



Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Lìedia de Bulsan

Mai 2025 – Maggio 2025

Freie Universität Bozen

Jahresbericht 2024

Libera Università di Bolzano

Relazione sulla gestione 2024

INHALTSVERZEICHNIS

Jahresrückblick der Universitätsleitung	3
Jahresrückblick des Rektors	6
Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften	8
Fakultät für Ingenieurwesen	14
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	22
Fakultät für Design und Künste	28
Fakultät für Bildungswissenschaften	35
Kompetenzzentrum für Inklusion im Bildungsbereich	39
Kompetenzzentrum für Tourismus und Mobilität	42
Kompetenzzentrum für Pflanzengesundheit	45
Kompetenzzentrum für Soziale Arbeit und Sozialpolitik	48
Kompetenzzentrum für ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit	50
Kompetenzzentrum für Management von Genossenschaften	53
Kompetenzzentrum für Innovationsökosysteme in Bergregionen	56
Kompetenzzentrum „Internationales Zentrum für Lebensmittelfermentation“	58
Plattform Kulturerbe und Kulturproduktion	60
Servicebereiche und Infrastrukturprojekte	63
Anlage: Daten und Fakten sowie Personalbestand	

INDICE

Resoconto annuale del Direttivo universitario	3
Resoconto annuale del Rettore	6
Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari	8
Facoltà di Ingegneria	14
Facoltà di Economia	22
Facoltà di Design e Arti	28
Facoltà di Scienze della Formazione	35
Centro di competenza Inclusione Scolastica	39
Centro di competenza Turismo e Mobilità	42
Centro di competenza Salute delle Piante	45
Centro di competenza Lavoro sociale e politiche sociali	48
Centro di competenza Sostenibilità economica, ambientale e sociale	50
Centro di competenza Management delle Cooperative	53
Centro di competenza Ecosistemi di Innovazione per Contesti montani	56
Centro di competenza "Centro Internazionale sulle Fermentazioni degli Alimenti"	58
Piattaforma Patrimonio culturale e produzione culturale	60
Servizi centrali e progetti infrastrutturali	63
Allegato: Dati & fatti nonché dotazione organica	

JAHRESRÜCKBLICK DER UNIVERSITÄTSLEITUNG

Im Jahr 2024 hat die Freie Universität Bozen eine Vielzahl neuer Initiativen in den Bereichen Lehre, Forschung und Dritte Mission umgesetzt. Die Zielsetzungen sind in der aktuellen Leistungsvereinbarung festgelegt, die mit der Autonomen Provinz Bozen für den Zeitraum 2023–2025 abgeschlossen wurde.

Besonders hervorzuheben sind die Platzierungen, die die unibz in den Rankings des Jahres 2024 erreicht hat: Im Times Higher Education World University Ranking 2024 wurde sie unter die Top 351–400 von fast 2.800 Universitäten weltweit gewählt, vor allem in den Kategorien „Research Quality“ und „International Outlook“, in denen sie zu den besten 300 gehört. In Italien erreichte die Universität Rang 14 unter 57 teilnehmenden Universitäten und Platz 1 in der Kategorie „International Outlook“. Im QS World University Ranking 2024 belegte sie Rang 661–670 von 5.000 Universitäten und gehört in der Kategorie „International Faculty Ratio“ zu den Top 220. Im Censis-Ranking 2024 wurde die unibz zum achten Mal in Folge als beste kleine nichtstaatliche Universität ausgezeichnet.

Auf der Grundlage der Ergebnisse aus den in den Vorjahren durchgeführten Evaluierungen der Fakultäten durch internationale Fachexperten und Fachexpertinnen haben die Fakultäten im Jahr 2024 im Rahmen einer Dreijahresplanung Maßnahmen für die Weiterentwicklung der Fakultäten in den kommenden Jahren gesetzt.

Im Studienjahr 2024/2025 sind 4.156 Studierende an der unibz eingeschrieben. Eine Analyse des Studienangebots und die Einführung marktorientierter Studiengänge sollen die Attraktivität weiter erhöhen. Im Studienjahr 2025/2026 werden folgende neue Studienprogramme angeboten:

- Masterstudiengang in Smart Technologies for Sports and Health (LM-32) an der Fakultät für Ingenieurwesen
- Bachelorstudiengang in Lebensmittelwissenschaften, Önologie und Gastronomie (L-26) an der Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften
- Masterstudiengang in Smart Sustainable Agriculture Systems in Mountain Areas (LM-69) an der Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften

RESOCONTO ANNUALE DEL DIRETTIVO UNIVERSITARIO

Nel 2024 la Libera Università di Bolzano ha introdotto diverse nuove iniziative nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione. Gli obiettivi sono delineati nell'Accordo programmatico attuale, stipulato con la Provincia Autonoma di Bolzano per il periodo 2023-2025.

Particolarmente degne di nota sono le posizioni raggiunte da unibz nelle classifiche del 2024: nel Times Higher Education World University Ranking 2024, si è classificata tra le prime 351-400 su quasi 2.800 università di tutto il mondo, distinguendosi particolarmente nelle categorie "Research Quality" e "International Outlook", dove si colloca tra le migliori 300. In Italia unibz ha ottenuto il 14° posto su 57 università partecipanti e il 1° posto nella categoria "International Outlook". Nel QS World University Ranking 2024, si è classificata al 661-670 posto su 5.000 università e tra le prime 220 nella categoria "International Faculty Ratio". Nel Censis Ranking 2024 unibz è stata riconosciuta come la migliore piccola università non statale per l'ottava volta consecutiva.

Sulla base dei risultati delle valutazioni delle Facoltà condotte negli anni precedenti da esperti ed esperte internazionali, nel 2024 le Facoltà hanno stabilito, nell'ambito di un piano triennale, le misure per il loro ulteriore sviluppo nei prossimi anni.

Nell'anno accademico 2024/2025 unibz ha registrato un totale di 4.156 studenti/studentesse iscritti. Un'analisi dell'offerta formativa e l'introduzione di corsi di studio orientati al mercato mirano ad aumentare ulteriormente l'attrattività dell'Ateneo. Nell'anno accademico 2025/2026 saranno offerti i seguenti nuovi corsi di studio:

- Corso di laurea magistrale in Smart Technologies for Sports and Health (LM-32) presso la Facoltà di Ingegneria
- Corso di laurea in Scienze dell'alimentazione, enologia e gastronomia (L-26) presso la Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari
- Corso di laurea magistrale in Smart Sustainable Agriculture Systems in Mountain Areas (LM-69) presso la Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari

- Masterstudiengang in Critical Creative Practices (LM-65) an der Fakultät für Design und Künste.

Für eine Profilschärfung wurden zudem Studienprogramme in Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften sowie Bildungs- und Sozialwissenschaften neu ausgerichtet.

Was die Lehrmethodik anbelangt, werden neue innovative Konzepte aufbauend auf dem Modell des Problem-based Learnings angedacht. Im Studienjahr 2024/2025 ist in zwei Masterstudiengängen das Pilotprojekt „Teilzeitstudium“ gestartet, das ab dem kommenden Studienjahr auf weitere Programme ausgeweitet wird.

Für die Qualifizierung von Führungskräften aus dem privaten und öffentlichen Sektor wurde eine „School for Lifelong Learning“ konzipiert, deren Umsetzung im Jahr 2025 erfolgen soll.

Im Oktober 2024 ist die Fakultät für Ingenieurwesen in das neue Gebäude im NOI Techpark eingezogen, das modern ausgestattete Lehr- und Forschungsräume bietet und zusätzliche Anreize schafft.

Im Bereich der Forschung erzielte die Universität beachtliche Ergebnisse: Projekte auf lokaler, nationaler und europäischer Ebene führten zu Drittmiteinnahmen in Höhe von 14,1 Mio. Euro, ergänzt durch 6,5 Mio. Euro aus anderen nicht forschungsbezogenen Projekten.

Das Kompetenzzentrum für Tourismus und Mobilität wurde mit dem Schwerpunkt „Nachhaltiger Tourismus“ im März 2025 neu eingerichtet. Im Jänner 2024 nahm das „Internationale Zentrum für Lebensmittel-fermentation“ seinen Betrieb auf, und die Plattform für Kulturerbe und Kulturproduktion wurde für weitere drei Jahre verlängert.

Seit 2024 ist die unibz Partner der Europäischen Hochschulallianz SUNRISE, einer EU-geförderten Initiative von neun kleinen Universitäten mit Fokus auf MINT-Fächer. Diese Allianz, unter Leitung der TU Ilmenau, ermöglicht der unibz eine starke Vernetzung mit vergleichbaren Institutionen von Schweden bis Portugal. Neben klassischen universitären Zielen, wie die Stärkung der beteiligten Universitäten in der Forschung und eine höhere Attraktivität für Studierende, forciert SUNRISE vor allem eine noch engere Zusammenarbeit mit der lokalen Wirtschaft. Dazu werden in einer europäischen Perspektive wirksame regionale Lösungen zur Förderung der Transformation zu einem grüneren, digitaleren und sozialeren Leben entwickelt.

- Corso di laurea magistrale in Critical Creative Practices (LM-65) presso la Facoltà di Design e Arti.

Anche i programmi di studio in Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente montano, nonché in Scienze educative e sociali sono stati rielaborati per migliorarne il profilo.

Per quanto riguarda la metodologia didattica, si stanno valutando nuovi approcci innovativi basati sul modello Problem-based Learning. Nell'anno accademico 2024/2025 è stato avviato il progetto pilota "studio a tempo parziale" in due corsi di laurea magistrale, che sarà esteso ad altri programmi di studio a partire dal prossimo anno accademico.

Per la qualificazione di dirigenti del settore pubblico e privato è stata ideata una "School for Lifelong Learning", la cui attuazione è prevista per il 2025.

Nell'ottobre 2024 la Facoltà di Ingegneria si è trasferita nel nuovo edificio del NOI Techpark, che offre moderne strutture per la didattica e la ricerca, creando ulteriori incentivi.

L'università ha ottenuto risultati notevoli nell'ambito della ricerca: I progetti a livello locale, nazionale ed europeo hanno generato entrate da finanziamenti esterni per un totale di 14,1 milioni di euro, a cui si aggiungono ulteriori 6,5 milioni di euro provenienti da progetti non legati alla ricerca.

Il Centro di competenza in Turismo e Mobilità è stato istituito a marzo 2025 con un nuovo orientamento verso il "Turismo sostenibile". A gennaio 2024 il "Centro internazionale per la fermentazione alimentare" ha avviato la sua attività e la Piattaforma per il patrimonio culturale e la produzione culturale è stata prorogata per ulteriori tre anni.

Dal 2024 unibz è partner dell'Alleanza Europea delle Università SUNRISE, un'iniziativa finanziata dall'UE che coinvolge nove piccole università con un focus sulle discipline STEM. Questa alleanza, guidata dalla TU Ilmenau, consente a unibz di stabilire una forte rete di collaborazioni con istituzioni simili, dalla Svezia al Portogallo. Oltre agli obiettivi universitari tradizionali, come il rafforzamento della ricerca e l'aumento dell'attrattività per studenti e studentesse, SUNRISE promuove soprattutto una collaborazione ancora più stretta con l'economia locale. In una prospettiva europea, vengono sviluppate soluzioni regionali efficaci per favorire la trasformazione verso uno stile di vita più verde, digitale e sociale.

Im Frühjahr 2026 steht die ANVUR-Akkreditierung der unibz an. Erste Vorbereitungsarbeiten in Zusammenarbeit mit dem Qualitätspräsidium und dem Evaluierungskomitee wurden im Jahr 2024 eingeleitet und sollen im Jahr 2025 u. a. zur Erstellung von Strategieplänen auf universitärer und Fakultätsebene führen.

Die Universität hat erste Regelungen für neue gesetzlich vorgesehene Berufsprofile umgesetzt, z. B. im Bereich der „Tenure Track“-Forscher und -Forscherinnen.

Die unibz engagiert sich für eine nachhaltige Entwicklung im Sinne der 17 Ziele der Vereinten Nationen (Sustainable Development Goals). Zur Koordinierung wurde im Jahr 2024 ein Nachhaltigkeitsbeirat unter der Leitung der Direktorin des Kompetenzzentrums für ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit eingesetzt.

Auch wird die Verwaltungsstruktur der Universität weiter optimiert: Ein Maßnahmenkatalog zur Vereinfachung des universitären Prozessmanagements und ein interner Prozessmanager begleitet die Implementierung.

Um die Wohnsituation der Studierenden zu verbessern, wurden im Jahr 2024 bedeutende Maßnahmen ergriffen, die künftig zur Schaffung neuer Wohnheimplätze führen soll.

Rektor Prof. Alex Weissensteiner ist im Oktober 2024 sein Rektorenamt an der unibz angetreten. Auf den folgenden Seiten legt er seinen Rückblick auf das Jahr 2024 dar.

Wir alle blicken auf ein erfolgreiches Jahr zurück, das durch Innovation und Fortschritte in allen Bereichen geprägt war. Unser Dank für den Einsatz und die Unterstützung geht an die Universitätsgemeinschaft und an die politischen Verantwortlichen des Landes.

Prof.ⁱⁿ Ulrike Tappeiner
Präsidentin

Prof. Alex Weissensteiner
Rektor

Dott. Günther Mathà
Universitätsdirektor

Nella primavera del 2026 è previsto l'accREDITamento ANVUR di unibz. I primi lavori preparatori, in collaborazione con il Presidio di Qualità e il Nucleo di valutazione, sono stati avviati nel 2024 e proseguiranno nel 2025 con la redazione di piani strategici a livello universitario e di facoltà.

L'università ha implementato i primi regolamenti per i nuovi profili professionali previsti dalla legge, ad esempio per ricercatori e ricercatrici in "tenure track".

unibz è impegnata nello sviluppo sostenibile in linea con i 17 obiettivi delle Nazioni Unite (Sustainable Development Goals). Nel 2024 è stato istituito un Comitato consultivo per la Sostenibilità, sotto la guida della Direttrice del Centro di competenza per la Sostenibilità economica, ecologica e sociale.

Anche la struttura amministrativa dell'università viene ottimizzata: l'implementazione sarà accompagnata da un catalogo di misure per semplificare la gestione dei processi universitari e da un process manager interno.

Al fine di migliorare la situazione abitativa di studenti e studentesse, nel 2024 sono state adottate misure significative che porteranno in futuro alla creazione di nuovi alloggi.

Il Prof. Alex Weissensteiner ha assunto la carica di Rettore di unibz a ottobre 2024 e nelle pagine seguenti presenta una retrospettiva sull'anno 2024.

Tutti noi possiamo guardare indietro ad un anno di successo, caratterizzato da innovazione e progresso in tutti gli ambiti. Desideriamo ringraziare la comunità universitaria e i leader politici della Provincia per il loro impegno e sostegno.

Prof.ssa Ulrike Tappeiner
Presidente

Prof. Alex Weissensteiner
Rettore

Dott. Günther Mathà
Direttore

JAHRESRÜCKBLICK DES REKTORS ZU DEN ZIELEN IN LEHRE, FORSCHUNG UND DRITTER MISSION

Die Freie Universität Bozen hat im Jahr 2024 ihre Rolle als Innovationsmotor und akademisches Zentrum weiter ausgebaut. In einem dynamischen Hochschulkontext prägten zahlreiche Entwicklungen in Forschung, Lehre und gesellschaftlichem Engagement (Third Mission) die Ausrichtung der Universität. Das Jahr war geprägt von einer starken interdisziplinären Ausrichtung, einem wachsenden Studienangebot und der intensiven Zusammenarbeit mit regionalen, nationalen und internationalen Partnern.

In der Lehre wurden mehrere Studienprogramme überarbeitet und neue Studiengänge eingeführt. Die curriculare Anpassung erfolgte in enger Abstimmung mit ministeriellen Vorgaben sowie mit Blick auf die Bedürfnisse des Arbeitsmarktes und auf gesellschaftliche Entwicklungen. Es wurden Programme wie „Smart Sustainable Agriculture Systems“ oder „Critical Creative Practices“ entwickelt, die innovative Bildungswege mit Nachhaltigkeit und Kreativität verknüpfen. Die Einführung flexibler Lernformate – etwa durch digitale Lehre, Peer-Tutoring oder berufsbegleitende Angebote – erleichtert insbesondere berufstätigen Studierenden den Zugang zu hochwertiger akademischer Bildung. Der dreisprachige Charakter (Deutsch, Italienisch, Englisch) der Lehre bleibt dabei ein Markenzeichen der Universität.

Die Forschung verzeichnete auch 2024 eine hohe Produktivität. Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen der Universität publizierten in renommierten Fachzeitschriften und trieben zahlreiche EU-geförderte Projekte voran, darunter im Rahmen von Horizon Europe und PNRR. Thematisch reichte das Spektrum von nachhaltiger Landwirtschaft über soziale Innovation bis hin zu technologischer Transformation. In den Design- und Kunstwissenschaften wurden transdisziplinäre Methoden mit gesellschaftlicher Relevanz kombiniert. Besonders hervorzuheben ist die enge Verzahnung von Forschung mit territorialen Akteuren, etwa durch Projekte mit Museion, Eurac Research oder Unternehmen aus der Region.

In der Dritten Mission hat sich unibz als engagierter gesellschaftlicher Akteur etabliert. Dies äußerte sich in öffentlichkeitswirksamen Formaten wie Ausstellungen, Citizen Science Projekten, Schul-

RESOCONTO ANNUALE DEL RETTORE IN MERITO AGLI OBIETTIVI RAGGIUNTI IN AMBITO DIDATTICO, DI RICERCA E DI TERZA MISSIONE

Nel 2024 la Libera Università di Bolzano ha rafforzato il proprio ruolo di motore dell'innovazione e polo accademico di riferimento. In un contesto universitario in continua evoluzione, l'Ateneo ha consolidato il proprio profilo attraverso uno sviluppo sinergico di didattica, ricerca e Terza Missione. L'anno è stato caratterizzato da una forte impronta interdisciplinare, un ampliamento dell'offerta formativa e un'intensa collaborazione con partner regionali, nazionali e internazionali.

Sul piano didattico, numerosi corsi di laurea sono stati riformulati e nuovi programmi attivati. Le modifiche curriculari sono state guidate sia dalle indicazioni ministeriali sia dalle esigenze emergenti del mondo del lavoro e della società. Sono stati introdotti percorsi innovativi come „Smart Sustainable Agriculture Systems“ e „Critical Creative Practices“, che integrano sostenibilità, tecnologia e creatività. L'introduzione di formati flessibili – quali la didattica digitale, il tutoraggio tra pari e percorsi per studenti lavoratori – ha facilitato l'accesso agli studi universitari da parte di un'utenza più ampia. L'offerta trilingue (italiano, tedesco, inglese) resta un tratto distintivo dell'Ateneo.

La ricerca ha mantenuto livelli elevati di produttività, con pubblicazioni su riviste internazionali e la partecipazione a numerosi progetti finanziati da Horizon Europe e dal PNRR. Le tematiche affrontate hanno spaziato dall'agricoltura sostenibile all'innovazione sociale, dall'arte applicata alla trasformazione tecnologica. In particolare, le ricerche nel campo del design e delle arti hanno valorizzato metodologie transdisciplinari con impatto sociale. L'interazione con il territorio è stata costante: attraverso collaborazioni con Museion, Eurac Research, enti pubblici e aziende, l'università ha costruito una rete di ricerca attiva e applicata.

Nel contesto della Terza Missione, unibz si è affermata come attore sociale propositivo. Mostre, progetti di citizen science, attività per le scuole e consulenze per le politiche pubbliche hanno

kooperationen oder politischen Beratungsleistungen. Die Universität organisierte Veranstaltungen zu Umweltfragen und beteiligte sich aktiv an Diskursen über Bildung, Gerechtigkeit und Nachhaltigkeit. Sichtbarkeit auf lokaler wie internationaler Ebene wurde durch Formate wie „By Design or by Disaster“ oder „Climb for Climate“ geschaffen.

Auch die universitären Infrastrukturen wurden weiter ausgebaut. Neue Labore im NOI Techpark sowie die Erweiterung des BITZ fablab bieten Raum für praxisnahe Forschung und Lehre. Parallel dazu wurde gezielt in Personalentwicklung investiert. Neue Professuren, Forschungsstellen und technische Mitarbeitende verstärken die institutionelle Kompetenz. Besonders betont wird die Gleichstellung: Maßnahmen zur besseren Vereinbarkeit von Beruf und Familie unterstreichen den Anspruch an eine inklusive Universitätskultur.

Insgesamt hat sich die Freie Universität Bozen 2024 als dynamische, zukunftsgerichtete Institution gezeigt, die akademische Exzellenz mit gesellschaftlicher Verantwortung verbindet. Sie setzt auf Nachhaltigkeit, Innovation und Partizipation – im Herzen der Alpen und weit darüber hinaus.

Prof. Alex Weissensteiner
Rektor

rafforzato il legame con la comunità. L'università ha organizzato eventi dedicati all'ambiente e ha contribuito ai dibattiti su educazione, sostenibilità e giustizia sociale. L'impatto si è concretizzato in iniziative pubbliche come "By Design or by Disaster" e "Climb for Climate".

Dal punto di vista infrastrutturale, sono stati inaugurati nuovi laboratori presso il NOI Techpark e ampliato il Fablab BITZ, a conferma dell'impegno verso una didattica e una ricerca orientate alla pratica. È proseguito anche l'investimento nell'ambito del reclutamento del personale, con nuove cattedre, ricercatori e tecnici. Particolare attenzione è stata rivolta alla parità di genere: politiche per la conciliazione vita-lavoro riflettono la volontà di promuovere un ambiente accademico inclusivo.

Nel complesso, la Libera Università di Bolzano ha confermato nel 2024 il proprio orientamento verso un'università aperta, responsabile e innovativa, capace di unire eccellenza accademica e impegno sociale, al centro delle Alpi e in rete con il mondo.

Prof. Alex Weissensteiner
Rettore

FAKULTÄT FÜR AGRAR-, UMWELT- UND LEBENSMITTEL- WISSENSCHAFTEN

Dekan: Prof. Marco Gobetti

Zwei Jahre nach ihrer Gründung hat die Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften den Großteil der für 2024 gesetzten Ziele erreicht. Damit hat sie eine solide Grundlage für das Erreichen der Ziele der Leistungsvereinbarung 2023-2025 geschaffen. Besonders im Fokus stand die vollständige Reorganisation des Lehrangebots, welche erfolgreich abgeschlossen wurde. Zudem konnte die Fakultät ihre Führungsrolle in den Bereichen Forschung und Third Mission weiter stärken.

Studienangebot und Maßnahmen zur Erhöhung der Studierendenzahlen

Wie vorgesehen umfasste das gesamte Lehrangebot zwei Bachelorstudiengänge: Agrar-, Lebensmittel- und Bergumweltwissenschaften (L-25 – Studiengangsleiter: Prof. Christian Fischer) sowie Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR – Studiengangsleiter: Prof. Emanuele Boselli). Ergänzt wurde das Angebot durch drei internationale Masterstudiengänge: Lebensmittelwissenschaften für Innovation und Authentizität (LM-70 – Studiengangsleiter: Prof. Matteo Scampicchio), Umweltmanagement in Bergregionen (LM-73 – Studiengangsleiter: Prof. Roberto Tognetti) und Garten- und Obstbauwissenschaften (LM-69 mit Verwaltungssitz in Bologna – Studiengangsleiter: Prof. Carlo Andreotti). Zudem wurden zwei internationale Doktoratsprogramme angeboten.

Die Anzahl der neu eingeschriebenen und immatrikulierten Studierenden ist im Vergleich zum vorherigen akademischen Jahr um 9,3 % bzw. 6,8 % gestiegen. Die Zahl der Doktoranden und Doktorandinnen hat sich nur geringfügig geändert. Positiv zu vermerken ist, dass diese Entwicklung im Gegensatz zum nationalen Durchschnitt steht, der in denselben Studiengängen einen Rückgang von 10 bis 20 % verzeichnet.

Die Werbeaktivitäten an den Oberschulen sowie die Nutzung von sozialen Medien wurden intensiv fortgeführt sowie spezifische Videos für jeden Studiengang erstellt. Die folgenden Aktivitäten sind besonders erwähnenswert: der Abschluss von Vereinbarungen mit privaten Partnern für die Bereitstellung von Stipendien zur Förderung der internationalen Mobilität von Studierenden des Masters in Lebensmittelwissenschaften für Innovation und Authentizität

FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI

Preside: Prof. Marco Gobetti

A soli due anni dalla sua istituzione, la Facoltà di Scienze Agrarie, Ambientali e Alimentari ha raggiunto la maggior parte degli obiettivi prefissati nel 2024, creando le premesse per il raggiungimento degli obiettivi prefissati dall'Accordo Programmatico 2023-2025. Nel rispetto degli obiettivi temporali previsti per il 2024, è stata prioritariamente completata la totale riorganizzazione dell'offerta didattica della Facoltà ed è stata consolidata la leadership concernente attività di ricerca e Terza Missione.

Offerta formativa e misure di incremento del numero di studenti e studentesse

In accordo con quanto programmato, l'offerta formativa complessiva ha riguardato, due corsi di laurea, Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente Montano (L-25, direttore Prof. Christian Fischer) e Scienze Enogastronomiche di Montagna (L-GASTR, direttore Prof. Emanuele Boselli), tre corsi di laurea magistrale internazionali, Scienze degli Alimenti per l'Innovazione e l'Autenticità (LM-70, direttore Prof. Matteo Scampicchio), Gestione Sostenibile dell'Ambiente Montano (LM-73, direttore Prof. Roberto Tognetti) e Ortofrutticoltura (LM-69 – sede amministrativa Bologna, coordinatore Prof. Carlo Andreotti) e due corsi di dottorato internazionali.

