

° Die Position ist an die Plattform „Menschenwürde und Menschenrechte“ gebunden. Die Stelle verfällt im Jahr 2024.

\* di cui 2 per Family Business

\*\* chiamata nel ruolo di professore associato/professoressa associata di un RTD senior nel corso del 2024

° La posizione è direttamente legata alla Piattaforma „Dignità umana e diritti umani“. La posizione scade nell'anno 2024.

**Abgeschlossene Verfahren/Laufende  
Berufungsverfahren/zugesagte Stellen**

**Procedure di reclutamento concluse/  
Procedure di reclutamento in  
corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
SECS-P/07	1						1
SECS-P/08						3	3
SECS-P/10						1	1
SECS-S/01			1				1
<b>Σ</b>	<b>1</b>		<b>1</b>			<b>4</b>	<b>6</b>

**Internes Bewertungsverfahren (Gesetz  
Nr. 240/2010, Artikel 24 Absatz 6)**

Der WDB wird im Rahmen des Zielvereinbarungsgesprächs zwischen Rektor und Dekan festgelegt.

**Procedura valutativa interna (L. 240/2010,  
articolo 24, comma 6)**

Il SSD sarà definito in occasione del colloquio per la definizione degli obiettivi tra Rettore e Preside.

Anzahl Numero	Position Posizione
1	PO

**Neue Stellen laut Planung 2024**

**Nuove posizioni da pianificazione 2024**

**Professoren/Professorinnen**

**Professori/Professoressa**

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
PO	n.d.		
PA°	n.d.		

° Projekt ERC-GRANT

° progetto ERC-GRANT

**RTD/RTT**

**RTD/RTT**

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
RTD Junior	SECS-P/05 oder/o SECS-S/01		
RTD Junior	SECS-P/09 oder/o SECS-P/11		



**Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)**
**Tecnologi/Tecnologhe di primo livello (A)**

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
n.d.					1*	1
$\Sigma$					1	2

\* finanziert mit einer RTD Junior Stelle. Die Position ist an die Plattform „Menschenwürde und Menschenrechte“ gebunden

\* finanziato con una posizione RTD junior. La posizione è direttamente legata alla Piattaforma „Dignità umana e diritti umani“.

**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 (mit einer Dauer von maximal drei Jahren)

**Über Projekte finanzierte RTDs, Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen und Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)**  
am 01.11.2023 an der unibz tätig

**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 (con una durata massima di tre anni)

**RTD, assegni di ricerca finanziati su progetti e tecnologi/tecnologhe di primo livello (A)**  
in servizio all'01/11/2022

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior DM 1062	2	0%
RTD Junior	---	---
AR	16	62,5%
Tecn. A	---	---
$\Sigma$	18	55,6%

**AKADEMISCHES PERSONAL**

**PERSONALE ACCADEMICO**

	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
Im Dienst am 01.11.2023 In servizio all'1.11.2023	6		10			10	<b>26</b>
Verfügbare Stellen Posizioni disponibili	3					2	<b>5</b>
Interne Mobilität Mobilità interna			1				<b>1</b>
Interne Karriere Carriera interna	1		-1				
Neue Stellen / Nuove posizioni			1				<b>1</b>
Berufung RTD Sr.-PA Chiamata a ruolo RTD Sr.-PA							
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni					1 -1	-1	<b>-1</b>
<b>Σ</b>	<b>10</b>		<b>11</b>			<b>11</b>	<b>32</b>

**Am 01.11.2023 an der unibz tätig**

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

**In servizio all'1.11.2023**

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
ICAR/13	4		8			4	<b>16</b>
ICAR/16			1			1	<b>2</b>
ICAR/17						1*	<b>1</b>
L-ART/03			1**				<b>1</b>
L-ART/06						1	<b>1</b>
M-FIL/04						1	<b>1</b>
M-FIL/05	1						<b>1</b>
M-PED/04						1	<b>1</b>
SPS/08	1					1	<b>2</b>
<b>Σ</b>	<b>6</b>		<b>10</b>			<b>10</b>	<b>26</b>

Frauenquote/ Componente femminile	16,7%		40%			30%	<b>30,8%</b>
--------------------------------------	-------	--	-----	--	--	-----	--------------

\* Umwandlung einer RTD Junior Stelle ICAR/17 in eine RTD Senior Stelle ICAR/13 (ab 15.09.2024) genehmigt mit Beschluss des Universitätsrates Nr. 165 vom 16.12.2022. Die Stelle wird in eine PA Stelle M-FIL/04 umgewandelt.