Il numero di studentesse e studenti immatricolati ed iscritti ha registrato, rispettivamente, incrementi pari a 9,3 e 6,8% rispetto all'anno accademico precedente, con una minima interferenza degli studenti/delle studentesse di dottorato. Da segnalare come questi dati siano positivamente in controtendenza rispetto ai valori medi su scala nazionale che hanno registrato decrementi dal 10 al 20% nelle stesse classi di laurea.

Sono intensamente proseguiti l'orientamento presso le scuole superiori e l'uso di social media, e sono stati realizzati video specifici per ogni offerta formativa. Anche per il 2024, è degno di nota ricordare la stipula di convenzioni con privati per la disponibilità di borse di studio a sostegno della mobilità internazionale delle studentesse e degli studenti della laurea magistrale in Scienze degli Alimenti per l'Innovazione e l'Autenticità (LM70) e del corso di dottorato in Mountain Environment and Agriculture (MEA); la convenzione con il Comune di Merano per il

(LM-70) sowie zur Förderung des Doktoratsprogramms in Mountain Environment and Agriculture (MEA), die Vereinbarung mit der Gemeinde Meran zur Finanzierung von fünf Stipendien für die Unterstützung der Studierenden des Bachelors in Gastronomie und Önologie in Bergregionen (L-GASTR), die neuen Erasmus+-Vereinbarungen für eine Erweiterung des Angebots an Auslandsaufenthalten sowie die Zusammenarbeit mit der Kammer der Agronomen und Forstwirte im Hinblick auf den Lehrgang zur Vorbereitung auf die Staatsprüfung, welche zur Ausübung des Berufes des Agronomen/der Agronomin bzw. des Forstwirtes/der Forstwirtin befähigt.

Um die Zahl der Studierenden entsprechend den Zielen der Leistungsvereinbarung für das Jahr 2025 weiter zu steigern, wurde das gesamte Studienangebot überarbeitet. Dabei wurden zwei neue Studiengänge eingeführt: der Master in Smart Sustainable Agriculture Systems in Mountain Areas (LM-69) und der Bachelor in Lebensmittel- und Önologonomie (L-26). Letzterer umfasst das bisherige Studienangebot in der Laureatsklasse L-GASTR und wurde um ein Profil in Lebensmittelwissenschaften ergänzt.

In der Laureatsklasse L-25 wurde das Studienangebot in nachhaltiger Land- und Forstwirtschaft in Berggebieten abgeändert. Das Profil in Lebensmittelwissenschaften wurde gestrichen. Im Rahmen des internationalen Masters in Environmental Management of the Mountain Areas (LM-73) wird das Profil im Bereich Landwirtschaft nicht mehr angeboten. Im Rahmen des internationalen Masters in Food Sciences for Innovation and Authenticity (LM-70) werden im dritten Semester Lehrveranstaltungen mit dem Schwerpunkt Önologie eingerichtet. Diese ersetzen zum Teil den Master in Weinbau, Önologie und Weinmärkte (LM-69), der ab dem akademischen Jahr 2025/2026 eingestellt wird. Im akademischen Jahr 2025/2026 werden an der unibz letztmalig die Vorlesungen des zweiten Studienjahres des Masters in Weinbau, Önologie und Weinmärkte (LM-69) angeboten.

Aus organisatorischer Sicht wurde das Studienangebot gezielt optimiert. Ein besonderes Augenmerk wurde dabei auf ein gemeinsames Angebot an Lehrveranstaltungen und Exkursionen für verschiedene Studiengänge gelegt. Zudem werden die Wahlfächer nun im Wechsel angeboten.

Doktoratsstudien

Die Einschreibungen in die beiden internationalen Doktoratsstudiengänge Mountain Environment and Agriculture (MEA) und Food Engineering and Biotechnology (FEB) sind im Vergleich zu 2023 gestiegen. Dieser Anstieg ist u. a. auf die verstärkte

finanzierung von 5 borse di studio a sostegno del percorso formativo delle studentesse e degli studenti del corso di laurea in Scienze Enogastronomiche di Montagna (L-GASTR); la stipula di nuovi accordi Erasmus+ per ampliare la possibilità di soggiorno all'estero e la collaborazione con l'Ordine degli Agronomi e Forestali nell'ambito del corso di formazione per la preparazione dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale.

Con l'intento di aumentare ulteriormente il numero di studentesse e studenti in accordo con l'obiettivo fissato dall'Accordo Programmatico per il 2025, si è provveduto alla revisione dell'intera offerta formativa. Nel dettaglio, sono stati strutturati un Corso di laurea magistrale in Smart Sustainable Agriculture Systems in Mountain Areas (LM-69) ed un corso di laurea in Scienze Alimentari ed Enogastronomiche (L-26), il quale ricomprende la precedente offerta formativa in L-GASTR, completata da un profilo in Scienze degli Alimenti.

Nella classe L-25, l'offerta formativa è stata modificata in Agricoltura Sostenibile e Gestione Forestale in Ambiente Montano, eliminando il profilo in Scienze degli Alimenti; nella classe LM-73 il corso di laurea magistrale internazionale in Environmental Management of the Mountain Areas non offrirà più il profilo in Agricoltura; e nella classe LM-70 la laurea magistrale internazionale in Food Sciences for Innovation and Authenticity offrirà nel terzo semestre degli insegnamenti focalizzati sull'enologia che andranno, in parte, a sostituire il corso di laurea magistrale in Viticoltura, Enologia e Mercati del Vino (LM-69), disattivato a partire dall'anno accademico 2025/26. Tuttavia, nell'a. a 2025/2026, unibz offrirà le lezioni del secondo anno del corso di laurea magistrale in Viticoltura, Enologia e Mercati del Vino (LM-69).

Dal punto di vista gestionale, si è proceduto, infine, ad una razionalizzazione dell'offerta formativa con specifica attenzione alla mutuaione dei corsi tra programmi di studio, all'alternanza dei corsi opzionali ed alla condivisione di visite di studio.

Corsi di dottorato

I due corsi di dottorato internazionali, Mountain Environment and Agriculture (MEA) e Food Engineering and Biotechnology (FEB) hanno registrato un aumento degli iscritti rispetto al 2023, anche grazie all'ulteriore rafforzamento delle collaborazioni con le

Zusammenarbeit mit lokalen Einrichtungen, wie dem Versuchszentrum Laimburg, Eurac Research und Eco Research zurückzuführen. Auch Unternehmen aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie haben zur Finanzierung von Stipendien beigetragen. Die Mittel stammen dabei hauptsächlich aus dem nationalen PNRR-Fonds sowie dem europäischen ESF-Fonds.

Im September 2024 fanden Konsultationen mit den Interessenvertretungen statt, die den hohen Wert der beiden Doktoratsprogramme im lokalen, nationalen und internationalen Unternehmenskontext bestätigt haben. Zudem wurden sämtliche Maßnahmen für die Gewährleistung der Qualitätssicherungsziele gemäß AVA3-System umgesetzt.

Forschungsaktivitäten

Die Fakultät gliedert sich in drei Forschungsschwerpunkte: **Agricultural Sciences** (Forschungssprecher: Prof. Massimo Tagliavini), **Food Sciences** (Forschungssprecher: Prof. Matteo Scampicchio) sowie **Analysis and Management of Mountain Ecosystems** (Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ Camilla Wellstein). Die Professorinnen und Professoren sowie die Forscherinnen und Forscher der Fakultät sind diesen Forschungsbereichen zugeordnet.

Die durchgeführten Forschungsaktivitäten entsprachen den im Tätigkeitsprogramm 2024 für die einzelnen Forschungsschwerpunkte geplanten Aktivitäten. Die Analyse der erzielten Ergebnisse zeigt, dass die Forschungstätigkeit eine der Stärken der Fakultät darstelle. Die jährliche Zahl an internationalen Publikationen liegt pro Kopf bei fast allen Mitgliedern über den Indikatoren, die für die ASN (*Abilitazione Scientifica Nazionale* = Nationale Wissenschaftliche Berufsbefähigung) in den verschiedenen Kategorien und wissenschaftlich-disziplinären Bereichen festgelegt sind. Wo sich herausstellte, dass wissenschaftliche Disziplinen oder Mitglieder Schwächen im Bereich der bibliometrischen Indikatoren aufweisen, wurden für verbesserte Leistungen Einzelgespräche geführt bzw. eine stärkere Einbindung in die interdisziplinäre Forschung vereinbart.

Über eine Stärkung der nationalen und internationalen Führungsrolle der Fakultät konnte eine beachtliche Anzahl an finanzierten Forschungsprojekten auf lokaler Ebene (z. B. Universitätsprojekte), Landesebene (z. B. Projekte der Autonomen Provinz Bozen), nationaler Ebene (z. B. 11 im Jahr 2024 aktive PRIN-Projekte) sowie auf europäischer Ebene (z. B. Horizon-Projekte) erreicht werden. Die Teilnahme an europäischen Ausschreibungen (Horizon Europe) hat sich zu einem bemerkenswerten Erfolgsfaktor entwickelt (über 30 % finanzierte Projekte). Im Jahr 2024 hat die Fakultät gleichzeitig Forschung im Rahmen von fünf Horizon-

realtà del territorio, in particolare il Centro di Sperimentazione Laimburg, Eurac Research, Eco Research ed industrie del settore alimentare e farmaceutico, che hanno contribuito al finanziamento di borse di studio rinvenienti, principalmente, dal fondo nazionale PNRR e da quello europeo FSE.

A settembre 2024 sono state espletate le consultazioni dei portatori d'interesse, confermando ancora la valenza dei due dottorati nel contesto imprenditoriale locale, nazionale ed internazionale. Sono state, inoltre, attuate tutte le misure atte a garantire gli obiettivi di Assicurazione della Qualità, come previsti dal sistema AVA3.

Attività di ricerca

La Facoltà è strutturata in tre Macroaree di Ricerca quali **Agricultural Sciences** (responsabile: prof. Massimo Tagliavini), **Food Sciences** (responsabile: prof. Matteo Scampicchio) e **Analysis and Management of Mountain Ecosystems** (responsabile: prof.ssa Camilla Wellstein), nell'ambito delle quali sono variamente distribuiti professori/professori e ricercatrici/ricercatori. Per ciascuna Macroarea, le attività di ricerca sono risultate pertinenti con quelle elencate nel Programma delle Attività 2024.

L'analisi dei risultati evidenzia come l'attività di ricerca sia il punto di forza della Facoltà. Per la quasi totalità dei membri della Facoltà, il numero annuo di pubblicazioni internazionali pro-capite si attesta su valori ben superiori agli indicatori riportati per le diverse categorie e settori scientifico-disciplinari dall'Abilitazione Scientifica Nazionale. Laddove per alcuni settori scientifico-disciplinari o per alcuni membri sia stata riscontrata una minore propensione verso indicatori bibliometrici di rilievo sono stati condotti colloqui individuali e/o si è provveduto ad un maggior coinvolgimento nella ricerca interdisciplinare onde migliorarne le performance.

Consolidando la leadership a livello nazionale ed internazionale della Facoltà, è stato rilevante il numero di progetti di ricerca finanziati su misure locali (es. progetti di ateneo), provinciali (es. progetti della provincia), nazionali (es. 11 progetti PRIN attivi nel 2024) ed europee (es. Horizon). Di rilievo e consolidata è ormai divenuta la partecipazione a bandi europei (Horizon Europe), con un ragguardevole tasso di successo (superiore al 30%). Nell'anno 2024, la Facoltà ha sviluppato contemporaneamente ricerche su 5 progetti Horizon Europe (Superb, Smart Protein, OneForest, HealthFerm e Skill-For.Action).

È proseguito con successo lo sviluppo dei progetti di ricerca PNRR: **AGRITECH** (coordinatore locale: prof. Stefano Cesco), **OnFood** (coordinatore locale: prof. Marco Gobetti) e **I-NEST** (coordinatore locale e di spoke: prof. Fabrizio Mazzetto). La maggior parte dei

Europe-Projekten (Superb, Smart Protein, OneForest, HealthFerm e Skill-For.Action) betrieben.

Die Betreuung der PNRR-Forschungsprojekte **AGRITECH** (lokaler Koordinator: Prof. Stefano Cesco), **OnFood** (lokaler Koordinator: Prof. Marco Gobetti) und **I-NEST** (lokaler Koordinator und Koordinator des Spoke: Prof. Fabrizio Mazzetto) wurde erfolgreich fortgesetzt. Es sei darauf hingewiesen, dass ein Großteil der Fakultätsmitglieder an der Durchführung dieser Projekte beteiligt ist. Die Interaktion auf nationaler Ebene hat dazu beigetragen, dass Forschungsnetzwerke entstanden sind, die bestenfalls auch in Zukunft weiterbestehen.

Im Rahmen des Projektes "**Kohlenstoffkataster: Erfassung und Bewertung der Kohlenstoff-Vorräte in landwirtschaftlich genutzten Flächen Südtirols**", welches im Rahmen der Sonderprojekte der Autonomen Provinz Bozen finanziert wird, wurden im Jahr 2024 Bodenproben aus Apfel- und Weinbaugebieten gesammelt und analysiert, um bestehende Lücken in den bereits vorhandenen Datensätzen zu füllen. Die Daten zum Netto-Ökosystem-CO₂-Austausch in Apfelanlagen wurden strukturiert aufbereitet und den Projektpartnern zur Verfügung gestellt, um deren Nutzung für die Kartierung und Skalierung punktueller Informationen zu vereinfachen. Gleichzeitig wurde die Überwachung und Nachbearbeitung der Daten aus dem Agroökosystem Weinberg fortgeführt.

Was das Projekt "**Habitat – LEST**" betrifft, welches im Rahmen der Sonderprojekte der Autonomen Provinz Bozen finanziert wird, wurde in ausgewählten Gebieten Südtirols, wie im Burggrafenamt und im Eisacktal, die Vegetation von ökologisch wertvollen Lebensräumen erfasst, analysiert und bewertet. Ein weiterer Fokus lag auf seltenen Lebensraumtypen, wie Auwälder sowie einem historischen Vergleich von Moorökosystemen in Südtirol.

Im Rahmen aller Forschungsschwerpunkte konnte eine intensive Zusammenarbeit mit lokalen Forschungseinrichtungen (Eurac Research, Laimburg, Stiftung „Edmund Mach“) etabliert werden. Die Kooperation mit renommierten ausländischen Einrichtungen hat sich im Vergleich zu den im Tätigkeitsprogramm 2024 angegebenen Zielsetzungen sogar verstärkt.

Dritte Mission

Seit jeher zählt der Technologietransfer durch Auftragsforschungsprojekte zu den Stärken der Fakultät. Dieser wird nicht nur durch das exzellente Fachwissen innerhalb der Fakultät gefördert, sondern auch durch die hochmodernen Infrastrukturen und Geräte des NOI Techparks –

mitgliedern der Fakultät ist ebenfalls beteiligt. Die Fakultät ist ebenfalls in der Entwicklung von Projekten und in der Interaktion auf nationaler Ebene aktiv. Dies hat zur Förderung der Interaktion und zur Schaffung von Netzwerken beigetragen, die bestenfalls auch in Zukunft weiterbestehen.

Relativemente al progetto "**Inventario del carbonio: quantificazione e valutazione degli stock di carbonio nei terreni agricoli in Alto Adige**", finanziato nell'ambito dei progetti speciali della Provincia Autonoma di Bolzano, durante il 2024 si è proceduto a raccogliere e analizzare campioni di suolo nelle aree a meleto e vigneto che risultavano carenti rispetto a quanto già presente nel dataset in allestimento. I dati sullo scambio netto ecosistemico di CO₂ nel meleto, insieme alla loro organizzazione, sono stati presentati agli altri partner del progetto per facilitarne l'utilizzo nel task di mappatura e scalabilità delle informazioni puntuali. Nel frattempo, è proseguito il monitoraggio e il post-processing dei dati provenienti dall'agroecosistema vigneto.

Relativemente al progetto "**Habitat – LEST**", anch'esso finanziato nell'ambito dei progetti speciali della Provincia Autonoma di Bolzano, è stata rilevata, analizzata e valutata la vegetazione degli habitat di alto valore ecologico di siti selezionati nelle aree del Burggraviato e della Valle Isarco. Altre valutazioni hanno riguardato ecosistemi rari come i boschi ripariali ed un confronto storico delle torbiere dell'Alto Adige.

Per tutte le Macroaree è stato possibile osservare un'intensa collaborazione con enti di ricerca territoriali (es. Eurac Research, Laimburg, Fondazione Edmund Mach) ed è risultata addirittura incrementata, rispetto a quanto riportato nel Programma delle attività 2024, la collaborazione con prestigiose istituzioni straniere.

Terza Missione

Da sempre, i progetti di ricerca commissionata (trasferimento tecnologico) rappresentano un altro punto di forza della Fakultät. Il trasferimento tecnologico è favorito sia dalle ragguardevoli competenze in seno alla Fakultät e sia dalle infrastrutture e strumentazioni di indubbio valore presenti, almeno

zumindest in einigen wissenschaftlichen Bereichen. Die Kooperationen gehen über regionale Unternehmen hinaus und erstrecken sich auf nationale sowie internationale Industriebetriebe. Damit festigt die Fakultät ihre Position als führendes, wettbewerbsfähiges Zentrum für Forschung und Technologietransfer auf globaler Ebene.

Das „Public Engagement“ der Fakultät konnte weiter verstärkt werden. Zahlreiche Fakultätsmitglieder haben sich mit Einsatz an populärwissenschaftlichen Veranstaltungen beteiligt, Interviews in Presse und Fernsehen gegeben und Webseiten erstellt, um Forschungsergebnisse einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Erfolgreich angeboten wurden weiterhin Seminare zu Fachthemen. Auch konnte eine große Beteiligung der Dozenten und Dozentinnen an etablierten Initiativen wie JuniorUni und Studium Generale festgestellt werden.

Erwähnenswert ist zudem die Inbetriebnahme des Start-ups LabID am NOI Techpark, an welchem einige Fakultätsmitglieder mitwirken und welches in Zusammenarbeit mit einem multinationalen Unternehmen aus der Lebensmittelbranche geführt wird.

Laboratorien

Im Jahr 2024 wurden 11 neue Labore des Kompetenzzentrums „International Center on Food Fermentations“ (ICOFF) im Gebäude D2 am NOI Techpark eröffnet. Im Gebäude F1 wurde ein Labor für Umweltmikrobiologie eingerichtet. Das Lehrlabor für Önogastronomie und der Raum für sensorische Lebensmittelanalysen konnten aufgrund fehlender technischer Ausstattung noch nicht fertiggestellt werden. Im Versuchszentrum Laimburg in Pfaffen wurden zwei der drei Labore eingerichtet und stehen nun den Forschungsgruppen für Physiologie und Ökologie von Baumsystemen sowie dem Forschungsbereich „Analyse und Management von Gebirgsökosystemen“ zur Verfügung.

per alcuni settori scientifici, presso il NOI Techpark. Le collaborazioni coinvolgono non solo aziende del territorio, ma anche industrie nazionali ed internazionali, consolidando la Facoltà come un punto di riferimento altamente competitivo nei settori della ricerca e del trasferimento tecnologico a livello globale.

Parallelamente, si è intensificata l'attività di "public engagement", alla quale la maggior parte dei membri della Facoltà partecipano con impegni in eventi divulgativi, interviste su stampa e televisione, e nella creazione di siti web dedicati a diffondere e rendere accessibili i risultati della ricerca ai cittadini. Sono, inoltre, proseguiti con successo i seminari su tematiche specialistiche e la partecipazione dei docenti a iniziative consolidate come JuniorUni e Studium Generale.

È, infine, da segnalare il pieno regime della startup LabID presso il NOI Techpark, che prevede il coinvolgimento di alcuni membri della Facoltà in collaborazione con una multinazionale del settore alimentare.

Laboratori

Nel 2024 sono stati inaugurati 11 nuovi laboratori (edificio D2) dell'International Center on Food Fermentations (ICOFF) presso il NOI Techpark. Nell'edificio F1 è stato allestito un laboratorio di microbiologia ambientale, mentre il laboratorio didattico in enogastronomia e la sala per le analisi sensoriali degli alimenti sono ancora in attesa di essere completati per mancanza degli arredi tecnici. Due dei tre laboratori situati presso il Centro sperimentale Laimburg a Vadena sono stati allestiti e messi a disposizione dei gruppi di Fisiologia ed Ecologia dei Sistemi Arborei e della Macroarea Analysis and Management of Mountain Ecosystems.

Studienangebot 2024/2025

- 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, in Zusammenarbeit mit der Universität Parma und der Universität Udine)
- Master in Umweltmanagement in Bergregionen (EMMA, LM-73, in Zusammenarbeit mit der Universität Innsbruck)

Offerta formativa 2024/2025

- 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, in collaborazione con l'Università di Parma e l'Università di Udine)
- Corso di laurea magistrale in Gestione sostenibile dell'ambiente montano (EMMA, LM-73, in collaborazione con l'Università di 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, Verwaltungssitz: Universität Bologna)
- 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, sede amministrativa: Università di Bologna)

Doktoratsstudien

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

Corsi di dottorato

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

Forschungsschwerpunkte

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

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

Im Jahr 2024 hat die Fakultät die Umsetzung der Maßnahmen zur Weiterentwicklung der Fakultät für Ingenieurwesen gemäß dem genehmigten Konzeptvorschlag konsequent vorangetrieben. Besonderes Augenmerk lag dabei auf der Harmonisierung der Prozesse, der Optimierung des Lehrangebots sowie der gezielten Stärkung der Forschungs-, Ausbildungs- und Drittmittelpotenziale.

Das Engagement der Fakultät für die Zielerreichung zeigte sich in der Umsetzung gezielter Initiativen, darunter die Einführung des neuen Masterstudienganges in Smart Technologies for Sports and Health (LM-32) sowie die Einrichtung eines Steering Committees. Zudem wurde ein dreijähriger strategischer Ressourcenplan erarbeitet. Durch gezielte Kommunikationsmaßnahmen wurde die Attraktivität der Fakultät weiter gesteigert. Ein bedeutender Meilenstein war zudem der erfolgreiche Abschluss des Umzugs an den neuen Standort am NOI Techpark, sodass die akademischen Aktivitäten rechtzeitig zum ersten Semester des akademischen Jahres 2024/2025 aufgenommen werden konnten.

Studienangebot

Die Fakultät arbeitet an der Umsetzung von drei Kernzielen, die eng mit Ziel 5.1 der Leistungsvereinbarung verbunden sind:

1. Konsolidierung und Rationalisierung des Studienangebots
2. Weiterentwicklung des Studienangebots
3. Erweiterung des Studienangebots

Diese drei Kernthemen werden im Folgenden näher erläutert.

1. *Konsolidierung und Rationalisierung des Studienangebots*

Nach der Aufbauphase verfügt die Fakultät nun über eine solide Grundlage für Bachelor- und Masterstudiengänge. Das bestehende Angebot wird gezielt gefestigt, wobei sichergestellt wird, dass die zentralen Lehrveranstaltungen entweder über internes Personal oder über gezielte Neueinstellungen abgedeckt sind. Parallel dazu wurde eine strukturelle Optimierung auf Fakultätsebene eingeleitet, um die Grundlagenfächer zu vereinheitlichen und effizient gemeinsam zu

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Preside: Prof. Andrea Gasparella

Nel corso del 2024 la Facoltà ha proseguito nella realizzazione delle "Misure per l'attuazione della Facoltà di Ingegneria secondo la proposta concettuale approvata" e in particolare nella armonizzazione dei processi, nella razionalizzazione dell'offerta e nell'approfondimento delle potenzialità di ricerca, formazione e terza missione.

L'impegno della Facoltà rispetto agli obiettivi si è concretizzato sia nella realizzazione di specifiche iniziative, come il nuovo corso di laurea magistrale in Smart Technologies for Sports and Health (LM-32) e la costituzione di uno Steering Committee, sia nella definizione di un piano strategico triennale delle risorse. Azioni di comunicazione sono state implementate per aumentare l'attrattività. È stato infine completato il trasferimento presso la nuova sede al NOI Techpark con l'avvio delle attività a partire dal primo semestre dell'anno accademico 2024/25.

Offerta formativa

La Facoltà sta procedendo nella realizzazione di tre obiettivi principali strettamente collegati all'obiettivo 5.1 dell'Accordo Programmatico:

1. Consolidamento e razionalizzazione dell'offerta formativa
2. Sviluppo dell'offerta formativa
3. Ampliamento dell'offerta formativa

Si approfondiscono di seguito i tre punti.

1. *Consolidamento e razionalizzazione dell'offerta formativa*

Dopo la fase di avvio, la Facoltà dispone ora di una base stabile per i corsi di laurea e laurea magistrale. L'offerta è quindi in fase di consolidamento e si sta cercando di garantire che gli insegnamenti chiave siano coperti da personale docente interno o da nuove assunzioni. Parallelamente, è stata avviata una razionalizzazione a livello di Facoltà per uniformare e condividere gli insegnamenti di base, superando una gestione finora frammentata.

nutzen. Dadurch konnte die bisher fragmentierte Organisation überwunden werden.

2. *Weiterentwicklung des Studienangebots*

Die Weiterentwicklung erfolgt in zwei zentralen Bereichen: Inhalt und Art der Vermittlung. Inhaltlich wird das Angebot überarbeitet, um Ingenieurwissenschaften und Informatik stärker zu verknüpfen und den dynamischen Entwicklungen dieser Disziplinen gerecht zu werden. Der Prozess beginnt mit einer Analyse des aktuellen Lehrangebots – einschließlich Berufsprofile und Vergleich mit anderen Universitäten – und führt anschließend zu einer Neugestaltung. Parallel dazu optimiert die Fakultät den erfahrungsbasierten Unterricht innerhalb und zwischen Lehrveranstaltungen. Zudem werden hybride Lehrformate (Präsenz- und Fernunterricht) evaluiert, insbesondere im Rahmen des EduNext-Projekts, um den Bedürfnissen berufstätiger Studierender besser zu entsprechen.

3. *Erweiterung des Studienangebots*

Die Planung des neuen Masterstudiengangs in Smart Technologies for Sports and Health (LM-32) ist abgeschlossen, der Studienstart ist für das akademische Jahr 2025/26 geplant.

Es gibt Überlegungen zur möglichen Weiterentwicklung des berufsbildenden Studiengangs Holztechnologie in einen dreijährigen Bachelorstudiengang für Holzbau, der in Kooperation mit anderen Universitäten realisiert werden könnte. Ebenso wird die Idee eines Masterstudiengangs für territoriale Sicherheitstechnik im Rahmen interuniversitärer Initiativen diskutiert.

2. *Sviluppo dell'offerta formativa*

Lo sviluppo segue due direzioni: contenuti e modalità di erogazione. Sul fronte dei contenuti, si affianca alla revisione per integrare aspetti relativi all'ingegneria e all'informatica e per rispondere all'evoluzione rapida delle discipline. Il processo avviato parte dall'analisi dell'offerta attuale (profili lavorativi e confronto con altri atenei), cui segue la riprogettazione. Per l'erogazione, la Facoltà ha avviato un processo di potenziamento della didattica esperienziale nei corsi e tra corsi diversi. Inoltre, si esplorano soluzioni miste (in presenza e da remoto), anche tramite il progetto EduNext, per rispondere meglio alle esigenze delle studentesse e degli studenti lavoratori.

3. *Ampliamento dell'offerta formativa*

È stato completato il progetto del nuovo corso magistrale in Smart Technologies for Sports and Health (LM-32), con partenza prevista nel 2025/26.

Si stanno valutando possibili sviluppi del corso di laurea professionalizzante in Tecnologia del legno, con l'ipotesi di trasformarlo in un corso di laurea triennale sulle costruzioni in legno, che potrebbe essere realizzato in collaborazione con altre università. Inoltre, si sta discutendo l'idea di un corso di laurea magistrale sull'ingegneria della sicurezza territoriale, da sviluppare nell'ambito di iniziative interuniversitarie.

Doktoratsstudien

Die Fakultät für Ingenieurwesen bietet drei Doktoratsprogramme an: Advanced Systems Engineering (ASE), Computer Science (CS) und Sustainable Energy and Technologies (SET). Trotz ihrer unterschiedlichen Schwerpunkte arbeiten sie eng zusammen – sei es bei gemeinsamen Auswahl- und Bewertungsverfahren, Veranstaltungen für Interessengruppen oder internationalen Kooperationen. Ein Beispiel hierfür ist die Vereinbarung zwischen ASE/SET und der Polytechnischen Universität Viana do Castelo im Rahmen der Sunrise-Allianz.

Sustainable Energy and Technologies

Das Doktoratsstudium widmet sich den zentralen Themen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, mit besonderem Fokus auf die Erzeugung aus erneuerbaren Quellen – darunter Strom und Wasserstoff – sowie die effiziente Energienutzung im zivilen und

Corsi di dottorato

La Facoltà di Ingegneria ospita tre dottorati: Advanced Systems Engineering (ASE), Computer Science (CS) e Sustainable Energy and Technologies (SET). Pur distinti, i corsi collaborano su procedure comuni di reclutamento e valutazione, su eventi congiunti con stakeholder e su iniziative internazionali, come l'accordo tra ASE/SET e la Polytechnic University of Viana do Castelo nell'ambito della Sunrise alliance.

Sustainable Energy and Technologies

Il corso di dottorato si concentra su efficienza energetica e sostenibilità, con attenzione alla produzione da fonti rinnovabili (inclusi elettricità e idrogeno), all'uso efficiente dell'energia nel settore civile e industriale, e a innovazioni di processo e

industriellen Bereich. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf Prozess- und Produktinnovationen, die modernste Technologien wie Mechatronik einbeziehen. Die Zusammenarbeit mit lokalen Unternehmen wurde gezielt ausgebaut und die internationale Vernetzung durch die Einbindung ausländischer Dozenten und Dozentinnen, Promotionspartnerschaften mit französischen Universitäten und neue internationale Kooperationsvereinbarungen weiter gestärkt.

Computer Science

Das Doktoratsstudium vereint sowohl theoretische als auch angewandte Aspekte der Informatik und legt einen wachsenden Schwerpunkt auf Data Science, Big Data, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen – auch mit direktem Bezug zur Industrie. Zahlreiche Stipendien werden von Unternehmen kofinanziert. Darüber hinaus fördert das Programm interdisziplinäre Forschungsprojekte, unter anderem zur Mensch-Computer-Interaktion, zu den ethischen Implikationen der KI sowie zu innovativen medizinischen Anwendungen.

Advanced Systems Engineering

Das Doktoratsstudium bildet Fachkräfte für komplexe Systeme aus – darunter autonome, adaptive, verteilte und intelligente Systeme –, die Maschinenbau, Automatisierung, Elektronik und Informatik mit einem innovationsgetriebenen interdisziplinären Ansatz vereinen. Die enge Zusammenarbeit mit Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen wie Eurac Research, Stiftung „Bruno Kessler“, Loacker und Fraunhofer ermöglicht praxisnahe Forschungsprojekte, wobei zahlreiche Stipendien direkt von den Partnern finanziert werden. Darüber hinaus profitieren die Studierenden von der Expertise internationaler Universitäten, darunter KIT, USC, UCL, NTUA und die Universität Tampere.

Forschungsaktivitäten

Die Fakultät setzte ihre Arbeit für eine gezielte Festigung und strategische Weiterentwicklung ihrer Forschungsschwerpunkte und für den Ausbau einer nachhaltigen Einwerbung von Finanzmitteln fort.

Die Forschung wurde an der Institutsstruktur und deren Forschungsschwerpunkten ausgerichtet, um sowohl die fachliche Spezialisierung als auch wertvolle Synergien innerhalb der Fakultät zu fördern. Die Forschungsbereiche zeichneten sich in der Mittelbeschaffung, in der Zusammenarbeit mit Unternehmen und im Bereich der Dritten Mission aus.

produkt, auch mit Techniken wie Mechatronik. Si è rafforzata la collaborazione con aziende locali e si è ampliata la dimensione internazionale, grazie a docenti stranieri, cotutele con università francesi e nuovi accordi internazionali.

Computer Science

Il corso di dottorato affronta sia aspetti teorici che applicati dell'informatica, con un crescente focus su data science, big data, intelligenza artificiale e machine learning, anche in ambito industriale. Numerose borse sono co-finanziate da aziende. Il corso promuove anche progetti multidisciplinari, ad esempio su interazione uomo-macchina, implicazioni etiche dell'AI e applicazioni mediche.

Advanced Systems Engineering

Il corso di dottorato forma esperti in sistemi complessi (autonomi, adattivi, distribuiti, intelligenti), integrando ingegneria meccanica, automazione, elettronica e informatica, con un approccio interdisciplinare orientato all'innovazione. Collabora strettamente con aziende e istituzioni pubbliche (es. Eurac Research, Fondazione "Bruno Kessler", Loacker, Fraunhofer), che spesso finanziano borse di studio. Il programma coinvolge anche esperti da università internazionali come KIT, USC, UCL, NTUA e Tampere.

Attività di ricerca

La Facoltà ha proseguito il lavoro sul consolidamento e orientamento strategico dei focus di ricerca (macroaree) e sull'ampliamento della capacità di attrarre finanziamenti.

La ricerca è stata focalizzata in linea con la struttura in tre Istituti e relative Macroaree, per sostenere sia la specializzazione disciplinare che le sinergie interne. Le Macroaree si sono distinte nella raccolta fondi, nella collaborazione con le aziende e nella terza missione.

Der Forschungscluster **KRDB** entwickelt Techniken auf Basis von KI, Logik und formalen Methoden für intelligente Informationssysteme.

Der Forschungscluster **D2AI** arbeitet mit Big Data und Machine Learning, um theoretische und praktische Herausforderungen im Bereich der Künstlichen Intelligenz zu lösen.

Der Forschungscluster **MATH** konzentriert sich auf Modellierung und Anwendungen zu aktuellen Fragen der mathematischen Forschung.

Der Forschungscluster **MDSS** entwickelt nachhaltige Geräte mit intelligenten Materialien, die über maßgeschneiderte Eigenschaften verfügen und eine integrierte KI besitzen.

Der Forschungscluster **SEAS** beschäftigt sich mit der Forschung zu Software und komplexen Systemen unter einem interdisziplinären Ansatz.

Im Rahmen des Forschungsclusters **HCIS** werden intelligente nutzerzentrierte Systeme entworfen, die zur autonomen und multimodalen Interaktion fähig sind.

Der Forschungscluster **IEA** befasst sich mit Industrial Engineering, Robotik und Automatisierung mit Blick auf Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Der Forschungscluster **ERE2** erforscht nachhaltige Energiequellen und -technologien mit besonderem Fokus auf deren Umwelt- und sozioökonomische Auswirkungen.

Die Mitglieder des Clusters **S2NBE** beschäftigen sich mit den Herausforderungen der Nachhaltigkeit und Sicherheit für Gebiete und Gebäude, mit einem Schwerpunkt auf Ressourcen, Risiken und Wohnqualität.

Die Finanzierung erreichte im Jahr 2024 7,5 Mio. € gegenüber 7 Mio. € im Jahr 2023 und 2,4 Mio. € im Jahr 2022, wobei die europäischen Geldmittel (3,6 Mio. €) und die vom Ministerium bereitgestellten Geldmittel (1,7 Mio. €) stark zugenommen haben. Die Zahl der aktiven Projekte stieg von etwa 40 im Zeitraum 2021-2022 und 66 im Jahr 2023 auf 110 im Jahr 2024. Das durchschnittliche Budget stieg von 47.000 € im Jahr 2021 auf über 158.000 € im Jahr 2024.

Dritte Mission

Im Jahr 2024 begann die Fakultät eine strukturierte Zusammenarbeit mit den lokalen Stakeholdern. Die erste Sitzung mit dem Lenkungsausschuss der Interessensgruppen fand am 13. Mai statt, bei der die Mission, die Vision und der Aufbau der Fakultät vorgestellt wurden. In einem Workshop haben die

Il Cluster **KRDB** sviluppa tecniche basate su AI, logica e metodi formali per sistemi informativi intelligenti.

Il Cluster **D2AI** lavora su big data e machine learning applicata alla soluzione di sfide teoriche e applicative dell'intelligenza artificiale.

Il Cluster **MATH** si concentra su modellistica e applicazioni a temi di attualità nella ricerca matematica.

Il Cluster **MDSS** realizza dispositivi sostenibili, con materiali intelligenti dotati di proprietà personalizzate e AI integrata.

Il Cluster **SEAS** copre la ricerca sul software e sistemi complessi con un approccio interdisciplinare.

Il Cluster **HCIS** progetta sistemi intelligenti centrati sull'utente, capaci di interazione autonoma e multimodale.

Il Cluster **IEA** si occupa di ingegneria industriale, robotica e automazione, in ottica di sostenibilità e digitalizzazione.

Il Cluster **ERE2** studia risorse e tecnologie energetiche sostenibili, con attenzione all'impatto ambientale e socio-economico.

Il Cluster **S2NBE** affronta le sfide di sostenibilità e sicurezza per territorio e edifici, con focus su risorse, rischi e benessere abitativo.

I finanziamenti nel 2024 hanno raggiunto 7,5 milioni €, in crescita rispetto ai 7 milioni € del 2023 e ai 2,4 milioni € del 2022, con forti incrementi nei fondi europei (3,6 milioni €) e ministeriali (1,7 milioni €). I progetti attivi sono saliti da circa 40 nel 2021-2022 e 66 nel 2023 a 110 nel 2024. Il budget medio è cresciuto da 47.000 € nel 2021 a oltre 158.000 € nel 2024.

Terza Missione

Nel 2024, la Facoltà ha avviato una collaborazione strutturata con stakeholder locali. Il 13 maggio si è svolto il primo incontro con lo *stakeholder steering board*, in cui sono stati presentati missione, visione e struttura della Facoltà. Durante un workshop, gli

Stakeholder an der Erarbeitung einer SWOT-Analyse zu Lehre, Forschung und Dritte Mission mitgewirkt.

Die Aktivitäten der Dritten Mission wurden kartiert und in zwei Bereiche unterteilt:

- Wertschöpfung aus Wissen: unternehmerische Aktivitäten (z. B. Spin-offs, Patente), Technologietransfer und Zusammenarbeit mit der Fertigungsindustrie
- Soziokulturelle Mission: Projekte mit Schulen, lebenslanges Lernen (Seminare, Kurse) und öffentliches Engagement

Basierend auf dieser Bestandsaufnahme wurden bestehende Aktivitäten strukturiert und gezielt weiterentwickelt sowie neue Initiativen ins Leben gerufen. Zudem hat die Fakultät ihre Zusammenarbeit mit der NOI AG intensiviert, insbesondere im Bereich Technologietransfer und Inkubation. Zu den neuen Initiativen gehören:

- Vortragsreihen, an denen auch externe Gäste teilnehmen können
- *Industry Talks*: Treffen mit Unternehmen zu innovativen Themen
- *ENG Company Tour*, Besuche der Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen in Unternehmen (erste Ausgabe: Dezember 2024 bei Progress Group).

Im Rahmen der Zusammenarbeit mit den Schulen fanden Gespräche mit den Schulleitungen statt. Im Februar 2024 wurde die *MINT-Schule unibz* gegründet, an der über 100 Schülerinnen und Schüler aus Bozen und Trient teilnehmen. Ergänzend dazu wurden Laborbesuche und Schulkonferenzen organisiert.

Um den Ingenieurberuf bei jungen Menschen bekannt zu machen, nahm die Fakultät gemeinsam mit der AES an Veranstaltungen wie *INMOTION* (Oktober 2024) und *Le Mille e una Scienza* (November 2024) mit Ständen, Workshops und Vorträgen teil.

Auch wurden Weiterbildungskurse und Seminare für Fachleute angeboten, u. a. in Zusammenarbeit mit Einrichtungen wie der Handelskammer Bozen.

Laboratorien

Die Investitionen in die Infrastrukturen für Forschung und Lehre wurden 2024 fortgesetzt. Mit dem Umzug in das neue Fakultätsgebäude wurden einige Lehlaborare verlegt (z. B. Smart Mini Factory, Material Characterization Lab) und andere neu eingerichtet (z. B. Collective Design and Ideation Lab, Physical Computing Lab). In Bruneck wurden die Recycling- und Demontagelaborare mit Hilfe externer Mittel modernisiert. Auf dem ehemaligen

stakeholder hanno contribuito con un'analisi SWOT su didattica, ricerca e Terza Missione.

È stata effettuata una mappatura delle attività di Terza Missione, suddividendole in due ambiti:

- Valorizzazione della conoscenza: attività imprenditoriali (es. spin-off, brevetti), trasferimento tecnologico e collaborazioni con il mondo produttivo
- Missione socioculturale: progetti con scuole, apprendimento permanente (seminari, corsi) e *Public Engagement*

Sulla base di questa mappatura, le attività esistenti sono state sistematizzate e sono nate nuove iniziative. La Facoltà ha inoltre intensificato i contatti con il NOI per trasferimento tecnologico e incubazione. Tra le nuove iniziative:

- *Series of Lectures*, aperte anche a ospiti esterni.
- *Industry Talks*, incontri con aziende su temi innovativi.
- *ENG Company Tour*, visite accademiche ad aziende (prima edizione: dicembre 2024 presso Progress Group).

Nel rapporto con le scuole, si sono tenuti incontri con i sovrintendenti e, a febbraio 2024, è stata lanciata la *STEM School unibz*, coinvolgendo oltre 100 studenti e studentesse di Bolzano e Trento. Sono state svolte anche visite ai laboratori e conferenze scolastiche.

Per promuovere la professione ingegneristica tra i giovani, la Facoltà ha partecipato con AES a eventi come *INMOTION* (ottobre 2024) e *Le Mille e una Scienza* (novembre 2024), con stand, workshop e conferenze.

Infine, sono stati offerti corsi e seminari di formazione continua per professionisti, anche in collaborazione con enti come la Camera di Commercio di Bolzano.

Laboratori

Nel 2024 sono proseguiti gli investimenti nelle infrastrutture per ricerca e didattica. Con il trasferimento nella nuova sede della Facoltà, alcuni laboratori didattici sono stati spostati (es. Smart Mini Factory, Material Characterization Lab) e altri creati (es. Collective Design and Ideation Lab, Physical Computing Lab). A Brunico, grazie a fondi esterni, sono stati potenziati i laboratori per riciclo e smontaggio. Nell'area ex-Lyopharm sono nati nuovi

Lyopharm-Gelände sind neue Räumlichkeiten entstanden, darunter das XR-Lab, das Media Interaction Lab und das Cybersecurity Lab.

Besonderes Augenmerk galt der Entwicklung der Engineering Learning Factory – einem innovativen Labor, das mit einem Budget von über 2 Millionen Euro interdisziplinäres und praxisorientiertes Lernen fördert. Studierende können hier den gesamten Projektzyklus mitverfolgen: von der Konzeption über Engineering und Umsetzung bis hin zur Kostenkontrolle, wodurch sie sowohl technische als auch übergreifende Kompetenzen erwerben. Im Jahr 2024 wurde die technische Ausstattung geplant und ein erstes Pilotprojekt zur Entwicklung einer Drohne erfolgreich getestet, das künftig auf weitere Studiengänge ausgeweitet werden soll.

Initiativen im Bereich Nachhaltigkeit

Die Fakultät koordiniert für die unibz das Erasmus+-Projekt SUSEE, das von vier Universitäten als Grundlage für die europäische SUNRISE-Allianz ins Leben gerufen wurde. An einer Reihe von virtuellen Vorlesungen zum Thema Nachhaltigkeit waren auch Studierende der Fakultät beteiligt.

Im Rahmen anderer Erasmus+-Projekte (z. B. EE4M) und Interreg-Projekte (z. B. EDU-CIRC) wurden Schulungsprogramme für Schüler und Schülerinnen sowie für Fachleute aus Industrie und Handwerk entwickelt, die in den kommenden Jahren angeboten werden sollen.

Initiativen im Bereich Geschlechtergerechtigkeit

Die Fakultät engagiert sich aktiv für die Förderung einer inklusiven und geschlechtergerechten Kultur. In Abstimmung mit der Universitätsleitung wurden gezielte Initiativen ins Leben gerufen, darunter Programme für Schulen wie die MINT-Schule sowie Maßnahmen für Doktorandinnen und Doktoranden. Zudem wurde ein Anwerbsplan entwickelt, der die gezielte Förderung von Fachbereichen vorantreibt, die eine qualifizierte weibliche Präsenz aufweist.

Studienangebot 2024/2025

- Bachelor in Elektrotechnik und cyberphysischen Systemen (L-8)
- Bachelor in Industrie- und Maschineningenieurwesen (L-9)
- Berufsbildender Bachelor in Holztechnik (LP-03)

spazi come XR-Lab, Media Interaction Lab e Cybersecurity Lab.

Particolare attenzione è stata data alla progettazione dell'Engineering Learning Factory, un laboratorio innovativo che, con un budget di oltre 2 milioni di euro, favorirà l'apprendimento pratico e interdisciplinare. Gli studenti potranno seguire l'intero ciclo di progetto: ideazione, ingegnerizzazione, realizzazione e controllo dei costi, sviluppando così competenze tecniche e trasversali. Nel 2024 sono state pianificate le attrezzature e testato un primo progetto pilota con lo sviluppo di un drone, che sarà esteso ad altri corsi.

Iniziative in ambito di sostenibilità

La Facoltà coordina per unibz il progetto Erasmus+ SUSEE, nato da quattro atenei come base per l'Alleanza Europea SUNRISE. Tra le attività, una serie di lezioni virtuali sulla sostenibilità ha coinvolto studenti della Facoltà.

In altri progetti Erasmus+ (es. EE4M) e Interreg (es. EDU-CIRC) sono stati sviluppati programmi di formazione per studenti delle scuole superiori e per professionisti di industria e artigianato, da implementare e diffondere nei prossimi anni.

Iniziative in ambito di parità di genere

La Facoltà è impegnata nella diffusione di una cultura inclusiva e di parità di genere. Ha proposto d'intesa con il direttivo universitario lo sviluppo di specifiche azioni con le scuole (STEM school), con i Dottorati di Ricerca e ha promosso uno specifico piano di reclutamento attento allo sviluppo delle aree in cui si è riscontrata una qualificata presenza femminile.

Offerta formativa 2024/2025

- 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 in Tecnologie del legno (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, in Zusammenarbeit mit der Universität Trient)
- Master in Industrie- und Maschineningenieurwesen (LM-33, in Zusammenarbeit mit der Universität Magdeburg)
- Weiterbildender Master der Grundstufe „Fire Safety Engineering“
- 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, in collaborazione con l'Università di Trento)
- Corso di laurea magistrale in Ingegneria industriale meccanica (LM-33, in collaborazione con l'Università di Magdeburg)
- Master universitario di I livello "Fire Safety Engineering"

Doktoratsstudien

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

Corsi di dottorato

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

Forschungsschwerpunkte

Institut 1 – Computer Science and Artificial Intelligence

Knowledge and Data (KRDB)

Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ Chiara Ghidini

Mathematical Foundations (MATH)

Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ 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

Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ Rosella Gennari

Macroaree di ricerca

Istituto 1 – Computer Science and Artificial Intelligence

Knowledge and Data (KRDB)

Responsabile: Prof.ssa Chiara Ghidini

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.ssa Rosella Gennari

Institut 3 – Industrial and Energy Engineering

Industrial Engineering and Automation (IEA)

Forschungssprecher: Prof. Dominik Matt

Energy Resources and Energy Efficiency

Forschungssprecher: Prof. Massimiliano Renzi

Sustainability and Safety for the Natural and Built Environment

Forschungssprecher: Prof. Giovanni Pernigotto

Istituto 3 – Industrial and Energy Engineering

Industrial Engineering and Automation (IEA)

Responsabile: Prof. Dominik Matt

Energy Resources and Energy Efficiency

Responsabile: Prof. Massimiliano Renzi

Sustainability and Safety for the Natural and Built Environment

Responsabile: Prof. Giovanni Pernigotto

FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTS- WISSENSCHAFTEN

Dekanin: Prof.ⁱⁿ Marjaana Gunkel

Das Jahr 2024 war ein erfolgreiches Jahr für die Fakultät. Die Forschungsproduktivität war hoch und die Fakultätsmitglieder konnten vermehrt Forschungsprojekte und Drittmittelaktivitäten initiieren. Die Studienprogramme wurden aufgrund ministerieller Anforderungen überprüft und teilweise abgeändert, was auch Verbesserungen in den Programmen ermöglichte. Unter anderem wurde ein verstärkter Fokus auf Nachhaltigkeit gelegt. Darüber hinaus setzte die Fakultät ihr Engagement für Geschlechtergleichstellung fort, sowohl in Bezug auf ihre Mitarbeitenden als auch auf die Studierenden.

Studienangebot

Bachelor in Wirtschaftswissenschaften und Betriebsführung (L-18)

Der Einführungskurs in die Betriebswirtschaftslehre wurde umstrukturiert und die ökonomischen Lehrveranstaltungen gestrafft und durch die Einführung der neuen Lehrveranstaltung „Applied and Behavioral Economics“ inhaltlich erweitert. Auch die Einführung des Mathematikurses OFA war erfolgreich.

Bachelor in Tourismus-, Sport- und Eventmanagement (L-18)

Auf Empfehlung der Stakeholder wurde die Lehrveranstaltung „Soft Skills und Problemlösungsfähigkeit“ neu ins dritte Studienjahr integriert. Der hohe Anteil an Vertragsdozenten und Vertragsdozentinnen blieb bestehen, könnte aber durch eine höhere Bereitschaft der Kollegen und Kolleginnen aus Bozen, in Bruneck zu lehren, optimiert werden. Zudem verzeichnete die Fakultät erneut einen signifikanten Anstieg der Neueinschreibungen.

Bachelor in Ökonomie, Politik und Ethik (L-33)

Die sich aus der neuen Studiengangsordnung und Studiengangsregelung ergebenden Anpassungen des Lehrangebots im ersten Studienjahr wurden umgesetzt. Dabei wurde insbesondere – soweit möglich – auf ein ausgewogeneres Verhältnis der Unterrichtssprachen geachtet. Im Hinblick auf die mathematischen Eingangskompetenzen wurde das OFA-Verfahren eingeführt. Zudem wurde die Lehrveranstaltung „Introduction to Academic Writing“ um fachspezifische Vorlesungen erweitert.

FACOLTÀ DI ECONOMIA

Preside: Prof.ssa Marjaana Gunkel

Il 2024 è stato un anno di successo per la Facoltà. La produttività della ricerca è stata elevata e i membri della Facoltà hanno potuto avviare diversi progetti di ricerca e attività finanziate da terzi. È stato necessario rivedere e in alcuni casi modificare i corsi di studio per garantire la conformità alle disposizioni ministeriali, il che ha permesso di apportare miglioramenti ai corsi stessi. Ciò include, ad esempio, l'enfasi sulla sostenibilità nei programmi di studio esistenti. Il lavoro sull'uguaglianza di genere sia per il personale che per gli studenti/le studentesse della Facoltà è proseguito nel 2024.

Offerta formativa

Corso di laurea in Economia e Management (L-18)

Il corso "Introduzione alla gestione e organizzazione delle imprese" è stato ristrutturato. I corsi di ambito economico sono stati razionalizzati ed arricchiti con l'introduzione del nuovo corso in "Applied and Behavioral Economics". È stato inserito con successo il corso di matematica OFA.