\*\* Der wissenschaftlich-disziplinäre Bereich wird von L-ART/03 in ICAR/13 umgewandelt.

\* Modifica della posizione da RTD junior ICAR/17 in RTD Senior ICAR/13 (con decorrenza 15/09/2024) approvata con delibera del Consiglio dell'Università del 16/12/2022, n. 165. La posizione verrà trasformata in una posizione PA M-FIL/04.

\*\* Il settore scientifico-disciplinare verrà trasformato da L-ART/03 in ICAR/13.

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
ICAR/13	3					2	<b>5</b>
<b>Σ</b>	<b>3</b>					<b>2</b>	<b>5</b>

### Interne Mobilität

Mit Beschluss des Universitätsrates Nr. 130 vom 27.10.2023 wurde ein Antrag auf interne Mobilität ab 01.03.2024 genehmigt:

### Mobilità interna

Con delibera del Consiglio dell'Università del 27/10/2023, n. 130 è stata approvata una domanda di mobilità interna con decorrenza 01.03.2024:

Anzahl Numero	WDB SSD	Einstufung Qualifica	von da	zu a
1	M-DEA/01	PA	EDU	DES

### Internes Bewertungsverfahren (Gesetz Nr. 240/2010, Artikel 24 Absatz 6)

Der WDB wird im Rahmen des Zielvereinbarungsgespräches zwischen Rektor und Dekan festgelegt.

### Procedura valutativa interna (L. 240/2010, articolo 24, comma 6)

Il SSD sarà definito in occasione del colloquio per la definizione degli obiettivi tra Rettore e Preside.

Anzahl Numero	Position Posizione
1	PO

### Neue Stellen laut Planung 2024

### Nuove posizioni da pianificazione 2024

#### Professoren/Professorinnen

#### Professori/Professoressa

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
PA*	M-FIL/04		

\* ko-finanziert mit einer RTD Senior Stelle ICAR/13

\* co-finanziato dalla posizione di RTD senior ICAR/13

**Forschungsassistenten/  
Forschungsassistentinnen 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 01.11.2023	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
L-ART/04	1**					1
<b>Σ</b>	<b>3</b>					<b>3</b>

\* Zusatzvereinbarung (AR statt RTD Jr.)

\*\* für Plattform „Kulturerbe und Kulturproduktion.“

\* Accordo integrativo (AR in sostituzione di RTD jr.)

\*\* per la Piattaforma "Tutela del patrimonio culturale e produzione culturale".

**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 (mit einer Dauer von maximal drei Jahren)

**Über Projekte finanzierte RTDs, Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen und Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)**

am 01.11.2023 an der unibz tätig

**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 (con una durata massima di tre anni)

**RTD, assegni di ricerca finanziati su progetti e tecnologi/tecnologhe di primo livello (A)**

in servizio all'01/11/2023

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior DM 1062	1	0%
RTD Junior	---	---
AR	5	80%
Tecn. A	---	---
<b>Σ</b>	<b>6</b>	<b>66,7%</b>

**AKADEMISCHES PERSONAL**

**PERSONALE ACCADEMICO**

	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
Im Dienst am 01.11.2023 In servizio all'1.11.2023	19	1	22	7	2	30	<b>81</b>
Verfügbare Stellen Posizioni disponibili	3		3			8	<b>14</b>
Interne Mobilität Mobilità interna			-1				<b>-1</b>
Interne Karriere Carriera interna							
Neue Stellen / Nuove posizioni			1			2	<b>3</b>
Berufung RTD Sr.-PA Chiamata a ruolo RTD Sr.-PA			1		-1		
Umwandlung bestehender Stellen Modifiche alle attuali posizioni			1 -1		1	-2	<b>-1</b>
<b>Σ</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>96</b>