Corso di laurea in Management del Turismo, dello Sport e degli Eventi (L-18)

Su suggerimento degli stakeholder è stato introdotto al terzo anno di studio il corso in "Soft skills e Laboratorio di risoluzione dei problemi". L'elevato numero di docenti a contratto è rimasto invariato, ma potrebbe essere ridotto con una maggiore disponibilità dei colleghi/delle colleghe di Bolzano ad insegnare a Brunico. Anche quest'anno il numero di nuove iscrizioni al corso di studio è aumentato in modo significativo.

Corso di laurea in Economia, Politica ed Etica (L-33)

Le modifiche relative all'offerta didattica del primo anno di studi, derivanti dal nuovo ordinamento e regolamento didattico, sono state implementate. In tale contesto si è posta particolare attenzione ad un maggiore equilibrio, laddove possibile, tra le lingue d'insegnamento. Inoltre, è stata implementata l'introduzione della procedura OFA relativa alle conoscenze iniziali nel campo della matematica. L'insegnamento "Introduction to academic writing" è stato arricchito di lezioni specialistiche.

Master in Verwaltung und Politik öffentlicher Institutionen (LM-63)

Über eine umfassende Umstrukturierung wurde der Studiengang modernisiert, Aspekte der Innovation und Nachhaltigkeit im öffentlichen Sektor in den Mittelpunkt gerückt, das Studienprogramm gestrafft und Synergien erreicht. Die Neuerungen haben zu einer vertieften praxisbezogenen Ausbildung geführt. Die Einschreibungen sind von 12 auf 21 Studierende gestiegen.

Master in Entrepreneurship & Innovation (LM-77)

Eine Analyse der Laufbahn der Studierenden mit und ohne Abschluss zeigte, dass die Studiendauer keine kritische Herausforderung darstellt. Zudem wurden die Indikatoren, die zuvor auf mögliche Probleme hinsichtlich der Regelstudienzeit hinwiesen, neu berechnet und angepasst. Für eine Beschleunigung des Studienverlaufs wurde eine zweite Maßnahme umgesetzt, und zwar die Einführung eines verpflichtenden Kurses, der die Studierenden auf die Gestaltung ihrer Masterarbeit vorbereitet.

Master in Accounting und Finanzwirtschaft (LM-77)

Die Lehrzeiten und Teilnahmebedingungen am Unterricht wurden angepasst, um die Anwesenheit der Studierenden zu erleichtern und ihre Vorbereitung auf Präsenzveranstaltungen zu verbessern. Zudem wurde eine systematische Überprüfung der pro Kohorte erworbenen Kreditpunkte eingeführt. Arbeitende Studierende erhielten Unterstützung bei der Entwicklung individueller Studienpläne. Auch wurden die Kooperationen mit lokalen Unternehmen und Einrichtungen intensiviert, wodurch sowohl Stipendien als auch Masterprogramme durch gezielte Fördermittel finanziert werden konnten.

Master in Tourismusmanagement (LM-77)

Im Jahr 2024 wurden folgende Initiativen erfolgreich umgesetzt: gezielte Betreuung der Studierenden sowie eine kontinuierliche und systematische Überprüfung ihrer Fortschritte, des Kursangebots und der Lehrinhalte. Die allgemeine Zufriedenheit mit dem Studiengang ist sehr gut – nicht zuletzt, weil das Lehrangebot im Jahr 2024 durch neue Aktivitäten bereichert wurde (angewandte Projektarbeit, Referenten/Referentinnen aus der Industrie u. a.).

Corso di laurea magistrale in Politiche Pubbliche e Amministrazione (LM-63)

Grazie ad una riforma completa del corso di studio, è stato modernizzato il programma di studi, mettendo al centro gli aspetti dell'innovazione e della sostenibilità nel settore pubblico. Inoltre, il programma è stato razionalizzato e sono state create sinergie con altri corsi di studio. Queste novità hanno portato ad una formazione più approfondita e focalizzata sugli aspetti pratici. Il numero di iscritti è aumentato da 12 a 21 studenti/studentesse.

Corso di laurea magistrale in Entrepreneurship & Innovation (LM-77)

Da un'analisi della carriera degli studenti/delle studentesse laureati/e e laureandi/e è emerso che il tempo di completamento del corso di studi non costituisce un problema. I valori degli indicatori che in precedenza segnalavano una criticità relativa ai tempi di studio sono stati ricalcolati e corretti. Inoltre, è stata anche realizzata la seconda misura volta ad accelerare il completamento del percorso di studi: l'introduzione come insegnamento obbligatorio di un corso che prepari gli studenti/le studentesse a progettare la propria tesi di laurea magistrale.

Corso di laurea magistrale in Accounting e Finanza (LM-77)

Sono stati ottimizzati i tempi e le modalità di fruizione degli insegnamenti per facilitare la frequenza e la preparazione delle attività in aula. È stato avviato un monitoraggio sistematico dei crediti formativi conseguiti da ciascuna coorte. Agli studenti lavoratori/Alle studentesse lavoratrici è stato offerto supporto nella definizione di un piano di studi personalizzato. Sono stati intensificati i rapporti con aziende e istituzioni locali, e finanziate borse di studio e attività del master attraverso donazioni mirate.

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

Le iniziative intraprese nell'anno 2024 comprendono: il supporto agli studenti/alle studentesse, il monitoraggio continuo e sistematico dei progressi degli studenti/delle studentesse, dell'offerta formativa e del contenuto dei corsi. La soddisfazione generale degli studenti/delle studentesse per il corso è molto buona, anche grazie al fatto che nell'anno 2024 è aumentato il numero di attività durante le lezioni (progetti applicativi, relatori/relatrici provenienti dalle aziende, ecc).

Master in Data Analytics for Economics and Management (LM-DATA)

Es wurden neue Kooperationen mit lokalen Unternehmen etabliert und Stipendien für Abschlussarbeiten eingeführt. Außerdem laufen Verhandlungen mit internationalen Universitäten, um Doppelabschlüsse und Austauschprogramme zu realisieren. Gleichzeitig wurden die Kursinhalte gezielt überarbeitet, um ein ausgewogenes Verhältnis zwischen akademischer Ausbildung und den von Unternehmen geforderten beruflichen Kompetenzen zu gewährleisten.

Doktoratsstudien

Management

Im Rahmen der noch aktiven Zyklen des früheren Doktoratsprogramms "Management und Economics" haben sechs Kandidaten und Kandidatinnen des 36. Zyklus ihr Doktoratsstudium erfolgreich abgeschlossen. Im gemeinsamen Doktoratsprogramm "Management" in Zusammenarbeit mit der Universität Trient haben die vier Studierenden des 39. Zyklus das erste von vier Studienjahren erfolgreich abgeschlossen und das Programm wurde unibz-intern mit einem positiven Ergebnis evaluiert. Im 40. Zyklus haben sechs Kandidaten, darunter eine Kandidatin, deren Studienstipendium mit ESF-Mitteln finanziert wird, ihr Doktoratsstudium begonnen. Der Übergang vom vierjährigen (39.) auf ein dreijähriges Programm erfolgte reibungslos und ohne Kürzungen der Lehrstunden. Mögliche Auswirkungen werden sich in den kommenden Jahren zeigen. Es wurde eine LinkedIn-Gruppe eingerichtet.

Economics and Finance

Die beiden Doktoratsprogramme in Zusammenarbeit mit der Universität Trient wurden auf eine Dauer von drei Jahren verkürzt. Im Zuge dieser Anpassung wurde das Lehrangebot überarbeitet und die Anzahl der Lehrstunden von rund 300 auf 240 reduziert. Die Lehrveranstaltungen konzentrieren sich nun auf den ersten Teil des ersten Studienjahres, wodurch eine bessere Koordination zwischen akademischem Personal und Themen erreicht werden konnte. Zudem wurde die Ausschreibung früher veröffentlicht, was zu einer höheren Anzahl und Qualität der Kandidaturen führte. Dadurch konnten alle Stipendien vergeben werden, einschließlich jener, die durch externe Mittel finanziert wurden.

Forschungsaktivitäten

Die Mitglieder des Clusters **Entrepreneurship, Innovation and Management** haben Schwerpunkte in den Bereichen Unternehmertum, Innovation, Unternehmensführung, Familienunternehmen und Inter-

Corso di laurea magistrale in Data Analytics for Economics and Management (LM-DATA)

Sono state avviate collaborazioni con aziende locali e introdotte borse di studio per le tesi. Sono inoltre in corso trattative con università internazionali per nuovi accordi di scambio e possibili doppie lauree. Parallelamente, i contenuti didattici sono in fase di ottimizzazione per garantire un migliore equilibrio tra formazione accademica e competenze professionali richieste dalle aziende.

Corsi di dottorato

Management

Nei cicli ancora attivi dell'ex programma di dottorato "Management ed Economics," sei candidati/e del 36° ciclo hanno completato con successo il loro dottorato di ricerca. Nel dottorato di ricerca congiunto in "Management" con l'Università degli Studi di Trento, i/le quattro studenti/studentesse del 39° ciclo hanno completato con successo il primo dei quattro anni di studio e il programma è stato valutato positivamente a livello interno presso unibz. Nel 40° ciclo, sei candidati, tra cui una candidata la cui borsa è finanziata con fondi ESF, hanno iniziato il corso di dottorato. Il passaggio da un programma di quattro anni (39° ciclo) a un programma di tre anni è avvenuto senza difficoltà e senza riduzioni nelle ore di formazione. Eventuali effetti si manifesteranno nei prossimi anni. È stato creato un gruppo LinkedIn.

Economics and Finance

La Facoltà ha ridotto la durata dei due programmi del dottorato congiunto con Trento a tre anni, e riformato l'offerta didattica riducendola da circa 300 a un totale complessivo di 240 ore. I corsi sono ora concentrati nella prima parte del primo anno, ed è stata raggiunta una maggiore coordinazione tra docenti e argomenti. Si è anche anticipata la pubblicazione del bando, ottenendo un aumento della quantità e della qualità dei/delle candidati/e. Questo ha permesso di coprire tutte le borse, incluse quelle finanziate esternamente.

Attività di ricerca

I membri del cluster **Entrepreneurship, Innovation and Management** hanno perseguito attivamente i loro obiettivi, concentrandosi su imprenditorialità, innovazione, amministrazione aziendale, aziende

nationalisierung gesetzt. Ihre Bemühungen haben zu zahlreichen relevanten akademischen Beiträgen, internationalen Kooperationen und zur Teilnahme an bedeutenden Forschungsprojekten geführt.

Das Cluster **Tourism, Marketing and Regional Development** hat seine international und regional ausgerichtete Forschungstätigkeit fortgesetzt. Die Forschungsergebnisse wurden in renommierten Fachzeitschriften veröffentlicht und auf internationalen und nationalen Konferenzen vorgestellt. Mehrere Clustermitglieder waren an national oder international finanzierten Forschungsprojekten beteiligt.

Im Bereich Finanzwissenschaft und Finanzmärkte hat die Forschungsgruppe **Financial Markets and Regulation** mehrere Artikel veröffentlicht, darunter vier in hochrangigen Fachzeitschriften (AJG 3 oder höher). Die Clustermitglieder haben im Jahr 2024 für mehrere Projekte wie auch für Auftragsforschung mit öffentlichen und privaten Unternehmen sowohl auf lokaler als auch auf nationaler Ebene Drittmittel eingeworben.

Eine zentrale Initiative aller Mitglieder des Clusters **Law, Economics and Institutions** war die aktive Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen. Im Bereich der Politikwissenschaften haben zwei MSCA-Kandidatinnen (eine neue und eine für zwei weitere Jahre bestätigte Kandidatin) das *Seal of Excellence* bekommen, während die beiden schon aktiven MSC-Forscher ihre Forschungsaktivitäten erfolgreich fortgesetzt haben.

Die Mitglieder des Clusters **Quantitative Methods and Economic Modeling** haben ihre Forschungsaktivitäten in herausragenden internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht, darunter in einer der besten ökonomischen Zeitschriften, *Econometrica*, und in anderen führenden Zeitschriften, wie *Management Science* und *Nature Sustainability*. Ein Mitglied des Clusters hat den *Research Award for Young Researchers 2024* (Stiftung Südtiroler Sparkasse) gewonnen.

Im Jahr 2024 haben mehrere Fakultätsmitglieder an drei PNRR-finanzierten Projekten gearbeitet. Die im Rahmen der Projekte behandelten Themen sind nicht nur aus akademischer Sicht, sondern auch aus einem gesellschaftlichen Standpunkt aus relevant: "Consumer behavior, digital platforms and spatial spillover effects in a dual electricity market"; "A Remedy for the Demand of Bad Policies"; "Cyber resilience: markets, investments and regulation".

Die Fakultät war weiterhin mit den Schwerpunkten Tourismus, Kultur und Kreative Industrie am PNRR-

familiari e internazionalizzazione. I loro sforzi si sono tradotti in numerosi contributi accademici significativi, collaborazioni internazionali e partecipazioni a prestigiosi progetti di ricerca.

Il cluster **Tourism, Marketing and Regional Development** ha proseguito la sua attività di ricerca, caratterizzandola con un focus sia internazionale che regionale. Le ricerche sono state pubblicate in riviste di riconosciuto prestigio e sono state presentate in diverse conferenze internazionali e nazionali. Diversi membri del cluster sono stati impegnati in progetti di ricerca finanziati a livello nazionale o internazionale.

Nell'area della Finanza e dei mercati finanziari la macroarea di ricerca **Financial Markets and Regulation** ha pubblicato diversi articoli, tra cui quattro su riviste con ranking elevato (AJG 3 o superiore). Inoltre, nel 2024 sono stati acquisiti fondi da parte dei membri del cluster nell'ambito di diversi progetti come anche nella ricerca commissionata con aziende pubbliche e private sia locali che nazionali.

Si segnala, per l'intero cluster **Law, Economics and Institutions**, un'attività trasversale di partecipazione a convegni nazionali e internazionali. In area politologica due candidati MSCA (una nuova e una riconfermata per un biennio) hanno ricevuto il *Seal of Excellence*, mentre i due ricercatori MSC già attivi hanno continuato a svolgere con profitto attività di ricerca.

I membri del cluster **Quantitative Methods and Economic Modeling** hanno pubblicato in prestigiose riviste internazionali, compresa una delle migliori riviste di economia, *Econometrica*, e altre riviste importanti, come *Management Science* e *Nature Sustainability*. Un membro del gruppo ha vinto il *Research Award for Young Researchers 2024* (Fondazione Cassa di Risparmio).

Nel 2024, membri della Facoltà hanno lavorato a tre progetti finanziati dal PNRR. Questi progetti indagano su argomenti non solo interessanti dal punto di vista accademico, ma anche importanti dal punto di vista sociale: "Consumer behavior, digital platforms and spatial spillover effects in a dual electricity market"; "A Remedy for the Demand of Bad Policies"; "Cyber resilience: markets, investments and regulation".

La Facoltà è stata anche coinvolta nel progetto PNRR iNEST-Interconnected North-East Innovation

Projekt iNEST-Interconnected North-East Innovation Ecosystem als Mitglied von Spoke 6 beteiligt.

Darüber hinaus hat die Fakultät in Zusammenarbeit mit der Provinz Bozen Management-Lehrgänge für den Gesundheitsbereich organisiert, welche mit PNRR-Mitteln finanziert werden.

Dritte Mission

Über das Cluster **Entrepreneurship, Innovation and Management** wurden in Zusammenarbeit mit der Provinz Bozen Management-Lehrgänge für den Gesundheitsbereich organisiert, welche mit PNRR-Mitteln finanziert werden.

Mitglieder des Clusters **Tourism, Marketing and Regional Development** waren aktiv an bedeutenden Diskussionsforen zur Politikgestaltung auf nationaler, internationaler und regionaler Ebene beteiligt. Dazu gehörte unter anderem der Runde Tisch zur Nachhaltigkeit von Reisezielen, der in St. Vigil in Enneberg mit einer Delegation aus Uganda stattfand. Ebenso engagierten sie sich bei der INEST-Veranstaltung an der unibz, die sich mit Innovationsökosystemen im Bergsektor beschäftigte.

Zu den von den Mitgliedern des Clusters **Financial Markets and Regulation** gemeinsam mit dem Kompetenzzentrum für Nachhaltigkeit organisierten Konferenzen zählen insbesondere jene, die unter der Schirmherrschaft der Kammer der Wirtschaftsprüfer stattfanden und sich mit den Dekreten zu Besteuerung, Governance und Nachhaltigkeit befassten. Erwähnenswert ist zudem der Workshop zur Rentenbildung und sozialen Nachhaltigkeit, der in Zusammenarbeit mit Pensplan durchgeführt wurde.

Der Cluster **Law, Economics and Institutions** hat zahlreiche Aktivitäten mit der Gemeinde Bozen, für Mitarbeitende der Autonomen Provinz Bozen, für Schul- und angehende Gemeindesekretäre, mit dem Verwaltungsgericht Bozen, mit der Handelskammer Bozen und mit zahlreichen weiteren Interessensgruppen durchgeführt.

Im Jahr 2024 beteiligte sich der Cluster **Quantitative Methods and Economic Modeling** aktiv an verschiedenen Initiativen der Dritten Mission. Die Mitglieder nahmen unter anderem an der „Hackathon“-Initiative in Kooperation mit Eurac Research und Alperia teil, um das Verständnis der Energiemärkte gezielt zu fördern. Zudem setzte ein Mitglied die Zusammenarbeit mit dem Land im Rahmen der Analyse der Beschäftigungsdynamik von Studierenden sowie Universitätsabsolventen und Universitätsabsolventinnen fort.

Ecosystem come affiliato dello Spoke 6, focalizzato su Turismo, Cultura e Industrie Creative.

Inoltre, la Facoltà ha organizzato corsi di formazione manageriale per il settore sanitario in collaborazione con la Provincia, finanziati con i fondi del PNRR.

Terza Missione

Il cluster **Entrepreneurship, Innovation and Management** ha organizzato, in collaborazione con la Provincia, corsi di formazione manageriale per il settore sanitario, finanziati dai fondi PNRR.

I membri del Cluster **Tourism, Marketing and Regional Development** sono stati coinvolti in diversi panel rilevanti per il policy-making a livello internazionale, nazionale e regionale, fra cui la Tavola Rotonda sulla sostenibilità delle destinazioni turistiche tenuta a San Vigilio di Marebbe, con una delegazione proveniente dall'Uganda, e l'evento INEST tenuto a unibz relativo agli ecosistemi per l'innovazione nel settore della montagna.

Fra i convegni organizzati dai membri del cluster **Financial Markets and Regulation** in collaborazione con il Centro di competenza sulla sostenibilità meritano menzione quelli organizzati con il patrocinio dell'Ordine dei dottori commercialisti sui decreti in materia di fiscalità, governance e sostenibilità, e il workshop sull'educazione previdenziale e sostenibilità sociale in collaborazione con Pensplan.

Il cluster **Law, Economics and Institutions** ha organizzato, tra l'altro, numerose attività con il Comune di Bolzano, per i/le dipendenti della Provincia Autonoma, per i segretari degli istituti scolastici e i futuri segretari comunali, con il Tribunale Amministrativo di Bolzano, con la Camera di Commercio di Bolzano e molti altri gruppi di interesse.

Il cluster **Quantitative Methods and Economic Modeling** è stato coinvolto in diverse attività di Terza Missione nel 2024. I membri hanno preso parte all'iniziativa congiunta "hackathon" con Eurac Research e Alperia, che promuove la comprensione dei mercati dell'energia e uno dei membri ha continuato il lavoro con la Provincia sull'analisi delle dinamiche di occupazione degli studenti universitari e delle studentesse universitarie nonché dei laureati e delle laureate.

Studienangebot 2024/2025

- 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 Verwaltung und Politik öffentlicher Institutionen (LM-63)
- Master in Unternehmensführung und 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)

Doktoratsstudien

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

Forschungsschwerpunkte

- 1) Entrepreneurship, Innovation and Management (*Verantwortliche: Prof. Alfredo De Massis und Prof. Sascha Kraus*)
- 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*)

Offerta formativa 2024/2025

- 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 amministrazione (LM-63)
- Corso di laurea magistrale in Imprenditorialità e innovazione (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)

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*) (Coordinatore: Prof. Giacomo Davide De Luca)

Macroaree di ricerca

- 1) Entrepreneurship, Innovation and Management (*Responsabili: Prof. Alfredo De Massis e Prof. Sascha Kraus*)
- 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

Studienangebot

Bachelor in Design und Künste (L-4)

- Studienzweig Design
- Studienzweig Kunst

Im vergangenen Jahr wurden die Studiengangsordnung und die Studiengangsregelung des Bachelorstudiengangs gemäß Ministerialdekret Nr. 1648/2023 überarbeitet.

Im Rahmen des Zulassungsverfahrens konnten aufgrund der hohen Anzahl an Kandidaturen diejenigen Personen ausgewählt werden, deren Profil den Erwartungen des Studiengangs an die Ausbildung künftiger Designer und Designerinnen sowie Künstler und Künstlerinnen am besten entsprochen hat. Die im Vorjahr getroffene Entscheidung über die Anpassung der Anzahl der Studienplätze für Nicht-EU-Bürger und Nicht-EU-Bürgerinnen hat sich angesichts der geringen Anzahl an Kandidaturen von außerhalb der Europäischen Gemeinschaft als richtig erwiesen (im Jahr 2024 wurden 7 Nicht-EU-Bürger und Nicht-EU-Bürgerinnen aufgrund der Nichterfüllung der Sprachvoraussetzungen nicht zur zweiten Session des Auswahlverfahrens zugelassen).

Im Juni 2024 fand das Treffen mit den Interessensvertretungen statt. Im Juli wurde ein Faculty Summer Workshop organisiert, bei dem Strategien zur Verbesserung des Lehrangebots vertieft wurden.

Die Sprachbalance zwischen Deutsch, Italienisch und Englisch in den Lehrveranstaltungen bleibt ausgewogen. Die Didaktik wird durch eine Vielzahl von Vorträgen und Workshops von praktizierenden Fachleuten und Experten sowie Expertinnen des Fachbereichs ergänzt.

Auch hat das Koordinationstreffen zu Beginn eines jeden Semesters wiederum zu einer verstärkten Integration des Lehrpersonals beigetragen.

Im Jahr 2024 wurden zwei Orientierungswochen für Schüler und Schülerinnen der lokalen Oberschulen angeboten, welche gut besucht waren. All diese Aktivitäten zielen darauf ab, das Interesse potenzieller und künftiger Studienbewerber und Studienbewerberinnen zu wecken. Die Werbeinitiativen im Bereich „GOG und Diplorama!“ wurden sowohl von der lokalen Presse als auch von der Öffentlichkeit gut aufgenommen.

FACOLTÀ DI DESIGN E ARTI

Preside: Prof. Nitzan Cohen

Offerta formativa

Corso di laurea in Design e Arti (L-4)

- Curriculum Design
- Curriculum Arte

Nell'ultimo anno sono stati riformulati l'ordinamento e il regolamento del Corso di studio ai sensi del DM 1648/2023.

Per quanto riguarda l'ammissione si è registrato un elevato numero di candidature, permettendo di selezionare tra gli aspiranti e le aspiranti quelli/e con un profilo più adatto alle aspettative del corso in termini di formazione di futuri/e designer e artisti/artiste. L'adeguamento del numero di posti per i candidati e le candidate non EU attuato nell'anno precedente si conferma una decisione corretta, dato il numero limitato di richieste esterne alla comunità europea (nel 2024 7 candidature non EU non ammesse alla seconda fase della selezione perché non in possesso dei requisiti linguistici).

A giugno del 2024 è stato organizzato l'incontro periodico con gli stakeholder del Corso di studio. A luglio è stato organizzato un Faculty Summer Workshop nel quale si sono descritte strategie di miglioramento dell'offerta didattica.

Le lingue di insegnamento sono rimaste equilibrate tra italiano, tedesco e inglese. La didattica è integrata da un elevato numero di conferenze e workshop di practitioners ed esperti/esperte del settore. Si conferma l'efficacia della riunione di coordinamento all'inizio di ogni semestre per incentivare l'integrazione del corpo docente.

Anche nel 2024 sono state organizzate due settimane di orientamento rivolte a studenti e studentesse delle scuole superiori del territorio con una buona partecipazione. Queste strategie mirano a suscitare interesse presso i futuri candidati/le future candidate per l'ammissione. Le iniziative di promozione integrative "GOG e Diplorama!" Hanno avuto un positivo riscontro sia presso la stampa locale che presso il pubblico.

Master in Eco-Social Design (LM-12)

Im Jahr 2024 wurde der Augenmerk auf die Umstrukturierung des Masterstudiengangs gemäß Ministerialdekret Nr. 1649/2023 gelegt. Dafür wurden mehrere Sitzungen mit dem Ziel der Gestaltung des Studiengangs organisiert und ein Treffen mit den Interessenvertretungen einberufen, welches wichtige Erkenntnisse über die Bedürfnisse des Sektors und zu den akademischen Trends brachte.

Im Rahmen der Umstrukturierung des Masterstudiengangs wurden sowohl strukturelle als auch inhaltliche Änderungen vorgenommen, um die Qualität der Lernerfahrung zu optimieren. Insbesondere wurden neue Lehrveranstaltungen mit den Schwerpunkten digitale Transformation sowie Dienstleistungs- und Strategieentwicklung eingeführt, um sicherzustellen, dass die Studierenden bestmöglich für die aktuellen Herausforderungen in diesem Bereich gerüstet sind.

Darüber hinaus wurden die Werke der Studierenden auf verschiedenen Ausstellungen sowie lokalen und internationalen Veranstaltungen ausgestellt. Auch wurde die jährliche Konferenz „By Design or By Disaster 2024: Power in Transformation“ organisiert, die von zahlreichen internationalen Teilnehmern und Teilnehmerinnen besucht wurde, darunter auch von einem *academic track*, der zu einer wissenschaftlichen Publikation führte.

Weiterbildender Master der Grundstufe in Design für Kinder

Die dritte Auflage des Masters der Grundstufe in Design for Children wurde abgeschlossen.

Master in Critical Creative Practices (LM-65)

Die Planungsphase zum neuen Masterstudiengang in Critical Creative Practices ist nunmehr abgeschlossen. Nach der positiven Bewertung des CUN wurden die Initiativen zur Bekanntmachung des Masters in enger Zusammenarbeit mit der Studienberatung und dem Marketing der Universität in die Wege geleitet.

Weiterbildender Master der Grundstufe in Future of Art Museum (FOAM)

Im Jahr 2024 fand die Auswahl der Kandidaten und Kandidatinnen für den neuen Master der Grundstufe in Future of Art Museum, welcher in Zusammenarbeit mit dem Museion konzipiert wurde, statt. Dank der Unterstützung der Stiftung Sparkasse, die den Master mit einem Förderbeitrag in Höhe von 15.000 € mitfinanziert, konnten 11 Studienbeihilfen in Höhe von jeweils 1.000 € pro Teilnehmer bzw. Teilnehmerin bereitgestellt werden. Die Mindestteil-

Corso di laurea magistrale in Design eco-sociale (LM-12)

Nel 2024, l'attività principale del Master è stata la riformulazione del programma ai sensi del DM 1649/2023. Per questo motivo, sono state organizzate varie sessioni di co-progettazione. Si è condotto un incontro con gli *stakeholder* che ha fornito preziose informazioni sulle esigenze del settore e sugli andamenti accademici.

Queste informazioni sono state utili per la riforma del programma, con i cambiamenti sia strutturali che basati sui contenuti volti a migliorare l'esperienza di apprendimento. In particolare, sono stati introdotti nuovi corsi focalizzati sulla trasformazione digitale e sulla progettazione di servizi e policy, assicurando che gli studenti e le studentesse siano meglio attrezzati per affrontare le sfide contemporanee nel settore.

Inoltre, i lavori degli studenti e delle studentesse sono stati esposti in varie mostre, eventi locali ed internazionali. Inoltre, è stata organizzata la conferenza annuale "By Design or By Disaster 2024: Power in Transformation", a cui hanno partecipato numerosi/e partecipanti internazionali, includendo un *academic track* da cui è scaturita una pubblicazione scientifica.

Master universitario di I livello in Design per bambini

Si è chiusa la terza edizione del Master universitario di I livello in Design for Children.

Corso di laurea magistrale in Critical Creative Practices (LM-65)

Si è conclusa la fase di progettazione della nuova laurea magistrale in "Critical Creative Practices". La valutazione del CUN è positiva per cui si è proceduto con la messa in atto delle iniziative di promozione della nuova laurea magistrale in stretta collaborazione con il servizio di advisory dell'ateneo.

Master universitario di I livello in Future of Art Museum (FOAM)

Nel 2024 si sono svolte le selezioni dei candidati e delle candidate per il nuovo Master universitario "Future of Art Museum" progettato in collaborazione con Museion. Grazie all'iniziativa di sostegno della Fondazione Cassa di Risparmio, che contribuisce al Master con una donazione di 15.000 € sono state finanziate 11 borse di studio di 1.000 € per ognuno dei partecipanti. Poiché il numero minimo di iscrizioni per finanziare il Master è 12, con il fondo rimanente

nehmerzahl für die Finanzierung des Masters liegt bei 12 Personen, so dass die verbleibenden Finanzmittel für die Deckung des Fehlbetrages für die Aktivierung des Studiengangs verwendet werden können.

Doktoratsstudien

PhD Experimental Research through Design, Art and Technologies (ERDAT)

Im Jahr 2024 lancierte die Fakultät das Doktoratsstudium „Experimentelle Forschung durch Design, Kunst und Technologien“. Ab dem 40. Zyklus konnten erfolgreich 4 mit unibz-Studienstipendien finanzierte Stellen, 2 Stellen ohne Studienbeihilfen, 2 mit PNRR-Mitteln kofinanzierte Stellen und 1 vollständig drittfinanzierte Stelle besetzt werden.

An dem transdisziplinären Programm nehmen Kollegen und Kolleginnen aus den Ingenieur-, Wirtschafts- und Bildungswissenschaften teil sowie Kollegen und Kolleginnen der Universitäten Ferrara, Camerino und des Politecnico di Milano sowie zwei internationale Experten der Université de Paris 8 und dem Karlsruher Institut für Technologie.

PhD DIN Design for Made in Italy (deMIT)

Die Fakultät nimmt bereits im zweiten Jahr mit einem Studienstipendium am Doktoratsstudium von nationalem Interesse „Design for Made in Italy“ teil.

Forschungsaktivitäten

MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces (Forschungssprecher: Prof. Gianluca Camillini)

Das Jahr 2024 war für den Forschungscluster MAKE besonders produktiv. Der Cluster zeichnet sich durch vielseitige wissenschaftliche Ansätze aus und erforscht ein breites Spektrum an Themen im Bereich Design und Kunst aus einer transdisziplinären Perspektive. Im Mittelpunkt stehen unter anderem „Making“ und nachhaltige Transformation, Kunst und Design als Kommunikationsmittel für gesellschaftlich relevante Themen wie Umwelt und Chancengleichheit sowie die Geschichte des Designs und der inklusiven Kunst.

Besonders hervorzuheben ist die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln. Die Cluster-Mitglieder haben erfolgreich an wettbewerbsorientierten Ausschreibungen auf lokaler und nationaler Ebene teilgenommen und bedeutende Projekte initiiert, darunter PNRR: P+ARTS, die fünfte Ausschreibung der PROVINZ mit dem Projekt MICST, INFRA mit DFL sowie Drittmittelprojekte in Zusammenarbeit mit externen Partnern wie FUN und NOI. Die

si copre la quota mancante necessaria per l'attivazione del corso.

Corsi di dottorato

PhD Experimental Research through Design, Art and Technologies (ERDAT)

Nel 2024 la Facoltà ha inaugurato il programma di dottorato in “Experimental Research through Design, Art and Technologies”. A partire dal 40° ciclo il dottorato ha coperto con successo i 4 posti finanziati dalle borse di studio di unibz, due posizioni senza borsa, 2 posizioni cofinanziate con fondi PNRR e 1 posizione completamente finanziata con fondi esterni.

Il programma transdisciplinare vede la partecipazione di colleghi e colleghe di Ingegneria, Economia e Scienze della Formazione, nonché di colleghi e colleghe delle Università di Ferrara, Camerino e del Politecnico di Milano e di due esperti internazionali dell'Université de Paris 8 e del Karlsruher Institut für Technologie.

PhD DIN Design for Made in Italy (deMIT)

La Facoltà prosegue, per il secondo anno, la sua partecipazione nel Dottorato di Interesse Nazionale “Design for Made in Italy” con una borsa di studio.

Attività di ricerca

MAKE: Exploring Innovative Approaches to the Ideation of Artefacts and Spaces (Responsabile: Prof. Gianluca Camillini)

Il 2024 è stato un anno prolifico per il cluster MAKE, che si è distinto nelle diverse accezioni della ricerca scientifica, esplorando svariate tematiche e interessi legati al design e all'arte in un'ottica trans-disciplinare. Tra queste, si possono citare il making e la transizione sostenibile, l'arte e il design come strumenti di comunicazione per tematiche rilevanti quali l'ambiente e le pari opportunità, oltre alla storia del design e dell'arte inclusiva.

In particolare merita menzione la capacità dei membri del cluster di acquisire fondi esterni, partecipando con successo a bandi competitivi a livello locale e nazionale. Tra i progetti più rilevanti figurano: PNRR: P+ARTS, 5th CALL PROVINCIA: MICST e INFRA: DFL, oltre a finanziamenti ottenuti tramite collaborazioni con partner esterni (progetti di ricerca finanziati da terzi: FUN; NOI). I risultati delle ricerche condotte sono stati diffusi attraverso convegni, pubblicazioni e riviste di prestigio

Forschungsergebnisse wurden über Konferenzen, Publikationen und international renommierte Fachzeitschriften verbreitet (u. a. Veröffentlichungen in TRECCANI und im International Yearbook of Futurism Studies).

TRANS-FORM: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions (Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ Sónia Cabral Matos)

Die Arbeit des Forschungsclusters TRANS-FORM wurde 2024 mit intern und extern geförderten Projekten, zahlreichen Publikationen und kuratierten Ausstellungen ergänzt (u. a. Organisation der Jahrestagung *By Design and by Disaster*). Das Projektportfolio wurde weiter ausgebaut und eine neue Kooperation mit dem Werkbundarchiv – Museum der Dinge in Berlin ermöglichte die Entwicklung und Erprobung interaktiver Prototypen im Rahmen von DINGDES. Der Cluster war zudem Teil des EU-finanzierten Projekts *Change Agents*, das Ansätze zur Verbindung von NGOs und Universitäten im Kontext ökosozialer Transformation untersucht.

Durch die unbz-intern geförderten Projekte *Klima-Bürgerräte* sowie *Informationsdesign, Mediation und Beratung* für den Klimabürgerrat und das Stakeholder-Forum *Klima Südtirol* wurde das Potenzial designgeleiteter Forschung für öffentliche Diskurse gezielt erkundet. Die Absicht, mit einem breiten und heterogenen Publikum in Austausch zu treten, fand Ausdruck in einer Ausstellung für die *Neue Gesellschaft für bildende Kunst* (nGbK) Berlin sowie in der Teilnahme am *Revolutionary Dreaming* der Leipziger Kinotek.

Das Projekt *Playground*, gefördert durch ein unbz-Start-up-Projekt, erarbeitete gemeinsam mit den Bürgerinnen und Bürgern Bozens inspirierende Zukunftsvisionen für das Spielen im Freien. Dabei diente es als Impulsgeber für ein erweitertes, mehrals-menschliches Verständnis von Stadträumen und eröffnete neue Perspektiven für deren mögliche Transformation.

ENABLE: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development (Forschungssprecher: Prof.ⁱⁿ Elisabeth Tauber)

Im Jahr 2024 konzentrierte sich der Cluster ENABLE auf künstlerische Prozesse, Ästhetik, Design, Kunsttheorie sowie anthropologische, soziologische und pädagogische Forschung. Die Arbeit war verschiedenen Forschungsprojekten gewidmet, die zur Einwerbung von lokalen, nationalen und internationalen Fördermitteln sowie Preisen geführt haben. Prof.ⁱⁿ Letizia Bollini wurde für ihre Monografie "Registica Multimodale. Saggi 1998-2022" für den ADI Design Index, Compasso d'oro Award ausgewählt. Prof. Roberto Gigliotti leitete das CuFa-Projekt zum faschistischen Erbe in Bozen und

internationale, tra cui "TRECCANI" e l'"International Yearbook of Futurism Studies".

TRANS-FORM: Exploring Design, Art and Social Practices for political and eco-social Transitions (Responsabile: Prof.ssa Sónia Cabral Matos)

Il lavoro del cluster di ricerca TRANS-FORM è stato completato nel 2024 grazie a progetti finanziati internamente ed esternamente, numerose pubblicazioni e curatele di mostre, tra cui la conferenza annuale *By Design and by Disaster*. Il portafoglio dei progetti è stato ulteriormente ampliato. Una nuova collaborazione con il Werkbundarchiv – Museum der Dinge di Berlino ha permesso lo sviluppo e la sperimentazione di prototipi interattivi nell'ambito di *DINGDES*. La macroarea di ricerca ha inoltre partecipato al progetto finanziato dall'UE *Change Agents*, che ha esaminato approcci per collegare ONG e Atenei nel contesto della trasformazione ecosociale.

Con i progetti finanziati internamente da unbz, "Consigli dei cittadini" nonché "Informazioni sul design, mediazione e consulenza" per il Consiglio dei cittadini sul clima e il Forum degli stakeholder *Klima Südtirol*, è stato esplorato il potenziale della ricerca guidata dal design per i temi pubblici. L'obiettivo di lavorare con pubblici diversificati si è concretizzato in una mostra per la "Neue Gesellschaft für bildende Kunst" (nGbK) a Berlino e nella partecipazione a *Revolutionary Dreaming* della Kinotek di Lipsia.

Il progetto *Playground*, finanziato tramite un fondo start-up unbz, ha sviluppato con i cittadini di Bolzano visioni future per il gioco all'aperto – come veicolo per una comprensione più che umana e una possibile trasformazione degli spazi urbani.

ENABLE: Design & Art Competences, Material Culture and Human Development (Responsabile: Prof.ssa Elisabeth Tauber)

Nel 2024 il cluster ENABLE si è concentrato su processi artistici, estetica, design, teoria dell'arte, nonché ricerca antropologica, sociologica e pedagogica. Il 2024 è stato dedicato a vari progetti di ricerca che hanno ottenuto finanziamenti locali, nazionali e internazionali e premi. La prof.ssa Letizia Bollini è stata selezionata per l'ADI Design Index, Premio Compasso d'Oro, per la sua monografia "Registica Multimodale. Saggi 1998-2022". Il prof. Roberto Gigliotti ha diretto il progetto CuFa attinente all'eredità del fascismo a Bolzano e ha collaborato con il dottor Davide Ferrando a P+ARTS, un progetto

arbeitete mit Dr. Davide Ferrando an P+ARTS, einem Forschungsprojekt zu künstlerischen Praktiken. Sowohl Prof. Giorgio Camuffo als auch Prof. Gigliotti trugen zum iNEST-Programm für Tourismus und kreative Innovation bei. Prof.ⁱⁿ Elisabeth Tauber leitete die Projekte „Global Pastures“ (finanziert durch LEAD-SNF) sowie „Dialoguing Species“ (finanziert durch PRIN-PNRR) und betreute das Projekt „Seal of Excellence PARTITY“ über Frauen in der Renaissance (finanziert durch die Provinz Bozen).

Dritte Mission

Die Sichtbarkeit der Fakultät auf lokaler, regionaler, nationaler und internationaler Ebene spiegelte sich 2024 in einer Vielzahl von öffentlichen Auftritten, Ausstellungen und Projektpräsentationen wider – von studentischen Arbeiten bis hin zu Forschungsprojekten. Fakultätsmitglieder waren an einigen international anerkannten Ausstellungen in ihren Fachbereichen beteiligt. Parallel dazu wurden bestehende Partnerschaften gestärkt und neue gezielt aufgebaut. Strategien zur externen Unterstützung wurden weiterentwickelt, um institutionelle Kooperationen nachhaltig zu verankern. So führte unter anderem die Zusammenarbeit mit dem Museion zur finalen Entwicklung des Masterprogramms *The Future of Museum* (FOAM).

Öffentliche Wirksamkeit entfalteten insbesondere drei exemplarische Aktivitäten: die Entwicklung interaktiver Prototypen im Projekt DINGDES in Zusammenarbeit mit dem Werkbundarchiv – Museum der Dinge, die ko-kreative Gestaltung von Zukunftsvisionen für urbane Räume im Projekt *Playground* mit Bürgern und Bürgerinnen aus Bozen sowie das beratende Engagement im Rahmen von *Klimabürgerräten* und dem Stakeholder-Forum *Klima Südtirol*. Diese Projekte verdeutlichen eine strategische Schwerpunktsetzung der Fakultät auf dialogische Formate zwischen Wissenschaft, Gesellschaft und Politik. Dabei kommen gestalterische Methoden gezielt zum Einsatz, um gesellschaftliche Transformationsprozesse mitzugestalten – ein zentraler Beitrag zur Dritten Mission der Universität.

BITZ unibz fablab

Im Jahr 2024 erweiterte das BITZ unibz fablab seine Fläche von 265 m² auf 435 m². Der neu hinzugewonnene Raum wurde als multifunktionaler Workshop-, Arbeits- und Vortragsbereich gestaltet. Dank einer offenen und flexiblen Einrichtung lässt er sich schnell an verschiedene Anforderungen anpassen. Ein Großteil der Aktivitäten in diesem Raum waren auch für die Öffentlichkeit zugänglich. Insgesamt wurden 131 Workshops und Aktivitäten mit 1.390 Teilnehmern und Teilnehmerinnen ange-

di ricerca sulle pratiche artistiche. Sia il prof. Giorgio Camuffo che il prof. Gigliotti hanno contribuito al programma iNEST sul turismo e l'innovazione creativa. La prof.ssa Elisabeth Tauber ha diretto Global Pastures (finanziato da LEAD-SNF), Dialoguing Species (finanziato da PRIN-PNRR) e ha supervisionato il progetto Seal of Excellence PARTITY sulle donne nel Rinascimento (finanziato dalla Provincia di Bolzano).

Terza Missione

La visibilità della Facoltà a livello locale, regionale, nazionale e internazionale si è riflessa nel 2024 in una vasta gamma di apparizioni pubbliche, mostre e presentazioni di progetti – dai lavori degli studenti/delle studentesse ai progetti di ricerca. I membri della Facoltà hanno partecipato a esposizioni di rilevanza internazionale nei loro settori di competenza. Parallelamente, sono state rafforzate le collaborazioni esistenti e ne sono create di nuove mirate. Le strategie di supporto esterno sono state sviluppate ulteriormente per consolidare in modo sostenibile le cooperazioni istituzionali. Tra le varie iniziative, la collaborazione con il Museion ha portato alla finalizzazione del Master *The Future of Museum* (FOAM).

In particolare tre attività emblematiche hanno avuto una risonanza pubblica: la creazione di prototipi interattivi nel progetto DINGDES in collaborazione con il Werkbundarchiv – Museum der Dinge; la progettazione co-creativa di visioni future per gli spazi urbani nel progetto *Playground* con i cittadini di Bolzano; e l'attività di consulenza nell'ambito dei Consigli dei cittadini e del Stakeholder Forum *Klima Südtirol*. Questi progetti dimostrano l'approccio strategico della facoltà verso formati dialogici tra scienza, società e politica, utilizzando metodi progettuali mirati all'intervento, onde plasmare processi di trasformazione sociale – un contributo centrale alla terza missione dell'università.

BITZ unibz fablab

Nel 2024, il BITZ unibz fablab ha ampliato il suo spazio da 265 m² a 435 m². Il nuovo spazio acquisito è stato progettato come officina, area di lavoro e di didattica multifunzionale. Grazie al suo allestimento aperto e flessibile, può essere adattato rapidamente alle diverse esigenze. La maggior parte delle attività svolte in questo spazio erano accessibili anche al pubblico esterno. In totale sono stati offerti 131 workshop e attività con 1.390 partecipanti, oltre alle 1.476 timbrature registrate dai membri regolari.

boten zusätzlich zu den 1.476 gezählten Stempelungen der regulären Mitglieder.

Werkstätten

Während des Jahres 2024 arbeiteten die Werkstätten weiterhin unter strengen Sicherheitsstandards und stellten sicher, dass alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen getroffen wurden. Alle Nutzer und Nutzerinnen haben die 12-stündigen Online-Sicherheitskurse auf der OLE-Plattform absolviert, eine Voraussetzung für den Zugang zu den Einrichtungen. Darüber hinaus ist die Teilnahme an Basis-Sicherheitskursen, die je nach Risikograd unterschiedlich lange dauern, für alle Studierenden verpflichtend. Die Werkstattleitung prüft derzeit die Einführung eines Managementsystems für eine Gewährleistung gründlicher Sicherheitskontrollen.

Eine wesentliche Verbesserung war die Verlegung des Papierverkaufs in die Nähe der Druck- und Buchbindereiwerkstätten. Es ist geplant, den Printpool von Stockwerk 3 ins Erdgeschoss zu verlagern, um den Raum zu optimieren. Seit Anfang November sind die Werkstätten mit Registrierkassen ausgestattet, die es ermöglichen, Steuerquittungen nach den geltenden Vorschriften auszustellen.

Officine

Nel corso dell'anno 2024, le officine hanno continuato ad operare seguendo rigorosi standard di sicurezza, garantendo che tutte le misure necessarie fossero applicate. Tutti gli utenti hanno completato i corsi di sicurezza online di 12 ore sulla piattaforma OLE, requisito indispensabile per ottenere l'accesso alle strutture. Inoltre, è obbligatorio per tutti gli studenti e le studentesse frequentare corsi di sicurezza base di durata differente a seconda del rischio. La direzione delle officine sta valutando la necessità di dotarsi di un sistema gestionale per garantire un maggiore e più capillare controllo proprio nell'ambito della sicurezza.

Significativa miglioria è stata la collocazione della vendita della carta, vicino alle officine di stampa e legatoria. È prevista la ricollocazione del print-pool dal 3° piano al pianoterra in un'ottica di razionalizzazione degli spazi. Da inizio novembre le officine sono state dotate di casse fiscali, che permettono di emettere scontrini fiscali secondo la normativa vigente.

Studienangebot 2024/2025

- Bachelor in Design und Künste (L-4)
 - Studiengang Design
 - Studiengang Kunst
- Master in Ökosozialem Design (LM-12)
- Weiterbildender Master der Grundstufe in Design für Kinder

NEU:

- Weiterbildender Master der Grundstufe in Future of Art Museum

Doktoratsstudien

NEU:

- Experimental Research through Design, Art and Technologies (*Koordinatorin: Prof.ⁱⁿ Letizia Bollini*)

Offerta formativa 2024/2025

- Corso di laurea in Design e Arti (L-4)
 - Curriculum Design
 - Curriculum Arte
- Corso di laurea magistrale in Design eco-sociale (LM-12)
- Master universitario di I livello in Design per bambini

NUOVO:

- Master universitario di I livello in Future of Art Museum

Corsi di dottorato

NUOVO:

- Experimental Research through Design, Art and Technologies (*Coordinatrice: Prof.ssa Letizia Bollini*)

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.ⁱⁿ 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.ⁱⁿ Antonella Brighi

Im Jahr 2024 hat die Fakultät eine bedeutende Phase der Innovation und Weiterentwicklung ihres Studienangebots eingeleitet. Durch gezielte Maßnahmen wurde die Attraktivität der Studienprogramme erhöht, wobei besonders auf die Anforderungen des regionalen Umfelds, der Arbeitswelt und ministerielle Vorgaben eingegangen wurde. Dieses Engagement verfolgt das Ziel, dem rückläufigen Trend bei den Einschreibungen entgegenzuwirken.

Studienangebot

Durch den kontinuierlichen Dialog mit den Stakeholdern wurde die Überarbeitung sämtlicher Bachelorstudiengänge sowie des Masterstudiengangs in Innovation in Forschung und Praxis der sozialen Arbeit (LM-87) erfolgreich abgeschlossen. Trotz einer innovativen Neugestaltung des Studienplans durch eine Arbeitsgruppe konnte die angestrebte Umstrukturierung des einstufigen Masterstudiengangs Bildungswissenschaften für den Primarbereich (LM-85/bis) leider nicht realisiert werden. Das mit den Stakeholdern (Deutsche, Italienische und Ladinische Bildungsdirektion) entwickelte und abgestimmte Konzept sieht eine größere Flexibilität vor: die Reduzierung der Pflichtanwesenheit, eine engere Verzahnung zwischen Praktikum, Kursen und Laboratorien, die Organisation der Lehre ab dem vierten Jahr in intensiven Modulen und eine starke Interdisziplinarität. Trotz der erheblichen Vorbehalte seitens der Deutschen Bildungsdirektion arbeitet die Arbeitsgruppe daran, eine tragfähige und von allen Stakeholdern getragene Lösung zu entwickeln.

Die Fakultät hat ihre Studiengänge (L-19, L-39, L-20 und LM-87) neu strukturiert, um eine interdisziplinäre Perspektive zu stärken. Ziel ist es, die verschiedenen Fachbereiche besser zu vernetzen und gleichzeitig die von der Arbeitswelt geforderten beruflichen Kompetenzen klarer zu definieren.

Im Jahr 2024 war der Masterstudiengang in Musikologie unter der Verwaltung der Universität Trient aktiv, allerdings nur für das zweite Studienjahr. Das erste Jahr des Masterstudiengangs in Angewandter Linguistik sowie des Masterstudiengangs in Innovation in Forschung und Praxis der sozialen Arbeit (LM-87) wurde aufgrund geringer Einschreibungen und in Erwartung einer Neustrukturierung nicht angeboten.

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

Preside: Prof.ssa Antonella Brighi

Nel corso del 2024 la Facoltà ha avviato un'importante fase di innovazione e potenziamento della propria offerta formativa, con interventi mirati a garantire maggiore attrattività in risposta alle esigenze del territorio, del mondo del lavoro e delle indicazioni ministeriali. Tale sforzo ha l'obiettivo di ridurre il trend negativo nel numero delle immatricolazioni registrato negli ultimi anni.

Offerta formativa

Attraverso un costante dialogo con gli stakeholder sono state portate a compimento le rimodulazioni di tutti i corsi di laurea e del Corso di laurea magistrale in Innovazione e ricerca per gli interventi socio-assistenziali-educativi (LM-87). Purtroppo, l'obiettivo di giungere alla rimodulazione del Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria (LM-85/bis) non è stato raggiunto nonostante il gruppo di lavoro della Facoltà sia arrivato ad una formulazione innovativa del piano di studi. Il progetto discusso e condiviso con gli stakeholder (Direzione Istruzione e Formazione italiana, ladina e tedesca) introduceva una maggiore flessibilità con la riduzione dell'obbligo di frequenza obbligatoria, un maggiore raccordo tra tirocinio, corsi e laboratori, un'organizzazione della didattica a partire dal quarto anno per moduli intensivi, e una forte interdisciplinarietà. Nonostante le riserve importanti espresse dalla Direzione Istruzione e Formazione Tedesca, il gruppo di lavoro è impegnato a sviluppare una soluzione valida e condivisa da tutti gli stakeholder.