**Am 01.11.2023 an der unibz tätig**

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

**In servizio all'1.11.2023**

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
BIO/01			1			1	2
FIS/08	1		1				2
ICAR/17			1			2	3
IUS/17			1				1
L-ART/07	1		2			1	4
L-FIL-LET/09	1					1***	2
L-FIL-LET/12						2	2
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	1		3	8
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	3		1	1		2	7
M-PED/02			2				2
M-PED/03	1		3*	2	1**	4	11
M-PED/04						1	1
M-PSI/01	1						1
M-PSI/04	1		1			3+1****	6
M-STO/04			1			2	3
SECS-S/05	1					1	2
SPS/07			1	1*			2
SPS/08			1				1
SPS/09					1		1
<b>Σ</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>81</b>
Frauenquote/ Componente femminile	47,4%	100%	54,5%	100%	50%	80%	<b>66,7%</b>



\* Eine PA Stelle M-PED/03 wird bei Fälligkeit gelöscht (29.03.2024).

\*\* Berufung eines RTD Senior zum Professor/zur Professorin der 2. Ebene im Jahr 2024

\*\*\* Umwandlung einer RTD Junior Stelle L-FIL-LET/09 in eine RTD Senior Stelle L-FIL-LET/09 (ab 15.12.2023) genehmigt mit Beschluss des Universitätsrates Nr. 165 vom 16.12.2022

\*\*\*\* Umwandlung einer RTD Junior Stelle M-PSI/04 in eine PA Stelle M-PSI/04 (ab 01.03.2024) genehmigt mit Beschluss des Universitätsrates Nr. 165 vom 16.12.2022

° Stiftungsprofessur Eurac Research

°° interne Mobilität ab 01.03.2024 von der Fakultät für Bildungswissenschaften an die Fakultät für Design und Künste genehmigt mit Beschluss des Universitätsrates Nr. 130 vom 27.10.2023

\*Una posizione PA M-PED/03 verrà cancellata a scadenza (29/03/2024).

\*\* chiamata nel ruolo di professore associato/professoressa associata di un RTD senior nel corso del 2024

\*\*\* Modifica della posizione da RTD junior L-FIL-LET/09 in RTD Senior L-FIL-LET/09 (con decorrenza 15/12/2023) approvata con delibera del Consiglio dell'Università del 16/12/2022, n. 165

\*\*\*\* Modifica della posizione da RTD junior M-PSI/04 in una posizione PA M-PSI/04 (con decorrenza 01/03/2024) approvata con delibera del Consiglio dell'Università del 16/12/2022, n. 165

° professore straordinario/professoressa straordinaria Eurac Research

°° mobilità interna con decorrenza 01.03.2024 dalla Facoltà di Scienze della Formazione alla Facoltà di Design e Arti approvata con delibera del Consiglio dell'Università del 27/10/2023, n. 130

### Abgeschlossene Verfahren/ Laufende Berufungsverfahren/zugesagte Stellen

### Procedure di reclutamento concluse/ Procedure di reclutamento in corso/confermate

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
L-LIN/01						1	1
L-LIN/13						1	1
L-LIN/14						1	1
M-EDF/01						1	1
M-PED/01			1			1	2
M-PED/03	2					1	3
M-PED/04						1	1
SPS/07	1		1				2
SPS/08			1				1
SPS/09						1	1
<b>Σ</b>	<b>3</b>		<b>3</b>			<b>8</b>	<b>14</b>

Eine Position PO L-ART/07 und eine RTD Junior Position SPS/07 wurden gelöscht.

Sono state cancellate una posizione PO L-ART/07 e una posizione RTD junior SPS/07.