Tutti i corsi di laurea della Facoltà (L-19, L-39, L-20 e LM-87) sono stati rimodulati in un'ottica interdisciplinare, favorendo un approccio integrato tra le diverse aree di studio ma allo stesso tempo definendo con maggiore chiarezza le competenze professionali richieste dal mondo del lavoro.

Nel 2024 è stata operativa il Corso di laurea magistrale in Musicologia (gestita dall'Università di Trento, ma solo per il secondo anno di corso) mentre non sono stati avviati il I anno del Corso di laurea magistrale in Linguistica applicata e del Corso di laurea magistrale in Innovazione e ricerca per gli interventi socio-assistenziali-educativi (LM-87) per carenza di iscritti/e e in attesa di una rimodulazione.

Vorgeschlagen wird die Einrichtung eines neuen Masterstudiengangs in Kommunikationstechnologien (LM-92) sowie ein ESF+-Master zum Thema „Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen zur Lebensqualitätssteigerung“.

Um den wachsenden Bedürfnissen jener Studierenden gerecht zu werden, die studieren und arbeiten, wurden neue Flexibilitätsmaßnahmen eingeführt. Dazu zählen die Erweiterung des Fernunterrichts ab 2025 sowie ein Peer-Tutoring-Service.

Die Fakultät hat gezielt neue methodische Ansätze eingeführt, um die Qualität und Effektivität der Lehre zu optimieren. Dazu zählen der Einsatz fortschrittlicher Technologien wie künstliche Intelligenz, interaktive Laboratorien sowie erfahrungsbasierte Lernmethoden wie *Problem-based Learning*. Darüber hinaus wurden die Bildungsinitiativen, die für oder von den Dozenten und Dozentinnen der Fakultät organisiert wurden, auch für die Schulwelt Südtirols geöffnet (siehe Aktivitäten der Dritten Mission).

Gemäß ihren strategischen Entwicklungszielen hat die Fakultät diverse Fortbildungs- und Spezialisierungskurse für Lehrkräfte und das Schulpersonal aktiviert, und zwar:

- Ausbildungslehrgang für das Lehrpersonal der italienischen Berufs- und Fachschulen, durchgeführt in Zusammenarbeit mit der italienischen Bildungsdirektion
- Ausbildungslehrgang für das Lehrpersonal für Deutsch als Zweitsprache, durchgeführt in Zusammenarbeit mit der italienischen Bildungsdirektion
- Ausbildungslehrgang für Integrationslehrpersonen, entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Kompetenzzentrum für Inklusion im Bildungsbereich, für die Gewährleistung einer gezielten Ausbildung für Lehrkräfte, die im Bereich der Inklusion von Schülern und Schülerinnen mit besonderen Bildungsbedürfnissen tätig sind (gemäß Vereinbarungen mit der deutschen und italienischen Bildungsdirektion)
- ANTROPOLAD – Weiterbildungskurs in ladinischer Sprache und Kultur sowie alpiner Anthropologie (IV. Zyklus).

In Abstimmung mit der italienischen Bildungsdirektion wurden im Jahr 2024 universitäre Lehrgänge für die Grundausbildung der Lehrpersonen für die Mittel- und Oberschule (30 KP) eingerichtet, an denen 150 Lehrkräfte teilnahmen. Diese Kurse bieten den zukünftigen Lehrkräften eine qualifizierte

Viene proposta l'istituzione di un nuovo Corso di laurea magistrale in Tecnologie della Comunicazione (LM-92) nonché di un Master FSE+ dalla tematica "Progettazione e realizzazione di interventi per la qualità di vita".

Per rispondere alle esigenze di un crescente numero di studenti e studentesse che si trova a conciliare studio e lavoro, sono stati introdotti nuovi strumenti di flessibilità, tra cui il potenziamento della didattica a distanza che diventerà effettivo dal 2025 e un servizio di peer tutoring.

La Facoltà si è avviata verso l'implementazione di nuovi approcci metodologici volti a migliorare l'efficacia dell'insegnamento, attraverso l'uso di tecnologie avanzate (AI), laboratori interattivi e percorsi di apprendimento esperienziale (Problem based Learning). Le attività formative organizzate dai o per i/le docenti della Facoltà si sono aperte anche al mondo della scuola Sudtirolese (si vedano attività terza missione).

Secondo gli obiettivi strategici di sviluppo, la Facoltà ha attivato diversi percorsi di aggiornamento e specializzazione per il personale docente e scolastico, tra cui:

- Percorso formativo per il personale docente degli istituti professionali e tecnici italiani, realizzato in collaborazione con la Direzione Istruzione e Formazione Italiana
- Percorso formativo per il personale docente di Tedesco seconda lingua, sempre in collaborazione con la Direzione Istruzione e Formazione Italiana
- Percorso di specializzazione per il personale di sostegno, sviluppato in sinergia con il Centro di competenza per l'Inclusione Scolastica, per garantire una formazione mirata ai/alle docenti impegnati nell'inclusione degli studenti e delle studentesse con bisogni educativi speciali, come da accordi con la Direzione Istruzione e Formazione Tedesca ed Italiana
- ANTROPOLAD - Corso di alta formazione in lingua e cultura ladina e antropologia alpina (IV ciclo).

In accordo con la Direzione Istruzione e Formazione Italiana, nel 2024 sono stati istituiti i corsi di abilitazione per docenti della scuola secondaria di I e di II grado (30 CFU) a cui hanno partecipato 150 docenti, fornendo ai futuri/e docenti una formazione qualificata e adeguata alle esigenze del mondo scolastico.

Ausbildung, die den Anforderungen der Schulwelt entspricht.

Doktoratsstudien

Alle verfügbaren Plätze für die beiden bestehenden Doktoratsstudien in Bildungs- und Sozialwissenschaften sowie Linguistik wurden besetzt. Im Rahmen der beiden Doktoratsstudien wurden internationale Bildungsangebote wie Summer- und Winter Schools entwickelt. Die Doktoratsprogramme sind für internationale Teilnehmer und Teilnehmerinnen zugänglich.

Forschungsaktivitäten

Die sieben Forschungsschwerpunkte wurden gezielt gefestigt, um die Kontinuität und Weiterentwicklung der zentralen Studienbereiche der Fakultät nachhaltig zu sichern und zu stärken.

Trotz verschiedener Initiativen zur Förderung der Akquisition neuer Projekte verzeichnete das Jahr 2024 einen spürbaren Rückgang der eingeworbenen Mittel im Vergleich zum Jahr 2023.

Die einzelnen Finanzierungskategorien unterlagen deutlichen Veränderungen: Während die Ministerialfonds im Rahmen des PNRR sowie die Erasmus+-Mittel deutlich anstiegen, verzeichneten die Mittel aus Verträgen sowie internationalen und europäischen Fonds einen erheblichen Rückgang. Der Rückgang ist teilweise auf die im Jahr 2023 erworbenen Projekte zurückzuführen, die einen großen Arbeitsaufwand für die Verwaltung der im Vorjahr finanzierten Projekte erforderten.

Dritte Mission

Im Jahr 2024 hat die Fakultät erfolgreich daran gearbeitet, sich als engagierter sozialer Akteur zu etablieren. Durch die Durchführung bedeutender Veranstaltungen wie der SIPED-Kongresse sowie weiterer wissenschaftlicher Tagungen, eine gemeinsame Projektabwicklung und gezielte Netzwerkarbeit konnte die Zusammenarbeit mit lokalen Partnern intensiviert werden. Dies spiegelt sich auch in der wachsenden Zahl an Aufträgen für Bildungs- und Forschungsprojekte wider. Die Kooperation im Rahmen des Studium Generale wird fortgesetzt, wobei eine Anpassung des Angebots erforderlich ist, um auf die niedrigen Teilnehmerzahlen zu reagieren.

Initiativen im Bereich Nachhaltigkeit

Die Fakultät hat Nachhaltigkeit als zentrales Leitmotiv ihrer Forschungsaktivitäten verankert – mit einem besonderen Fokus auf soziale, ökologische und wirtschaftliche Aspekte. Dies spiegelt sich

Dottorati di ricerca

Tutti i posti disponibili per i due programmi di dottorato esistenti, ovvero Scienze Educative e Sociali e Linguistica, sono stati occupati. I due dottorati hanno realizzato proposte formative di respiro internazionale come Summer e Winter schools e si aprono a partecipanti internazionali.

Attività di ricerca

Le sette macroaree di ricerca sono state consolidate, garantendo continuità e rafforzamento dei principali ambiti di studio della Facoltà.

Nonostante le iniziative a supporto dell'acquisizione di nuovi progetti, il 2024 ha visto una diminuzione complessiva significativa dei fondi acquisiti rispetto al 2023.

Tuttavia, ci sono state variazioni significative nelle singole categorie di finanziamento, con un aumento notevole dei fondi ministeriali in connessione con PNRR, un incremento di fondi Erasmus+, mentre si registra una forte diminuzione dei fondi derivanti da contratti e fondi internazionali e/o europei.

La diminuzione registrata è in parte ascrivibile ai progetti acquisiti nel 2023 che hanno richiesto un carico di lavoro per la gestione dei progetti finanziati nell'anno precedente.

Terza Missione

Nel 2024 la Facoltà ha perseguito con successo l'obiettivo di affermarsi come attore sociale attivo, realizzando iniziative di grande impatto come i congressi SIPED, oltre a congressi di altre società scientifiche, e intensificando la collaborazione con il territorio attraverso progetti congiunti e un networking locale rafforzato. Tale progettualità è visibile anche nei progetti di didattica e ricerca commissionata che sono in aumento. Prosegue la collaborazione per lo Studium Generale, anche se si rende necessario un ripensamento delle modalità di offerta a causa del basso numero di persone iscritte ai corsi.

Iniziative in ambito di sostenibilità

La Facoltà ha messo al centro delle attività di ricerca i temi della sostenibilità in ambito sociale, ambientale ed economico come si evidenzia dai temi dei progetti finanziati e dalle iniziative formative offerte alle

sowohl in den geförderten Projekten als auch in Bildungsinitiativen für die Schulen wider, wie etwa der Konferenz „Bildung Territorien Natur“. Zudem wurden Lehrangebote zur Finanzbildung in den Praktikumskursen etabliert und gezielt Module entwickelt, die von den „Green Competencies“ inspiriert sind und interdisziplinär in verschiedene Veranstaltungen integriert wurden. Die Schaffung grüner Klassenzimmer sowie die Aufwertung bestehender Grünflächen, insbesondere durch das spezielle Labor Eden Space, unterstreichen das Engagement der Fakultät für eine nachhaltige Lernumgebung.

Initiativen im Bereich Geschlechter-gerechtigkeit

Die durchgeführten Berufungen basieren auf den Prinzipien der Gleichstellung der Geschlechter, der Sprache und der Inklusion. Ein Großteil der Studiengänge an der Fakultät wird von Frauen geleitet. Der Frauenanteil an der Fakultät beträgt 65,8%. Die Fakultät ist bestrebt, Wege zu finden, um ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Arbeit und Familienleben zu unterstützen.

Laboratorien

Im Jahr 2024 wurde eine Neustrukturierung und Stärkung der zehn didaktischen und wissenschaftlichen Laboratorien der Fakultät in die Wege geleitet. Durch die neu geschaffene Koordination konnten sowohl interne als auch externe Synergien gezielt aktiviert werden, was zur Entstehung innovativer interdisziplinärer Kooperationen, neuer Dienstleistungen und bereichernder Bildungsinitiativen für das lokale Umfeld führte.

scuole del territorio (ad esempio la conferenza “Educazione Territori Natura”). Si sono attivate iniziative formative sui temi dell'Educazione finanziaria nei corsi di tirocinio. Si è cercato di sviluppare e inserire moduli ispirati alle “Green Competencies” in modo trasversale tra diversi insegnamenti. Si sono create aule verdi e il verde esistente è stato valorizzato, anche attraverso un laboratorio dedicato (Eden Space).

Iniziative in ambito di parità di genere

Le chiamate effettuate come previsto dal piano si sono ispirate a principi di parità di genere, linguistici e di inclusione. La direzione della maggior parte dei corsi di studio in Facoltà è assegnata a persone di genere femminile. La componente femminile in Facoltà è pari al 65,8%. La Facoltà è impegnata a cercare modalità di rispetto del rapporto lavoro-vita familiare.

Laboratori

Nel 2024 si è avviata una riorganizzazione e potenziamento dei dieci laboratori didattici e scientifici della Facoltà, creando un coordinamento capace di attivare sinergie sia interne, sia esterne, che hanno creato nuove collaborazioni interdisciplinari, servizi e iniziative formative per il territorio.

Studienangebot 2024/2025

- 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)

Offerta formativa 2024/2025

- 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)

- ANTROPOLAD – Weiterbildungskurs in ladinischer Sprache und Kultur und alpiner Anthropologie
- Spezialisierungslehrgänge für Inklusion mit Fokus auf Kinder und Schüler und 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
- 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

NUOVO:

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

Doktoratsstudien

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

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.ⁱⁿ Iris Nentwig-Gesemann*)
2. IN-IN Education: INnovative und INklusive Erziehung und Bildung (*Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ Beate Weyland*)
3. Psychologie und Förderung des psychischen Wohlbefindens in Bildungskontexten (*Forschungssprecher: Prof. Demis Basso*)
4. Sprachen und Mehrsprachigkeit in Südtirol (*Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ Silvia Dal Negro*)
5. Ästhetische Erfahrungen und Ausdruckformen (*Forschungssprecher: Prof. Paolo Somigli*)
6. Bildungsbereiche, Fächer und ihre Didaktik (*Forschungssprecher: Prof. Giorgio Bolondi*)
7. Sozialkulturelle Welten: Institutionen, Welfare, soziale Berufe, Umwelt und Bevölkerung (*Forschungssprecherin: Prof.ⁱⁿ 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: INnovative and INclusive Education – Didattica innovativa e inclusiva (*Responsabile: Prof.ssa Beate Weyland*)
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. Paolo Somigli*)
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.ⁱⁿ Simone Seitz

Forschungsschwerpunkte

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

Das Jahr 2024 war für das Kompetenzzentrum ein sehr produktives. Ein zentraler und übergreifender Aspekt der Forschungsarbeit, der in diesem Zeitraum erfolgreich weiterentwickelt wurde, ist die Internationalisierung. Neben der Arbeit in bestehenden Forschungs- und Entwicklungsprojekten auf europäischer Ebene (Format ERASMUS+) erhielten wir 2024 den Zuschlag für ein international vergleichendes, von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und der Provinz Bozen kofinanziertes Forschungsprojekt im Zuschnitt JOINT (Italien/Südtirol & Deutschland), das sich inhaltlich dem Verhältnis zwischen Leistung, Leistungsdifferenz und Inklusion in der Grundschule widmet. Wir wollen auf diesem Weg zukunftsfähige Aussagen für eine hochwertige, an Bildungsgerechtigkeit ausgerichtete inklusive Bildung im Sinne der Agenda 2030 treffen. Zugleich nehmen wir damit eine in der Region virulente Fragestellung auf und stellen sie in einen international reflektierten Rahmen.

Außerdem konnten wir die Arbeit in internationalen Forschungsnetzwerken aufbauen, indem wir bei der World Education Research Association erfolgreich eine global agierende Internationale Forschungsgruppe (WERA-IRN) zur Thematik der Bildungsgerechtigkeit in der Grundschule eingeworben haben - die Arbeit in diesem Netzwerk hat bereits begonnen

<https://weraonline.org/international-research-networks-irns/#researching-in-equity-in-primary-education-social-practices-and-institutional-structures-in-the-light-of-current-dynamics>

CENTRO DI COMPETENZA INCLUSIONE SCOLASTICA

Direttrice: Prof.ssa Simone Seitz

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

L'anno 2024 ha rappresentato una fase particolarmente proficua per il Centro di competenza. In questo contesto, l'internazionalizzazione si è sviluppata come dimensione centrale e trasversale dell'attività di ricerca, rafforzandosi in modo significativo. Accanto all'impegno in progetti di ricerca e sviluppo a livello europeo (formato ERASMUS+), nel 2024 al Centro di competenza è stato affidato un progetto internazionale di ricerca comparativa, cofinanziato dalla Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) e dalla Provincia di Bolzano, nell'ambito del programma JOINT (Italia/Alto Adige e Germania). Il progetto si concentra sul rapporto tra rendimento, differenziazione del rendimento e inclusione nella scuola primaria. L'obiettivo è formulare indicazioni orientate al futuro per un'istruzione inclusiva di qualità, ispirata ai principi dell'equità educativa secondo l'Agenda 2030. Al contempo, viene esplorata una tematica di particolare rilevanza per il contesto regionale, inserendola in una cornice di riflessione internazionale.

Inoltre, è stato possibile avviare un'intensa attività all'interno di reti di ricerca internazionali, grazie al successo ottenuto presso la World Education Research Association (WERA) con la costituzione di un Gruppo Internazionale di Ricerca (WERA-IRN) attivo a livello globale sul tema dell'equità educativa nella scuola primaria - le attività del network sono già state avviate

<https://weraonline.org/international-research-networks-irns/#researching-in-equity-in-primary-education-social-practices-and-institutional-structures-in-the-light-of-current-dynamics>

Hiermit wurde ein wichtiger Beitrag zur internationalen Sichtbarkeit der Universität und ein Ausgangspunkt für weitere international vergleichende Forschung im Kompetenzzentrum geschaffen.

Internationalität ist damit eine wichtige Säule der Forschung im Kompetenzzentrum geworden und soll im Sinne der Brückenfunktion des Kompetenzzentrums zum internationalen Raum weiter gestärkt werden.

Spezifische Forschung zur Umsetzung von Inklusion im Bildungssystem

Ausgewählte Projekte:

- a) APrA – Achievement: A social practice in Primary School. An International Comparative Analysis on Italy and Germany. (JOINT DFG-Provinz Bozen [543490985]; 1/2025-12/2027)
- b) HERE – Heritage Education (ID; 12/2024-09/2027)
- c) DEM - Digital Education Material (Erasmus+ KA 2-3; 12/2023-12/2025)
- d) GOODWILL – ResearchinG SchOOl Development: PathWays to Inclusive and quality Education 2030.
- e) TOP-PLAN – Pädagogische Planung (PEI /PDP) und didaktische Qualität von Unterricht.
- f) ThinkINg Big – Inclusive Early Childhood Education and Care
- g) DARE – Diagnosis of Autism Spectrum Disorders: A Study on Case Constructions in relation to Children from Families with Experiences of Migration

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

"All means all!": interaktives OpenTextbook für die Lehrer- und Lehrerinnenbildung (Erasmus+).

Konzeption der Nachqualifizierung von Lehrpersonen für Inklusion in Zusammenarbeit mit der italienischen Bildungsdirektion.

Beratende Begleitung und Fortbildung von drei Kindergärten zur Entwicklung von inklusiven Räumen/Umgebungen.

Ciò ha rappresentato un contributo significativo alla visibilità dell'Università e costituisce un punto di partenza per ulteriori ricerche comparative internazionali all'interno del Centro di competenza.

L'internazionalizzazione è così divenuta una delle colonne portanti della ricerca condotta presso il Centro di competenza e sarà ulteriormente rafforzata, in linea con la sua funzione di ponte verso il contesto internazionale.

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

Progetti selezionati:

- a) APrA – Achievement: A social practice in Primary School. An International Comparative Analysis on Italy and Germany (JOINT DFG).
- b) HERE – Heritage Education (ID; 12/2024-09/2027)
- c) DEM - Digital Education Material (Erasmus+ KA 2-3; 12/2023-12/2025)
- d) GOODWILL – ResearchinG SchOOl Development: PathWays to Inclusive and quality Education 2030.
- e) TOP-PLAN – pianificazione pedagogica (PEI e PDP) e processi didattici.
- f) Pensare in grande: Percorsi inclusivi nella prima infanzia 0-6.
- g) DARE – Diagnosis of Autism Spectrum Disorders: A Study on Case Constructions in relation to Children from Families with Experiences of Migration

Elaborazione scientifica di modelli formativi per il personale educativo della scuola dell'infanzia e per il corpo docente, con particolare attenzione al tema dell'inclusione

"All means all!": OpenTextbook interattivo per la formazione delle/dei docenti. (Erasmus+).

Revisione del percorso di formazione per insegnanti di sostegno senza titolo di specializzazione, in collaborazione con la Direzione Istruzione e Formazione italiana.

Accompagnamento di tre scuole dell'infanzia: sviluppo di spazi/ambienti inclusivi.

Forschungsschwerpunkte

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

Modelle und Theorien

Das Projekt „*Bike Mobility Bruneck*“ modelliert Radverkehrsströme in kleinstädtischen Gebieten und analysiert App-basierte GPS-Daten sowie Daten aus Radverkehrszählungen. Die von der Smartphone App „*MOTIONTAG*“ automatisch aufgezeichneten Routen- und Mobilitätsdaten (z.B. Verkehrsmittel, Fahrtzweck) wurden analysiert und für den Bezirk Bruneck visualisiert. Zusätzlich kamen Fahrradverkehrszähler des Kompetenzzentrums entlang der wichtigsten Radwege zum Einsatz. So wurden Verkehrsaufkommensdaten entlang des Radwegs Bruneck-Gais-Uttenheim erfasst und analysiert. Entlang des Radwegs gibt es Abschnitte mit herkömmlicher, adaptiver und ohne Beleuchtung. Das im Oktober 2024 gestartete Projekt untersuchte den Nutzungsgrad dieses Radwegs bei unterschiedlichen Beleuchtungsverhältnissen und identifizierte grundlegende Merkmale des Radverkehrsflusses (z.B. Tages-/Nacht- und Wochenverteilung, Durchschnittsgeschwindigkeit, usw.). Bis Jahresende 2024 wurden die Daten gefiltert, ausgewertet und mit internationalen sowie früheren Ergebnissen des Kompetenzzentrums verglichen. Das Teilprojekt basiert auf Erfahrungen des im Februar 2024 in Zusammenarbeit mit der Bezirksgemeinschaft Überetsch-Unterland und der Südtiroler Transportstrukturen AG/Green Mobility Südtirol durchgeführten Projekts „*Fahrradverkehrszählung Radweg Bozen-Kalterer*“. Ziel war ebenso, Veränderungen der Nutzungsraten des Fahrradweges aufgrund der Ausstattung mit einer adaptiven öffentlichen Beleuchtung zu identifizieren.

Das Projekt „*Treibende Kräfte der Destinations- und Mobilitätsentwicklung in Tourismusregionen*“ analysiert den Einfluss potenzieller Faktoren auf die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel während eines Südtiroler Urlaubs. Im Einzelnen handelt es sich dabei um soziodemografische Merkmale, Alltagsmobilität am Wohnort, Einstellungen zum Klimawandel und

Macroaree di ricerca

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

Modelli e teorie

Il progetto „*Bike Mobility Bruneck*“ modella i flussi di traffico ciclabile nelle piccole aree urbane e analizza i dati GPS basati su app e i dati dei conteggi del traffico ciclabile. Per il distretto di Brunico sono stati analizzati e visualizzati i dati relativi al percorso e alla mobilità (ad es. mezzo di trasporto, scopo del viaggio) registrati automaticamente dall'app per smartphone „*MOTIONTAG*“. Inoltre, lungo le principali piste ciclabili sono stati utilizzati i contatori del traffico ciclistico del centro di competenza. Sono stati registrati e analizzati i dati sul volume del traffico lungo la pista ciclabile Brunico-Gais-Uttenheim. Lungo la pista ciclabile sono presenti tratti con illuminazione convenzionale, con illuminazione adattativa e senza illuminazione. Il progetto, avviato nell'ottobre 2024, ha studiato il livello di utilizzo di questa pista ciclabile in diverse condizioni di illuminazione e ha identificato le caratteristiche di base del flusso del traffico ciclabile (ad esempio, distribuzione giorno/notte e settimana, velocità media, ecc.). Fino alla fine del 2024, i dati sono stati filtrati, valutati e confrontati con i risultati internazionali e con quelli precedenti del Competence Center. Il progetto si basa sulle esperienze maturate nel progetto „*Conteggio del traffico ciclabile sulla pista ciclabile Bolzano-Caldaro*“, realizzato nel febbraio 2024 in collaborazione con il Comune distrettuale Oltradige-Bassa Valle Aurina e Südtiroler Transportstrukturen AG/Green Mobility Südtirol. L'obiettivo era quello di individuare i cambiamenti nei tassi di utilizzo della pista ciclabile dovuti alla presenza di illuminazione pubblica adattiva.

Il progetto „*Forze trainanti dello sviluppo della destinazione e della mobilità nelle regioni turistiche*“ analizza l'influenza di diversi fattori sull'utilizzo dei trasporti pubblici durante una vacanza in Alto Adige. In particolare, si tratta di caratteristiche socio-demografiche, mobilità quotidiana nel luogo di

umweltfreundlichem Verhalten, Einstellungen zur Autopräferenz und die Merkmale des letzten Urlaubs. Die Ergebnisse wurden an der „Walk21“ Konferenz (14.–18. Oktober, Lissabon) und der EUSALP-Konferenz (15. Mai 2024, Bozen) diskutiert und wie folgt publiziert:

- Bausch, T., Peluso, A. M., Bursa, B., Mailer, M., & Amegah, M. L. (2024). Determinants Encouraging Tourists to Use Public Transport in Their Vacation Destination. *International Journal of Tourism Research*, 26(5), e2791.

Bis Jahresende 2024 wurde schließlich eine Verkehrsdatenbank aufgebaut mittels derer der Einfluss der räumlichen Konfiguration touristischer Destinationen auf den Verkehrsfluss von Einheimischen und Touristen in Südtirol untersucht werden soll. Schließlich soll festgestellt werden, wie sich unterschiedliche Stauniveaus auf die wahrgenommene Raumqualität auswirken.

Destinationsstrategien

Im Rahmen des Projekts „Sustainability and Brand Identity of South Tyrol“ wurde das im Januar 2024 beim „Journal of Vacation Marketing“ eingereichte Paper überarbeitet und unter neuem Titel „Complex Destination Image Formation: A multifaceted Examination of Changes through Visitation“ im „Journal of Destination Marketing & Management“ eingereicht. Weiters wurde die Arbeit am begonnenen Review-Paper zum Themenkomplex „Change of Destination Image through Visitation“ fortgesetzt: Auswahl geeigneter Publikationen durch zwei Screenings: i) Auf Basis von Titel., Abstract, Keywords, und ii) Anhand des Volltexts. Darauf aufbauend eine qualitative Analyse von 199 Publikationen, Kodierung und Übertragung als binärer Datensatz in SPSS zur Clusteranalyse. Der Ansatz wurde auf der NEST Conference at Copenhagen Business School (03./04. April 2024) vorgestellt und diskutiert.

Betriebswirtschaftliche Forschung

Die Studie über Einstellungen zum Weltcup Rennen, Urlaubsverhalten und Destinationsimage von Urlaubern in Alta Badia wurde mit Prof. Thomas Bausch fertiggestellt und wie folgt beim „Journal of Outdoor Recreation and Tourism“ eingereicht. Ein Paper über Präferenzen und Verhaltensprofile von Skifahrern vor dem Hintergrund des Klimawandels wurde wie folgt veröffentlicht.

- Bausch T., Ortanderl F., Proebstl U. (2024): Rethinking Growth Orientation: Do Ski-Resorts' Strategies fit the Profiles of today's Alpine Skiers? *International Journal of Tourism Research*, 26 (4) <https://doi.org/10.1002/jtr.2708>

residenza, atteggiamenti nei confronti del cambiamento climatico e dei comportamenti rispettosi dell'ambiente, atteggiamenti nei confronti della preferenza per l'auto e caratteristiche dell'ultima vacanza. I risultati sono stati discussi alla conferenza „Walk21“ (14-18 ottobre, Lisbona) e alla conferenza EUSALP (15 maggio 2024, Bolzano) e pubblicati come segue:

- Bausch, T., Peluso, A. M., Bursa, B., Mailer, M., & Amegah, M. L. (2024). Determinants Encouraging Tourists to Use Public Transport in Their Vacation Destination. *International Journal of Tourism Research*, 26(5), e2791.

Entro la fine del 2024 verrà creata una banca dati sul traffico per analizzare l'influenza della configurazione spaziale delle destinazioni turistiche sul flusso di traffico di residenti e turisti in Alto Adige. Infine, l'obiettivo è determinare in che modo diversi livelli di congestione influenzino la qualità spaziale percepita.

Strategie delle destinazioni

Nell'ambito del progetto „Sostenibilità e identità del marchio dell'Alto Adige“, il paper inviato al „Journal of Vacation Marketing“ a gennaio 2024 è stato rielaborato e inviato al „Journal of Destination Marketing & Management“ con il nuovo titolo „Complex Destination Image Formation: A multifaceted Examination of Changes through Visitation“. Inoltre, è proseguito il lavoro sul paper di rassegna sul tema „Change of Destination Image through Visitation“. È stata effettuata la elezione di pubblicazioni idonee attraverso due screening: i) In base a titolo, abstract, parole chiave e ii) In base al testo completo. Sulla base di ciò, è stata condotta un'analisi qualitativa di 199 pubblicazioni, codificandole e trasferendole come insieme di dati binari in SPSS per l'analisi dei cluster. L'approccio è stato presentato e discusso alla conferenza NEST presso la Copenhagen Business School (3-4 aprile 2024).

Ricerca economico-aziendale

Lo studio sulle percezioni nei confronti della gara di Coppa del Mondo di sci alpino, sul comportamento in vacanza e sull'immagine della destinazione da parte dei vacanzieri in Alta Badia è stato completato con il Prof. Thomas Bausch e presentato alla rivista „Journal of Outdoor Recreation and Tourism“. È stato pubblicato un articolo sulle preferenze e i profili comportamentali degli sciatori nel contesto del cambiamento climatico.

- Bausch T., Ortanderl F., Proebstl U. (2024): Rethinking Growth Orientation: Do Ski-Resorts' Strategies fit the Profiles of today's Alpine Skiers? *International Journal of Tourism Research*, 26 (4) <https://doi.org/10.1002/jtr.2708>

Vernetzungsstrategien

Im Zuge der geplanten Neueinrichtung des Kompetenzzentrums wurde eine Rahmenvereinbarung für die Zusammenarbeit mit dem HGV (*Südtiroler Hoteliers- und Gastwirteverband*) ausgearbeitet und am 31.10.2024 unterzeichnet. Weitere Arbeitstreffen fanden mit der IDM und dem WIFO Südtirol statt.

Networking strategico

Nell'ambito della prevista ricostituzione del centro di competenza, il 31 ottobre 2024 è stato elaborato e sottoscritto un accordo quadro per la cooperazione con l'HGV (*Associazione albergatori e ristoratori dell'Alto Adige*). Ulteriori incontri di lavoro hanno avuto luogo con l'IDM e il WIFO Alto Adige.

KOMPETENZZENTRUM FÜR PFLANZENGESUNDHEIT

Direktor: Prof. Luigimaria Borruso

Forschungsschwerpunkte

- 1) Abiotische Faktoren
- 2) Biotische Faktoren
- 3) Technologie und Management

Das Kompetenzzentrum für Pflanzengesundheit mit seinen drei Forschungsbereichen (Abiotische Faktoren, Biotische Faktoren und Technologie und Management) entwickelt praxisrelevante Lösungsansätze, um eine wichtige Grundlage für die zukünftigen Herausforderungen der Landwirtschaft und Forstwirtschaft in Südtirol zu schaffen. Alle drei Forschungsbereiche haben sich in den ersten drei Jahren erfolgreich etabliert. Darüber hinaus hat das Kompetenzzentrum auch im Jahr 2024 einen besonderen Fokus auf die Akquise von Projekten mit Drittmittelfinanzierung gelegt.

Die Gruppe **Abiotische Faktoren** setzte die Koordinierung von zwei laufenden Projekten fort. Diese sind das Projekt 'Healthy Municipal Soils - HuMUS' im Rahmen des Programms Horizon Europe Mission Soil und das Projekt 'ECHO - Engaging Citizens in Soil Science: The Road to Healthier Soils', eine von der Europäischen Union im Rahmen von Horizon Europe und von UK-Research and Innovation (UKRI) kofinanzierte Forschungs- und Innovationsmaßnahme. Parallel dazu wurde im Januar 2024 das Projekt "Strengthening Phytosanitary Research Programming and Collaboration: From European to Global Phytosanitary Research Coordination (EUPHRESKO III)" im Rahmen des eigenständigen Netzwerks Euphresco ins Leben gerufen. Das Projekt hat eine Laufzeit von drei Jahren und geht bis zum 31.12.2026. Es soll über die Ergebnisse des eigenständigen Netzwerks Euphresco hinaus die Koordinierung der phyto-sanitarischen Forschung auf nationaler und regionaler Ebene verbessern und die Grundlagen für eine globale Koordination der phytosanitarischen Forschung schaffen. Dieses Ziel wird durch die bereits entwickelten Grundlagen des eigenständigen Netzwerks Euphresco sowie durch die Erkundung folgender Aktivitäten erreicht: Entwicklung einer strategischen Forschungsagenda; Organisation gemeinsamer Ausschreibungen zu gemeinsamen Forschungsprioritäten bezüglich der Unterstützung und Stärkung der internationalen Zusammenarbeit durch die Vergabe und Umsetzung von Forschungsprojekten; Entwicklung und Test von

CENTRO DI COMPETENZA SALUTE DELLE PIANTE

Direttore: Prof. Luigimaria Borruso

Macroaree di ricerca

- 1) Fattori abiotici
- 2) Fattori biotici
- 3) Tecnologia e Gestione

Il Centro di competenza per Salute delle Piante, con le sue tre aree di ricerca (Fattori Abiotici, Fattori Biotici e Tecnologia e Gestione), sviluppa approcci alle soluzioni rilevanti per la pratica, al fine di creare una base importante per le sfide future dell'agricoltura e della silvicoltura altoatesina. Tutte e tre le aree di ricerca si sono affermate con successo nel primo triennio. Inoltre, anche nel 2024, il Centro di competenza ha mantenuto un focus speciale sull'acquisizione e sui progetti di finanziamento di terzi.

Il gruppo **Fattori Abiotici** ha continuato a proseguire con il coordinamento di due progetti in corso, vale a dire il progetto 'Healthy Municipal Soils - HuMUS' nell'ambito del programma Horizon Europe Mission Soil, e il progetto 'ECHO - Engaging Citizens in Soil Science: The Road to Healthier Soils', un'azione di ricerca e innovazione cofinanziata dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon Europe e da UK Research and Innovation (UKRI). In parallelo nel gennaio 2024 ha preso vita anche il progetto "Strengthening Phytosanitary Research Programming and Collaboration: From European to Global Phytosanitary Research Coordination (EUPHRESKO III)", nell'ambito della rete autosufficiente Euphresco. Il progetto ha una durata di 3 anni, fino al 31.12.2026, e mira a migliorare il coordinamento della ricerca fitosanitaria a livello nazionale e regionale, al di là dei risultati ottenuti dalla rete autosufficiente Euphresco, e a gettare le basi per un coordinamento globale della ricerca fitosanitaria. Questo obiettivo sarà raggiunto a partire dalle basi sviluppate della rete autosufficiente di Euphresco ed esplorando attività, quali: lo sviluppo di un'agenda strategica di ricerca; l'organizzazione di inviti congiunti su priorità di ricerca comuni per sostenere e rafforzare la collaborazione internazionale attraverso la commissione e l'attuazione di progetti di ricerca; lo sviluppo e il test di modelli e di un piano aziendale per la governance, la struttura e il funzionamento di una rete globale per il coordinamento della ricerca fitosanitaria; il coinvolgimento

Modellen sowie eines Geschäftsplans für die Governance, Struktur und Betrieb eines globalen Netzwerks zur Koordination der phytosanitären Forschung; Einbindung der Interessensgruppen in die phytosanitäre Forschung sowie Förderung des Wissensaustauschs, der Teilnahme an Projektaktivitäten, der gemeinsamen Entwicklung, Verbreitung und Umsetzung der Ergebnisse.

Die Forschungsaktivitäten profitierten zudem von einem neuen Schwerpunkt, der auf die Genetik der Wechselwirkungen zwischen Pflanzen und Umwelt, insbesondere auf molekulare Mechanismen, die die Stresstoleranz vermitteln können, ausgerichtet ist. Das Kompetenzzentrum ist sehr gut in der Region verankert, die Zusammenarbeit mit lokalen Stakeholdern gehört zu seinen signifikanten Stärken. So wurde im Jahr 2024 die Untersuchung zur Rolle des Bodens bei der Kohlenstoffspeicherung in Südtiroler Apfelanlagen sowie zum Einfluss von Zwischenfrüchten in einem vom Südtiroler Apfelkonsortium (SAK) finanzierten Projekt fortgesetzt.

Im Bereich **Biotische Faktoren** gelang 2024 erfolgreich Drittmittel zu beschaffen, was die Ausweitung der Forschungsaktivitäten für die kommenden Jahre ermöglicht. Unter anderem wurden zwei gemeinsame Projekte der Provinz Bozen mit der DFG und dem FNR sowie ein Interreg-Projekt mit mehreren Partnerorganisationen aus Österreich und Norditalien finanziert. Ein zentraler Forschungsschwerpunkt war die Untersuchung der Biologie des Buchdruckers und der mit ihm assoziierten Bakterien. Zudem wurde das Überwinterungsverhalten des Käfers und seiner natürlichen Gegenspieler analysiert. Das Thema "Invasive Arten" wurde weiter vertieft, und die Überwachung von Quarantäneorganismen in Südtirol wurde vom Pflanzenschutzdienst unterstützt. Ein weiteres Forschungsfeld betraf den Kastanienrindenkrebs. Hierbei wurde der Einfluss der Temperatur auf die hypovirulenten Stämme untersucht, die zur biologischen Kontrolle des pathogenen Pilzes eingesetzt werden, um die Auswirkungen des Klimawandels auf die Hypovirulenz und die Krankheitsbekämpfung zu verstehen. Weitere Forschungsaktivitäten der Gruppe Biotische Faktoren befassten sich mit der Charakterisierung flüchtiger Verbindungen, die von Wirtspflanzen und durch Schädlinge induziert (HIPVs) freigesetzt werden, sowie mit den von attraktiven Substraten (wie Hefesuspensionen) abgegebenen flüchtigen Stoffen. Diese Forschung führte zur Entwicklung einer neuen Methode zur Bekämpfung des Apfelwicklers (*Cydia pomonella*), genannt "Female Removal (FR)", basierend auf der Nutzung kairomonaler Lockstoffe, die in unserer Forschung identifiziert wurden. Ebenso wurde ein Lockstoff für *Drosophila suzukii* entwickelt, der spezifische flüchtige Verbindungen von Hefen nutzt. Ein

delle parti interessate nella ricerca fitosanitaria e la promozione dello scambio di conoscenze, dell'impegno nelle attività del progetto, nel co-sviluppo, nella diffusione e nell'adozione dei risultati.

Le attività di ricerca hanno inoltre beneficiato di un nuovo filone focalizzato sulla genetica delle interazioni pianta-ambiente, con particolare attenzione ai meccanismi molecolari che possono mediare la tolleranza allo stress. Il Centro di competenza è altresì ben radicato nel territorio e ha nella cooperazione con gli stakeholder locali uno dei suoi punti di forza. In questa cornice, nel 2024 è proseguito lo studio relativo al contributo del suolo allo stoccaggio del carbonio nei meleti dell'Alto Adige e dell'influenza delle colture di copertura in un progetto finanziato dal Consorzio Mela Alto Adige (SAK).

Per quanto riguarda l'area **Fattori Biotici**, nel 2024 sono stati finanziati due progetti congiunti della Provincia di Bolzano con il DFG e il FNR, nonché un progetto Interreg con diversi partner in Austria e nell'Italia settentrionale. Tra le tematiche di ricerca, un aspetto chiave è stato lo studio della biologia del bostrico tipografo e dei batteri associati. Inoltre, è stato analizzato il comportamento invernale del coleottero e dei suoi antagonisti naturali. Il tema "Specie invasive" è stato ulteriormente approfondito e il monitoraggio degli organismi da quarantena in Alto Adige è stato supportato dal servizio fitosanitario della provincia autonoma di Bolzano. Un'altra attività nel campo di ricerca dei fattori biotici riguardava il cancro della corteccia del castagno. La ricerca ha esplorato l'influenza della temperatura sui ceppi ipovirulenti utilizzati per il controllo biologico del fungo patogeno, per comprendere l'effetto dei cambiamenti climatici sull'ipovirulenza e sul controllo della malattia. Altre attività di ricerca nell'ambito del gruppo Fattori Biotici hanno riguardato la caratterizzazione dei composti volatili emessi dalle piante ospiti e dei volatili indotti dal danno causato da insetti dannosi per l'agricoltura (HIPVs), così come di quelli rilasciati da substrati attrattivi (come sospensioni di lieviti) per gli stessi insetti. Le ricerche hanno portato allo sviluppo di una nuova tecnica di controllo della carpocapsa (*Cydia pomonella*), denominata "Female Removal (FR)", basata sull'uso di attrattivi kairomonali identificati nella nostra ricerca. Allo stesso modo, è stata sviluppata un'esca attrattiva per *Drosophila suzukii*, utilizzando specifici composti volatili dei lieviti. Un aspetto cruciale su cui ci stiamo concentrando riguarda l'ottimizzazione di questi metodi per migliorarne l'efficacia e la scalabilità nelle effettive applicazioni in campo.

entscheidender Fokus liegt auf der Optimierung dieser Methoden, um deren Wirksamkeit und Skalierbarkeit in der praktischen Anwendung zu verbessern.

Der Forschungsbereich **Technologie und Management** konzentrierte sich auch im Jahr 2024 auf die Entwicklung innovativer mechatronischer Lösungen für den automatischen Pflanzenschutz sowie auf die Entwicklung und Anwendung innovativer, umweltfreundlicher und wirtschaftlicher Sensoren und Sensorsysteme. Insbesondere im Bereich der Mechanisierung von Pflanzenschutzmaßnahmen umfassten die Aktivitäten folgende Punkte: Charakterisierung der Tröpfchenspektren von Sprühgeräten mittels Bildanalyse; Entwicklung eines Algorithmus zur Analyse der Luftstromverteilung von Pflanzenschutzgeräten; Entwicklung von Testprotokollen zur Messung der Gleichmäßigkeit der Luftströme in Tunnel-Sprühanlagen mit variabler Anzahl unabhängiger Verteilorgane; Entwicklung von Sensoren zur Erfassung der Ablagerung von ausgebrachten Produkten durch Sprühgeräte. Die Fortschritte betrafen die Anwendung eines alternativen Messprinzips sowie die Entwicklung einer neuen Sensorarchitektur. Zudem wurden die Aktivitäten im Rahmen des Forschungsprojekts FOCUS SPRAYING - Präzisionsspritzen und Blattanalyse fortgesetzt.

Im Jahr 2024 begannen auch Aktivitäten im Zusammenhang mit dem Projekt PNRR-Agritech. Diese wären: Leistungsbewertung von Pflanzenschutzgeräten mit fortgeschrittener Messung der Sprühgeräteleistung, von der Charakterisierung der Düsen mittels optischer Analysen bis hin zur Umweltverträglichkeit (Aerosolerzeugungspotenzial) durch Tests im Windkanal; Entwicklung von Zertifizierungstests für Prozesse und Geräte sowie Bewertung der Wirksamkeit aktueller Zertifizierungspraktiken mit lokalen Interessengruppen; Entwicklung und Bewertung schneller Messsysteme für die Sprühablagerung durch innovative Tracking-Lösungen in Zusammenarbeit mit Sensing Technologies. Zudem wurde in dieser Zusammenarbeit die Auswirkung von konjugierten Polymer-Nanopartikeln auf die Photosynthese und Biomasse von Pflanzen untersucht.

Im Rahmen der Dritten Mission organisierte das Kompetenzzentrum im Jahr 2024 mehrere Veranstaltungen und nahm an zahlreichen internationalen Konferenzen teil. Dabei konnten verschiedene Informationsveranstaltungen durchgeführt werden. Hervorzuheben ist dabei jene zur Bedeutung des Buchdruckers in Südtirol und den umliegenden Regionen.

L'area di ricerca **Tecnologia e Gestione**, anche nel 2024, si è concentrata sulla produzione di soluzioni mecatroniche innovative per la protezione automatica delle piante, nonché sullo sviluppo e l'applicazione di sensori e sistemi di sensori innovativi, ecologici ed economici. In particolare, per quanto riguarda la meccanizzazione dei trattamenti fitosanitari, le attività si sono articolate nei seguenti punti: caratterizzazione degli spettri dimensionali delle gocce prodotte dagli atomizzatori mediante analisi d'immagine; sviluppare un algoritmo di analisi della distribuzione dei flussi d'aria da parte delle macchine per i trattamenti fitosanitari; messa a punto di protocolli di prova per la misura della regolarità dei flussi d'aria in atomizzatori a tunnel, muniti di un numero variabile di organi di distribuzione indipendenti; sviluppo di sensori per la rilevazione della deposizione di prodotto erogato dagli atomizzatori. I progressi hanno quindi riguardato l'adozione di un diverso principio di misura nonché lo sviluppo di una nuova architettura sensoristica. Inoltre, si è proseguito con le attività nell'ambito del progetto di ricerca commissionata FOCUS SPRAYING - Irrorazione di precisione e analisi fogliame.

Il 2024 ha visto anche l'avvio di attività legate al progetto PNRR-Agritech, tra cui: prestazioni delle attrezzature fitosanitarie, con misurazione avanzata delle prestazioni delle irroratrici, dal livello dei componenti (caratterizzazione degli ugelli mediante analisi ottiche) alle prestazioni ambientali (potenziale di generazione di aerosol) mediante test in galleria del vento; creazione di test di certificazione per processi e attrezzature e valutazione dell'efficacia delle attuali pratiche di certificazione con le parti locali interessate; sviluppo e valutazione di sistemi di misurazione rapida per la deposizione a spruzzo mediante soluzioni innovative di tracciamento in collaborazione con il Sensing Technologies. Nella collaborazione si è anche esaminato l'impatto delle nanoparticelle di polimeri coniugati sulla fotosintesi e sulla biomassa delle piante.

Nell'ambito della terza missione, il Centro di competenza ha organizzato diversi eventi nel 2024 e partecipato a numerosi convegni internazionali, realizzando diverse sessioni informative, tra cui una particolarmente significativa riguardo l'importanza del bostrico tipografo in Alto Adige e nelle regioni circostanti.

KOMPETENZZENTRUM FÜR SOZIALE ARBEIT UND SOZIALPOLITIK

Direktorin: Prof.ⁱⁿ Ulrike Loch

Forschungsschwerpunkte

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

Das Kompetenzzentrum führt Forschungen zu sozial relevanten Themen unter Berücksichtigung der besonderen geografischen Lage und der Mehrsprachigkeit der Provinz durch. Der methodische Fokus liegt auf partizipativer Forschung, die einen Beitrag zur demokratischen Gesellschaftsentwicklung leistet. Hierzu gehören u.a. das nachhaltige Voicing von vulnerablen Perspektiven sowie das aktive Einbeziehen von sozialen Akteuren und Akteurinnen in die Forschungsgestaltung.

Der jährliche Fachtag des Kompetenzzentrums hat sich 2024 als bilinguales und forschungsbasiertes Bildungsangebot etabliert. Er richtet sich an Fach- und Führungskräfte des Sozial- und Gesundheitswesens, Studierende, Wissenschaft sowie an sozialpolitisch interessierte Menschen. Aufgrund des Themas „Vulnerabilität, Agency e Autonomia“ wurden einige Tagungsbeiträge, mit sehr positiver Resonanz, erstmals auch in leichter Sprache übersetzt. Das Symposium wurde von der Berufskammer der Sozialassistenten und -assistentinnen Trentino-Alto Adige sowie als erste Veranstaltung der unbiz auch für Gesundheitsberufe (CME-Punkte) akkreditiert. Durch die Kombination von Forschungsorientierung und Partizipation von Praxis wurde in den vergangenen Jahren seitens des Zentrums ein innovatives Fortbildungsformat entwickelt, das auch (inter-)national auf Interesse stößt.

Auch im Jahr 2024 wirkten Mitglieder des Kompetenzzentrums beratend in Gremien der Provinz, dem Landessozialbeirat und dem Arbeitskreis „Frauen, Migration und Gewalt“ mit.

Kinder- und Jugendhilfe

Die Arbeiten am Projekt „Professionalisierung, Transitionen und Autonomieentwicklung“ (2022-2027),

CENTRO DI COMPETENZA LAVORO SOCIALE E POLITICHE SOCIALI

Direttrice: Prof.ssa Ulrike Loch

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

Il Centro di competenza svolge ricerche su temi di rilevanza sociale, tenendo conto della particolare posizione geografica e del carattere multilingue della provincia. Il focus metodologico è sulla ricerca partecipativa che contribuisce allo sviluppo sociale democratico. Ciò include, tra le altre cose, il Voicing applicato in modo sostenibile rispetto alle prospettive dei soggetti vulnerabili, così come un coinvolgimento attivo degli attori e delle attrici sociali nella progettazione della ricerca.

Il simposio annuale del Centro di competenza si è affermato nel 2024 come un'offerta formativa bilingue e basata sulla ricerca. Si rivolge a professionisti/professioniste e dirigenti dell'ambito sociale e sanitario, studenti/studentesse, personale accademico e a persone interessate alle politiche sociali. In relazione al tema „Vulnerabilità, Agency e Autonomia“, alcuni contributi del simposio, con riscontri molto positivi, sono stati tradotti per la prima volta in lingua facile. Il simposio è stato accreditato dall'Ordine degli Assistenti Sociali del Trentino-Alto Adige e, come primo evento unbiz, anche per le professioni sanitarie (punti ECM). Combinando orientamento alla ricerca e partecipazione di professionisti/professioniste, negli ultimi anni il Centro ha sviluppato un format di formazione innovativo che ha suscitato interesse anche (inter)nazionale.

Nel 2024, i membri del Centro di competenza hanno continuato a fornire consulenza a comitati provinciali, come per la Consulta per il sociale e il gruppo di lavoro "Donne, migrazione e violenza".

Tutela dei minori

Sono proseguiti i lavori del progetto "Professionalizzazione, transizioni e sviluppo dell'autonomia"

das mit den Direktorinnen und Direktoren der Sozialsprenkel und der AG „Sozialforschung des 3. Sektors“ entwickelt wurde, wurden fortgesetzt. Die Forschung beschäftigt sich u.a. mit der Frage, wie die Nachhaltigkeit der ambulanten Sozialpädagogischen Familienarbeit gestärkt werden kann.

Altern, Care, Diversität, Gender und Migration

Im Jahr 2024 wurde die GMQUANT-Studie durchgeführt, eine quantitative Erhebung zur Elternschaft von Migrantinnen in der Wahrnehmung von Sozialarbeitern und -arbeiterinnen in Südtirol. Diese Forschung diente als Voruntersuchung für die Entwicklung des GENMIG-Projektes im Hinblick auf die Einreichung eines internationalen Förderantrags. Dabei handelt es sich um eine qualitative Forschung, die beratend von externen Wissenschaftlerinnen begleitet wird.