### Neue Stellen laut Planung 2024

### Nuove posizioni da pianificazione 2024

#### Professoren/Professorinnen

#### Professori/Professoressa

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
PA	M-PED/03		

**RTD/RTT**

Einstufung Inquadramento	WDB SSD	FSP Macroarea	Studiengang Corso
RTD Junior***	M-PSI/04		
RTD Junior**	L-ART/07		

\*\* finanziert mit einer PO Stelle L-ART/07 (gelöscht)  
 \*\*\* finanziert mit einer PA Stelle M-PED/03 (Fälligkeit 2024)

**RTD/RTT**

\*\* finanziata con una posizione PO L-ART/07 (cancellata)  
 \*\*\* finanziata con una posizione PA M-PED/03 (scadenza 2024)

**Forschungsassistent/ Forschungsassistentinnen 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 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibend e Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
L-LIN/12 / Academic Writing Centre	1					<b>1</b>
L-LIN/13 / KinderLiteratur Werkstatt	1					<b>1</b>
L-LIN/13			1 <sup>+</sup>			<b>1</b>
M-PED/01 / Multilab	1*				1**	<b>2</b>
M-PED/02 / Research and Documentation Centre	1*				1**	<b>2</b>
M-PSI/03 / CESLAB	1*				1**	<b>2</b>
ICAR/14 / EDEN lab	1					<b>1</b>
n.d. / EDEN lab					1**	<b>1</b>
<b><math>\Sigma</math></b>	<b>6</b>		<b>1</b>		<b>4</b>	<b>11</b>

\* Die Stelle verfällt im Jahr 2024.

\*\* AR oder Technologie/Technologin A mit einer Dauer von maximal fünf Jahren (Part-Time zu 50%)

+ Finanzierung über zentrale Geldmittel der Universität des dritten Jahres eines Forschungsassistenten/einer Forschungsassistentin (AR)

\* La posizione scade nell'anno 2024.

\*\* AR o tecnologo A con una durata massima di cinque anni (a tempo parziale al 50%)

+ Finanziamento con fondi centrali unibz del 3° anno di un assegno di ricerca

**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 (mit einer Dauer von maximal drei Jahren)

**Über Projekte finanzierte RTDs, Forschungsassistenten/Forschungsassistentinnen und Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)**  
am 01.11.2023 an der unibz tätig

**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 (con una durata massima di tre anni)

**RTD, assegni di ricerca finanziati su progetti e tecnologi/tecnologhe di primo livello (A)**  
in servizio all'01/11/2023

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior DM 1062	2	50%
RTD Junior	1	0%
AR	27	55,6%
Tecn. A	---	---
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>53,3%</b>

## KOMPETENZZENTRUM FÜR INKLUSION IM BILDUNGS- BEREICH

## CENTRO DI COMPETENZA INCLUSIONE SCOLASTICA

### AKADEMISCHES PERSONAL

### PERSONALE ACCADEMICO

#### Forschungsassistenten/ Forschungsassistentinnen des Kompetenzzentrums (AR)

#### Assegni di Ricerca del Centro di competenza (AR)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
M-PED/03	4					4
<b>Σ</b>	<b>4</b>					<b>4</b>

#### Über Projekte finanzierte RTDs, Forschungsassistenten/Forschungs- assistentinnen und Technologen/ Technologinnen erster Ebene (A)

am 01.11.2023 an der unibz tätig

#### RTD, assegni di ricerca finanziati su progetti e tecnologie/tecnologhe di primo livello (A)

in servizio all'01/11/2023

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior	---	---
AR	1	0%
Tecn. A	---	---
<b>Σ</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>

**AKADEMISCHES PERSONAL**

**Am 01.11.2023 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'1.11.2023**

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
SECS-P/06		1					1
<b>Σ</b>		<b>1</b>					<b>1</b>
Frauenquote/ Componente femminile		0%					0%

**Forschungsassistenten/  
Forschungsassistentinnen des  
Kompetenzzentrums (AR)**

**Assegni di Ricerca del Centro di  
competenza (AR)**

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
ICAR/05	1					1
SECS-P/06	2		1			3
<b>Σ</b>	<b>3</b>		<b>1</b>			<b>4</b>

# KOMPETENZZENTRUM FÜR PFLANZENGESUNDHEIT

# CENTRO DI COMPETENZA SALUTE DELLE PIANTE

## AKADEMISCHES PERSONAL

## PERSONALE ACCADEMICO

### Forschungsassistenten/ Forschungsassistentinnen des Kompetenzzentrums (AR)

### Assegni di Ricerca del Centro di competenza (AR)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
AGR/09	1					1
AGR/11	1					1
AGR/12			1			1
AGR/13	1*					1
<b><math>\Sigma</math></b>	<b>3</b>		<b>1</b>			<b>4</b>

\* Die Stelle wird bei Fälligkeit gelöscht  
Eine AR Position AGR/07 wurde gelöscht.

\* La posizione verrà cancellata a scadenza  
È stata cancellata una posizione AR AGR/07.

### Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)

### Tecnologi/Tecnologhe di primo livello (A)

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
AGR/13					1*	1
<b><math>\Sigma</math></b>					<b>1</b>	<b>1</b>

\* finanziert mit 2 AR Stellen AGR/07 (gelöscht) und AGR/13  
(Fälligkeit 2024)

\* finanziato con 2 posizioni AR AGR/07 (cancellata) e AGR/13  
(scadenza 2024)

**Über Projekte finanzierte RTDs,  
Forschungsassistenten/Forschungs-  
assistentinnen und Technologen/  
Technologinnen erster Ebene (A)**

am 01.11.2023 an der unibz tätig

**RTD, assegni di ricerca finanziati su  
progetti e tecnologi/tecnologhe di primo  
livello (A)**

in servizio all'01/11/2023

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior	---	---
AR	1	0%
Tecn. A	1*+1**	100%
<b>Σ</b>	<b>3</b>	<b>66,7%</b>

\* 1 Technologe/Technologin (A) in Vollzeit für die Dauer von drei Jahren für das Projekt ‚Monitoring auf Schadorganismen und deren Bestimmung sowie entomologischen Analysen‘ – ko-finanziert im Rahmen der Leistungsvereinbarung

\*\* 1 Technologe/Technologin (A) in Vollzeit für die Dauer von zwei Jahren für die Unterstützung bei Forschungstätigkeiten im Rahmen der europäischen Partnerschaft für Agrarökologie.

\* tecnologo/tecnologa (A) a tempo pieno per la durata di tre anni per il progetto ‚monitoraggio degli organismi nocivi e alla loro classificazione, nonché alle analisi entomologiche‘ – co-finanziato/a per mezzo dell’Accordo programmato

\*\* tecnologo/tecnologa (A) a tempo pieno per la durata di due anni per il supporto allo svolgimento di attività di ricerca legata al partenariato europeo sull’agro-ecologia.



## KOMPETENZZENTRUM FÜR SOZIALE ARBEIT UND SOZIALPOLITIK

## CENTRO DI COMPETENZA LAVORO SOCIALE E POLITICHE SOCIALI

### AKADEMISCHES PERSONAL

### PERSONALE ACCADEMICO

**Abgeschlossene Berufungsverfahren/  
Laufende Berufungsverfahren/zugesagte  
Stellen**

**Procedure di reclutamento concluse/  
Procedure di reclutamento in  
corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
SPS/08						1	1
<b>Σ</b>						<b>1</b>	<b>1</b>

**Forschungsassistenten/  
Forschungsassistentinnen des  
Kompetenzzentrums (AR)**

**Assegni di Ricerca del Centro di  
competenza (AR)**

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	Σ
SPS/07	1					1
SPS/08	1					1
<b>Σ</b>	<b>2</b>					<b>2</b>

**AKADEMISCHES PERSONAL**

**PERSONALE ACCADEMICO**

**Am 01.11.2023 an der unibz tätig**

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

**In servizio all'1.11.2023**

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

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
ICAR/13						1	1
<b>Σ</b>						<b>1</b>	<b>1</b>
Frauenquote/ Componente femminile						0%	<b>0%</b>

**Abgeschlossene Berufungsverfahren/  
Laufende Berufungsverfahren/zugesagte  
Stellen**

**Procedure di reclutamento concluse/  
Procedure di reclutamento in  
corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
ING-IND/08-ING- IND/09		1 <sup>oo</sup>					1
SECS-P/06		1 <sup>o</sup>					1
n.d.						1	1
<b>Σ</b>		<b>2</b>				<b>1</b>	<b>3</b>

<sup>o</sup> Forschungsprogramm "Übergang zu einer ökologischen Wirtschaft" - Sparkasse/Stiftung Sparkasse

<sup>oo</sup> Forschungsprojekt „Innovative Wasserstofftechnologien als Element des ökologischen Wandels“ - Alperia

<sup>o</sup> professore straordinario/professoressa straordinaria nell'ambito della sostenibilità - Cassa di Risparmio/ Fondazione Cassa di Risparmio

<sup>oo</sup> programma di ricerca "Tecnologie Innovative dell'Idrogeno come Elemento della Transizione ecologica" - Alperia

**Technologen/Technologinnen erster Ebene (A)****Tecnologi/Tecnologhe di primo livello (A)**

WDB SSD	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
n.d.					1	1
$\Sigma$					1	1

**Weitere Personalstellen**

Im Rahmen der Leistungsvereinbarung werden folgende Stellen finanziert:

Sustainable finance 1 RTD Junior + 1  
Forschungsassistent (AR)

Allianz für Lehre und Forschung: 1  
Technologe/Technologin erster Ebene (A)

**Ulteriori dotazioni di personale**

Nell'ambito dell'accordo programmatico sono finanziate le seguenti posizioni:

Sustainable finance 1 RTD junior + 1 assegno di  
Ricerca (AR)

Alleanza per la didattica e la ricerca: 1  
tecnologo/tecnologa di primo livello (A)

## KOMPETENZZENTRUM FÜR MANAGEMENT VON GENOSSENSCHAFTEN

## CENTRO DI COMPETENZA MANAGEMENT DELLE COOPERATIVE

### AKADEMISCHES PERSONAL

**Abgeschlossene Berufungsverfahren/  
Laufende Berufungsverfahren/zugesagte  
Stellen**

### PERSONALE ACCADEMICO

**Procedure di reclutamento concluse/  
Procedure di reclutamento in  
corso/confermate**

WDB - SSD	PO	PO-ST	PA	RU	RTD Sr.	RTD Jr.	Σ
SECS-P/08		1 <sup>o</sup>				1	2
SPS/09						1	1
<b>Σ</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>3</b>

<sup>o</sup> Forschungsprojekt „Management von Genossenschaften“ -  
Autonome Provinz Bozen

<sup>o</sup> programma di ricerca "Management delle cooperative" -  
Provincia Autonoma di Bolzano

## KOMPETENZZENTRUM FÜR INNOVATIONSÖKOSYSTEME IN BERGREGIONEN

## CENTRO DI COMPETENZA ECOSISTEMI DI INNOVAZIONE PER CONTESTI MONTANI

**Über Projekte finanzierte RTDs,  
Forschungsassistenten/Forschungs-  
assistentinnen und Technologen/  
Technologinnen erster Ebene (A)**  
am 01.11.2023 an der unibz tätig

**RTD, assegni di ricerca finanziati su  
progetti e tecnologi/tecnologhe di primo  
livello (A)**  
in servizio all'01/11/2023

	Anzahl Numero	Frauenquote Componente femminile
RTD Junior	---	---
AR	17	35,3%
Tecn. A	7	42,9%
<b>Σ</b>	<b>24</b>	<b>37,5%</b>

## PLATTFORM KULTURERBE UND KULTURPRODUKTION

## PIATTAFORMA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE E PRODUZIONE CULTURALE

### AKADEMISCHES PERSONAL

### PERSONALE ACCADEMICO

#### Am 01.11.2023 an der unibz tätig

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

#### In servizio all'1.11.2023

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

	An der unibz tätig In servizio 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	$\Sigma$
Abstellung Aut. Prov. Bozen (Direktorin) Distacco Prov. Aut. di Bolzano (Direttrice)	1				1

#### Forschungsassistenten/ Forschungsassistentinnen 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 01.11.2023	Abgeschlossene Verfahren Procedure concluse	Laufende Verfahren Procedure in corso	Auszuschreibende Stellen Posizioni da bandire	Neue Stellen Nuove posizioni	$\Sigma$
ICAR/18	1**					1
L-ART/04	1**					1
$\Sigma$	2					2

\* im Stellenplan der Fakultät für Design und Künste enthalten.

\* previste nella pianta organica della Facoltà di Design e Arti.

## Erweiterung des Stellenplanes des technischen und Verwaltungspersonals

## Ampliamento della Pianta organica del personale tecnico- amministrativo

### NOI TECHPARK

Servicestelle Centro di Servizio	Neu beantragte Stellen  Nuove posizioni richieste	Berufsprofil Profilo professionale	Ebene Livello	%
Laboratorien Fak. Ingenieurwesen Laboratori Facoltà di Ingegneria	1	Senior-Techniker/in tecnico senior	VI	100%
Laboratorien Fak. Ingenieurwesen Laboratori Facoltà di Ingegneria	1	Techniker/in I. Ebene tecnico di I. livello	IV	100%
Fak. Ingenieurwesen Facoltà di Ingegneria	4	Verwaltungsassistent/in I. Ebene assistente amministrativo/a di I. livello	IV	100%
Fak. Ingenieurwesen Facoltà di Ingegneria	1	Verwaltungsassistent/in II. Ebene assistente amministrativo/a di II. livello	V	100%
Facility Management	2	Zuständige/r der technischen Hilfsdienste addetto/a ai servizi ausiliari tecnici	II	100%
Studentensekretariat BZ Segreteria Studenti BZ	1	Verwaltungsassistent/in II. Ebene assistente amministrativo/a di II. livello	V	100%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>10</b>		<b>FTE</b>	<b>10</b>



## **CAMPUS**

<b>Servicestelle Centro di Servizio</b>	<b>Neu beantragte Stellen Nuove posizioni richieste</b>	<b>Berufsprofil Profilo professionale</b>	<b>Ebene Livello</b>	<b>%</b>
Fak. Wirtschaftswissenschaften Facoltà di Economia	1	Verwaltungsassistent/in I. Ebene assistente amministrativo/a di I. livello	IV	100%
Fak. Wirtschaftswissenschaften Facoltà di Economia	1	Verwaltungsassistent/in II. Ebene assistente amministrativo/a di II. livello	V	100%
Fakultät Bildungswissenschaften Facoltà di Scienze della Formazione	1	Verwaltungsassistent/in I. Ebene assistente amministrativo/a di I. livello	IV	100%
Fakultät Bildungswissenschaften Facoltà di Scienze della Formazione	1	Verwaltungsassistent/in II. Ebene assistente amministrativo/a di II. livello	V	100%
Stabstelle Qualität und Strategieentwicklung Ufficio di Staff Qualità e Sviluppo strategico	1	Verwaltungsassistent II. Ebene assistente amministrativo/a di II. livello	V	100%
Stabstelle Presse und Event Ufficio di Staff Stampa e Organizzazione eventi	1	Verwaltungsassistent/in I. Ebene assistente amministrativo/a di I. livello	IV	75%
Stabstelle Presse und Event Ufficio di Staff Stampa e Organizzazione eventi	1	Event Manager/in	V	50%
Stabstelle Presse und Event Ufficio di Staff Stampa e Organizzazione eventi	1	Journalist/in giornalista		100%
Marketing und Studienberatung Ufficio Marketing e Orientamento	1	Digital Content and Marketing Assistant	VI	100%
Marketing und Studienberatung Ufficio Marketing e Orientamento	1	Verwaltungsexperte/-expertin esperto/a amministrativo/a	VI	100%
Servicestelle Forschung und Innovation Ufficio Ricerca e Innovazione	1	Verwaltungsassistent/in II. Ebene (PNRR- Stelle - befr. Vertrag) assistente amministrativo/a di II. livello (posizione PNRR – contratto det.)	V	100%
Servicestelle Forschung und Innovation Ufficio Ricerca e Innovazione	1	Verwaltungsassistent/in II. Ebene assistente amministrativo/a di II. livello	V	100%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>12</b>		<b>FTE</b>	<b>11,25</b>