Das Buch von Marina Della Rocca „Beratung von Migrantinnen in Gewaltsituationen“ (Budrich) wurde ins Deutsche übersetzt.

Das Forschungsprojekt „Towards an intercultural understanding of gender-based violence and empowerment among women of migrant origin in South Tyrol“ wurde von der Società Italiana di Antropologia Applicata mit einem Sonderpreis ausgezeichnet.

Sozialpolitik, Innovation im Sozialwesen, soziale Sicherung und Teilhabe

Die Studie „Die Lebenswelt von Kindern und Jugendlichen in Südtirol: eine partizipative Forschung“, die die Perspektiven von Jugendlichen auf Armut und Wellbeing erhoben hat, wurde abgeschlossen. Die Ergebnisse sind u.a. durch Pressearcharbeit und (wissenschaftliche) Vorträge öffentlich.

Ferner wurde die Pilotphase der diskursanalytischen Studie „Rekonstruktion gesellschaftlicher Debatten in postpandemischen Zeiten“ durchgeführt, mit dem Ergebnis, diese Rekonstruktion mit dem Thema Armut zu verknüpfen. Dies gewährleistet Forschungskontinuität und unterstützt die Arbeit des Netzwerkes Alle gegen Armut.

Die Forschung „Dopo di Noi“ wurde mit dem Schwerpunkt „Vertrauensbildung“ fortgesetzt. Sie wird in Kooperation mit der Universität Rom (LUMSA) und der Lebenshilfe Onlus Südtirol durchgeführt. Ferner wurde der Forschungsantrag „Co-Design im Kontext von Dopo di Noi“ bei der Stiftung Südtiroler Sparkasse eingereicht.

(2022-2027), che è stato sviluppato con i/le dirigenti dei distretti sociali e il gruppo di lavoro “ricerca sociale del terzo settore”. La ricerca affronta, tra le altre cose, la questione di come rafforzare la sostenibilità della educativa domiciliare.

Anzianità, lavoro di cura, diversità, gender e migrazione

Nel 2024 è stata svolta la ricerca GMQUANT, un'indagine quantitativa sulla genitorialità delle donne migranti nella percezione degli/delle assistenti sociali in Alto Adige. Questa ricerca è servita come un'indagine preliminare per lo sviluppo, nell'ottica della presentazione di una domanda di finanziamento internazionale. Il progetto GENMIG è una ricerca qualitativa, la quale viene accompagnata da scienziate estere.

Si è realizzata la traduzione in tedesco del libro di Marina Della Rocca “Beratung von Migrantinnen in Gewaltsituationen” (Budrich).

Il progetto di ricerca “Towards an intercultural understanding of gender-based violence and empowerment among women of migrant origin in South Tyrol” è stato insignito con menzione speciale del Premio della Società Italiana di Antropologia Applicata.

Politiche sociali, innovazione nei servizi sociali, sicurezza sociale e partecipazione

È stato terminato lo studio “Il mondo della vita di bambini/bambine e adolescenti in Alto Adige: una ricerca partecipativa”, che ha analizzato il punto di vista dei giovani sulla povertà e sul benessere. I risultati sono resi pubblici, tra l'altro, mediante comunicati di stampa e relazioni (scientifiche).

Inoltre, è stata condotta la fase pilota dello studio di analisi del discorso intitolato “Rekonstruktion gesellschaftlicher Debatten in postpandemischen Zeiten”, con il risultato di collegare tale ricostruzione al tema della povertà. Ciò garantisce la continuità della ricerca e sostiene il lavoro di rete Tutti contro le povertà.

La ricerca sul “Dopo di Noi” è proseguita con un'attenzione particolare alla “creazione della fiducia”. È stata realizzata in collaborazione con l'Università di Roma (LUMSA) e l'associazione Lebenshilfe Onlus Südtirol. Inoltre, la proposta di ricerca “Co-Design nel contesto di Dopo di Noi” è stata presentata alla Fondazione Cassa di Risparmio di Bolzano.

KOMPETENZZENTRUM FÜR ÖKONOMISCHE, ÖKOLOGISCHE UND SOZIALE NACHHALTIGKEIT

Direktorin: Prof.ⁱⁿ Elisabeth Gsottbauer

Forschungsbereiche

1. Ökonomische Nachhaltigkeit
2. Ökologische Nachhaltigkeit und Technologie
3. Soziale Nachhaltigkeit

Im akademischen Jahr 2024 konnte das Kompetenzzentrum für Nachhaltigkeit bedeutende Fortschritte in Forschung, Lehre, Dritte Mission und Kooperation erzielen – ein Überblick über die wichtigsten Entwicklungen:

Im Forschungsbereich wurden zentrale Projekte zur Entwicklung von Nachhaltigkeitsplänen mit lokalen Unternehmen sowie zur nachhaltigen Regionalentwicklung im Fleimstal umgesetzt. Zudem konnten neue Drittmittelprojekte eingeworben werden – etwa zu Greenwashing in der Wirtschaft, Extremwetterereignissen und Nachhaltigkeitsbildung in Schulen. Das Team verzeichnete außerdem mehrere hochrangige Publikationen, unter anderem in *Nature Sustainability*, *Global Change Biology* und weiteren Fachzeitschriften.

In der Lehre wurden neue Kurse angeboten, u. a. zu Klimaökonomie und nachhaltiger Mobilität. Studierende wurden bei vielen Lehrveranstaltungen aktiv in praxisnahe Nachhaltigkeitsprojekte eingebunden.

Zur Förderung des akademischen und regionalen Dialogs wurden über 15 öffentliche Veranstaltungen organisiert, darunter „Climb for Climate“, „Fashion for Future“ sowie Workshops zu ESG-Reporting als auch internationalen Ausstellungen. Das Zentrum unterstützte außerdem den Klimabürgerrat der Provinz mit wissenschaftlicher Expertise.

Das Team wurde um eine neue Professorin der I. Ebene, einer Forschungsstelle als auch weiteren Mitgliedern und Gastforschenden erweitert. Die Zusammenarbeit im Rahmen der *Alliance for Sustainability* mit neun Partnerinstitutionen wurde erfolgreich intensiviert.

Ökonomische Nachhaltigkeit

Ein neuer Forschungsschwerpunkt zu „Wirtschaftspolitik und Verhaltensänderung für Nachhaltigkeit“ wurde unter der Leitung der Direktorin etabliert. Neben ihrer Berufung und der Besetzung einer

CENTRO DI COMPETENZA PER LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA, AMBIENTALE E SOCIALE

Direttrice: Prof.ssa Elisabeth Gsottbauer

Macroaree di ricerca

1. Sostenibilità economica
2. Sostenibilità ambientale e tecnologia
3. Sostenibilità sociale

Nel corso dell'anno accademico 2024, il Centro di competenza per la Sostenibilità ha compiuto importanti progressi nella ricerca, nella didattica, nella terza missione e nella cooperazione – una panoramica degli sviluppi principali:

Nel settore della ricerca sono stati realizzati progetti centrali per lo sviluppo di piani di sostenibilità con imprese locali, così come per lo sviluppo regionale sostenibile in Val di Fiemme. Inoltre, sono stati acquisiti nuovi progetti finanziati da terzi – ad esempio su greenwashing nell'economia, eventi meteorologici estremi e educazione alla sostenibilità nelle scuole. Il team ha inoltre ottenuto diverse pubblicazioni di alto livello, tra cui in *Nature Sustainability*, *Global Change Biology* e altre riviste specializzate.

Nella didattica sono stati offerti nuovi corsi, tra cui sull'economia del clima e sulla mobilità sostenibile. Gli studenti e le studentesse sono stati attivamente coinvolti in numerosi progetti di sostenibilità con approccio pratico all'interno dei corsi.

Per promuovere il dialogo accademico e regionale, sono stati organizzati oltre 15 eventi pubblici, tra cui Climb for Climate, Fashion for Future e workshop sul reporting ESG e su mostre internazionali. Il centro ha inoltre supportato con competenze scientifiche il Consiglio dei cittadini per il clima della Provincia.

Il team è stato ampliato con una nuova professoressa di prima fascia, una posizione di ricerca e altri membri e visiting researcher. La collaborazione nell'ambito dell'*Alliance for Sustainability* con nove istituzioni partner è stata intensificata con successo.

Sostenibilità economica

È stato istituito un nuovo filone di ricerca su “Politiche economiche e cambiamento comportamentale per la sostenibilità” sotto la guida della Direttrice. Oltre alla sua nomina e all'ingresso di una

Forschungsstelle mit befristetem Arbeitsvertrag starteten mehrere Projekte zur Nachhaltigkeitspolitik – darunter zur Rolle von Nachhaltigkeitsbildung bei Kindern. Zudem wurde ein akademischer Workshop zu wirtschaftspolitischen Hebeln für nachhaltige Mobilität organisiert.

Das Team der Forschungsgruppe „ESG und nachhaltige Bilanzierung“ vertiefte die ESG-Forschung mit einer Analyse der 100 größten Unternehmen Südtirols und einem Weiterbildungsprogramm für die Sparkasse. Neue Projekte widmen sich Greenwashing-Effekten auf Unternehmenspolitik sowie der Entwicklung eines Controlling-Systems für die öffentliche Verwaltung.

Die Sichtbarkeit wurde durch zahlreiche Keynotes, Panel Diskussionen und Vorträgen gesteigert – u. a. bei IDM, Stiftung Sparkasse, STA, Umwelt-Dachverband und der Bank von Italien.

Ökologische Nachhaltigkeit und Technologie

Im Bereich der ökologischen Nachhaltigkeit und Technologie untersucht ein neues Forschungsprojekt die Vorhersage und Auswirkungen von Starkregenereignissen in Südtirol. Das laufende Projekt zur nachhaltigen Entwicklung im Fleimstal wurde verlängert und begleitet weiterhin regionale Transformationsprozesse. Zudem wurde das Berufungsverfahren für die Alperia-Stiftungsprofessur „Innovative Technologien und Wasserstoff“ erfolgreich abgeschlossen.

Forschungsergebnisse aus der Arbeitsgruppe zum Thema „Nachhaltige Landnutzung“ wurden in der renommierten Fachzeitschrift wie u.a. *Global Change Biology* veröffentlicht. Die Arbeitsgruppe leitet ebenfalls die *Alliance for Sustainability* und engagierte sich aktiv im öffentlichen Diskurs.

Der Wissenstransfer wurde durch zwei große Veranstaltungen gestärkt: „Climb for Climate“ verband Forschung und Naturerlebnis, während die Konferenz *Extremwetterereignisse und Anpassungsstrategien* am Campus Bozen über 150 regionale und internationale Experten und Expertinnen aus Wissenschaft, Verwaltung und Praxis zusammenführte.

Soziale Nachhaltigkeit

Im Bereich der sozialen Nachhaltigkeit wurden zwei große öffentliche Veranstaltungen umgesetzt: „Fashion for Future“ mit Talks und Workshops zur nachhaltigen Mode sowie die „Upcycle Convention 2024“, die für ihre Vorjahresausgabe den Südtiroler Umwelt- und Klimapreis erhielt.

Im Bereich Lehre wurde projektbasiertes Lernen gestärkt: Studierende entwickelten im Kurs *Project 2* praxisnahe Lösungen zu Nachhaltigkeitsfragen gemeinsam mit regionalen Organisationen. Auch der

ricercatrice a tempo determinato, sono stati avviati diversi progetti legati alle politiche di sostenibilità, tra cui uno sull'educazione alla sostenibilità nei bambini e nelle bambine. È stato inoltre organizzato un workshop accademico sugli strumenti di politica economica per promuovere la mobilità sostenibile.

Il team del gruppo di ricerca “ESG e bilanciamento sostenibile” ha approfondito la ricerca su ESG con un’analisi delle 100 principali aziende altoatesine e un programma di formazione continua per la Cassa di Risparmio. Nuovi progetti si concentrano sugli effetti del greenwashing sulla governance aziendale e sullo sviluppo di un sistema di controllo di gestione per la pubblica amministrazione.

La visibilità del centro è stata rafforzata grazie a numerose keynote, tavole rotonde e interventi pubblici – tra cui quelli presso IDM, Fondazione Cassa di Risparmio, STA, la Federazione ambientalisti Alto Adige e la Banca d’Italia.

Sostenibilità ambientale e tecnologia

Nel campo della sostenibilità ecologica e tecnologica, un nuovo progetto di ricerca analizza la previsione e gli impatti degli eventi di pioggia intensa in Alto Adige. Il progetto in corso sullo sviluppo sostenibile della Val di Fiemme è stato prorogato e continua ad accompagnare i processi di trasformazione regionale. Inoltre, è stata completata con successo la procedura di selezione per la Cattedra Alperia su “Tecnologie innovative e idrogeno”.

I risultati della ricerca del gruppo di lavoro sul tema “Utilizzo sostenibile del suolo” sono stati pubblicati su riviste scientifiche di alto livello, tra cui *Global Change Biology*. Il gruppo di lavoro ha guidato inoltre l’*Alliance for Sustainability* e ha partecipato attivamente al dibattito pubblico.

Il trasferimento di conoscenze è stato rafforzato da due importanti eventi: “Climb for Climate”, che ha unito ricerca ed esperienza nella natura, e la conferenza “Eventi meteorologici estremi e strategie di adattamento” presso il campus di Bolzano, che ha riunito oltre 150 esperti ed esperte regionali e internazionali provenienti da ricerca, amministrazione e pratica.

Sostenibilità sociale

Nel campo della sostenibilità sociale sono stati realizzati due grandi eventi pubblici: “Fashion for Future”, con talk e workshop dedicati alla moda sostenibile, e l’“Upcycle Convention 2024”, premiata per l’edizione precedente con il Premio Ambiente e Clima dell’Alto Adige.

Nella didattica è stato rafforzato l’apprendimento basato su progetti: nel corso *Project 2*, gli studenti e le studentesse hanno sviluppato soluzioni pratiche a sfide di sostenibilità insieme a organizzazioni locali.

Student Sprint am NOI Techpark bot Raum für angewandte Kreativität und Co-Design.

Ein neues Forschungsprojekt erforscht, wie digitale Oberflächen Endnutzer zu nachhaltigen Entscheidungen befähigen können. Zusätzlich wurde die Wanderausstellung zum deutschen Ecodesign-Preis mitbetreut und die Ausstellung *Visualizing Klimawandel* realisiert, das komplexe Umweltveränderungen gestalterisch zugänglich macht.

Anche il *Student Sprint* presso il NOI Techpark ha offerto uno spazio per creatività applicata e co-design.

Un nuovo progetto di ricerca indaga come le interfacce digitali possano aiutare gli utenti finali a prendere decisioni più sostenibili. Inoltre, è stata curata la mostra itinerante del Premio Tedesco per l'Ecodesign ed è stata realizzata l'esposizione *Visualizing Klimawandel*, che rende accessibili visivamente i cambiamenti ambientali complessi.

KOMPETENZZENTRUM FÜR MANAGEMENT VON GENOSSENSCHAFTEN

Direktor: Prof. Richard Lang

Forschungsbereiche

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

Das Zentrum betreibt Forschung und Wissenstransfer zum Management von Genossenschaften, um zum wissenschaftlichen Diskurs in diesem Feld beizutragen und Innovationen zu fördern, die aktuellen Herausforderungen in Genossenschaftssektoren begegnen. Das Zentrum arbeitet dabei eng mit Akteursgruppen des Genossenschaftssystems in Südtirol zusammen. Im Januar 2024 trat der neue Direktor, Prof. Richard Lang, sein Amt an. Zu den wichtigen strategischen Zielen, die 2024 verfolgt wurden, zählen die Einstellung von wissenschaftlichem Personal, die Vernetzung mit externen Forschenden und die Partizipation des Zentrums in wichtigen nationalen und internationalen Forschungsnetzwerken, sowie die Zusammenarbeit bei der Akquisition von Drittmitteln für Forschung und Wissenstransfer. Im Juli 2024 trat die erste RTD des Zentrums ihre Stelle an, während im Oktober ein zweites Bewertungsverfahren für eine RTD-Stelle eingeleitet wurde. Im November wurde das von der Europäischen Union finanzierte Verbundforschungsprojekt ASSETS gestartet. Die eingeworbenen Mittel ermöglichen die Untersuchung der Bedeutung und Wirkung von Sozialunternehmen, einschließlich Genossenschaften, bei der Förderung der sozialen Eingliederung, der Schaffung hochwertiger Arbeitsplätze und der Stärkung der Nachhaltigkeit. Im Rahmen des Projekts wurde ein Auswahlverfahren für eine AR-Stelle eingeleitet, die zentral an den Forschungsaktivitäten des Projekts ASSETS beteiligt ist. 2024 organisierte das Kompetenzzentrum auch eine Reihe von Veranstaltungen und Seminaren, die es dem Zentrum ermöglichten, sein Netzwerk zu erweitern und die Beziehung zu zentralen regionalen Stakeholdern zu stärken. Im Rahmen seiner Aktivitäten berücksichtigte das Zentrum stets die Förderung der Gleichstellung der Geschlechter, u. a. bei der Einladung von Vortragenden für Veranstaltungen.

CENTRO DI COMPETENZA MANAGEMENT DELLE COOPERATIVE

Direttore: Prof. Richard Lang

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

Il Centro favorisce la ricerca e il trasferimento di conoscenze sul management delle cooperative, al fine di contribuire al dibattito scientifico in questo campo, promuovendo soluzioni innovative capaci di affrontare le sfide attuali nei settori cooperativi. A questo scopo il centro lavora a stretto contatto con i gruppi di interesse del sistema cooperativo in Alto-Adige. A gennaio 2024 ha preso servizio il nuovo Direttore, prof. Richard Lang. Tra i principali obiettivi strategici del centro vi erano il reclutamento di personale scientifico, l'affiliazione di ricercatori esterni, l'integrazione del Centro in importanti reti di network e la collaborazione per l'acquisizione di fondi terzi per il trasferimento di conoscenze e per la ricerca. A luglio 2024 ha preso servizio anche la prima RTD del Centro, mentre è stata avviata in ottobre una seconda procedura per una posizione RTD. Nel mese di novembre è stato poi avviato il progetto collaborativo ASSETS, finanziato dall'Unione Europea. I fondi acquisiti permettono di studiare il significato e l'impatto delle imprese sociali, comprese le cooperative, nella promozione dell'inclusione sociale, nella creazione di posti di lavoro di qualità e nel rafforzamento della sostenibilità. Nell'ambito del progetto, è stata avviata una procedura di selezione per una posizione di AR, che sarà coinvolto in modo centrale nelle attività di ricerca del progetto ASSETS. Nel 2024 il centro ha anche organizzato una serie di eventi e seminari, che hanno permesso di estendere la propria rete di contatti e rafforzare il rapporto con il pubblico e gli stakeholder. Nel contesto delle sue attività, il centro ha preso in considerazione la promozione dell'uguaglianza di genere, ad esempio nella selezione dei relatori e delle relatrici per gli eventi.

Institutionelle Rolle und regionale Bedeutung von Genossenschaften

Die in diesem Makrobereich verfolgten Ziele und Aktivitäten betrafen neuartige Genossenschaftsformen, die in der Lage sind, regionale Herausforderungen und Bedürfnisse lokaler Gemeinschaften zu adressieren. Im Mai hielt Dr. Matthias Pendl ein Seminar über die Rolle von Sozialunternehmen aus gesellschaftsrechtlicher Sicht. Im August beteiligte sich Prof. Lang an der European Network for Housing Research (ENHR) Konferenz mit einem Vortrag zum integrativen Potenzial von gemeinschaftlichen Wohnprojekten. Das Thema genossenschaftliches Wohnen stand auch im Mittelpunkt der vom Zentrum im Oktober organisierten Veranstaltung, bei der u.a. das Potenzial neuer genossenschaftlicher Modelle für leistbares Wohnen erörtert wurde. Das Thema fand große Beachtung in den regionalen Medien, wodurch die Relevanz des Zentrums in diesem Themenfeld gestärkt wurde. Eine Vertiefung des Themas gelang durch das Forschungsprojekt ABICOOP, in Zusammenarbeit mit EURICSE, in dem das Zentrum innovative genossenschaftliche Wohnmodelle in Europa untersuchte. Im Dezember präsentierte Prof. Alessandro Narduzzo auf der Veranstaltung „Independent Communities“ seine aktuelle Studie zu Bürgergenossenschaften. Schließlich endete das Jahr mit einer weiteren wichtigen Veranstaltung, bei der das Instrument der Nachhaltigkeitsberichterstattung gemeinsam mit internationalen und nationalen Vortragenden, und im Kontext der Südtiroler Genossenschaften, eingehend beleuchtet wurde.

Führung, Management und Corporate Governance von Genossenschaften

Der Schwerpunkt dieses Makrobereichs liegt auf der Analyse von effektiven Führungs- und Managementansätzen, sowie der Einbindung von Stakeholdern in Genossenschaften und von innovativen sozialen Geschäftsmodellen. Der Kick-off-Workshop im Februar stärkte die Zusammenarbeit zwischen den Mitgliedern des Zentrums und wichtigen Stakeholdern des regionalen Genossenschaftswesens. Dabei wurden wertvolle Informationen gesammelt, die zur Ausrichtung der strategischen Ziele des Zentrums für 2024 beitrugen und gleichzeitig die Teamentwicklung förderten. Im Juni fand die offizielle Eröffnung des Kompetenzzentrums statt. Zudem wurden erfolgreiche und junge genossenschaftliche Unternehmen vorgestellt, und die breite Öffentlichkeit erhielt die Möglichkeit, das Zentrum kennenzulernen. Direktor Richard Lang wurde im Juli als Hauptredner zur Konferenz über die Rolle und den Einfluss von Sozialunternehmen in der nachhaltigen Entwicklung nach Dublin eingeladen.

Ruolo istituzionale e significato regionale delle cooperative

Gli obiettivi perseguiti in questa macroarea riguardano la capacità di elaborazione di nuove forme cooperative capaci di intercettare i bisogni delle comunità. In maggio, il dott. Matthias Pendl ha tenuto un seminario sul ruolo delle imprese sociali dalla prospettiva del diritto societario. In agosto, il prof. Lang ha presentato alla conferenza della European Network for Housing Research (ENHR) intervenendo sul potenziale integrativo dei progetti di edilizia abitativa. Il tema dell'edilizia cooperativa è stato anche il punto centrale dell'evento organizzato dal centro in ottobre, durante il quale è stato discusso, tra l'altro, il potenziale di nuovi modelli cooperativi per un'abitazione accessibile. Il tema ha suscitato grande attenzione nei media locali, rafforzando così la rilevanza del centro in questo ambito tematico. Il progetto di ricerca commissionata ABICOOP, in collaborazione con EURICSE, in cui il centro studia i modelli abitativi di carattere cooperativo in Europa, rappresenta un'ulteriore occasione di approfondimento del tema. In dicembre, il prof. Alessandro Narduzzo ha presentato il suo recente studio sulle cooperative di comunità, presso l'evento "Comunità indipendenti". L'anno si è infine concluso con un altro evento chiave, che ha permesso di esaminare in dettaglio insieme a relatori e relatrici nazionali ed internazionali lo strumento del report di sostenibilità nel contesto delle imprese sociali altoatesine.

Leadership, management e corporate governance delle cooperative

Questo macrosettore si concentra sull'analisi di approcci efficaci alla leadership e alla gestione, sulla partecipazione degli stakeholder nelle cooperative e su modelli di business sociali innovativi. Grazie al workshop di avvio tenutosi a febbraio, è stato possibile rafforzare la collaborazione tra i membri del centro e i principali stakeholder del sistema cooperativo regionale. Sono stati raccolti preziosi feedback sulla direzione degli obiettivi strategici del Centro per il 2024 ed allo stesso tempo l'attività ha permesso lo sviluppo del team. In quest'ottica, a giugno si è tenuta l'apertura ufficiale del Centro di competenza. Inoltre, sono state messe in evidenza cooperative di successo e giovani imprese cooperative, offrendo al pubblico la possibilità di conoscere il centro. Il direttore Richard Lang è stato anche invitato a luglio come relatore principale alla conferenza sul ruolo e l'influenza delle imprese sociali nello sviluppo sostenibile a Dublino.

Führung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern von Genossenschaften

Die Themen des dritten Makrobereichs beziehen sich auf die Entwicklung von Strategien und Maßnahmen zur Steigerung der Attraktivität von Arbeitgebenden, der Mitarbeitendenentwicklung sowie der Vielfalt und Integration am Arbeitsplatz. Das Thema der Verbesserung der Arbeitsqualität und Inklusion in Genossenschaften ist zentraler Bestandteil des im November gestarteten EU-Forschungsprojekts ASSETS. Im Oktober veranstaltete das Zentrum zudem ein Seminar mit Prof. Richard Pfeilstetter über die Beziehung zwischen Anthropologie und Genossenschaftswesen, bei dem das Thema Innovation und Unternehmertum einen breiten Raum einnahm. Das Thema der genossenschaftlichen Unternehmensnachfolge, unter Einbeziehung der Mitarbeitenden (workers buyout), stand im Mittelpunkt eines wissenschaftlichen Beitrags von Direktor Richard Lang. Die Rolle von Mitarbeitenden in Genossenschaften war auch Thema der Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten am Kompetenzzentrum. Es gelang dabei eine enge Zusammenarbeit mit Südtiroler Genossenschaften und damit wichtige Vorarbeiten für die im Jahr 2025 geplante Veranstaltung zum Thema der Unternehmensnachfolge in Genossenschaften.

Gestione del personale nelle cooperative

Gli ambiti della terza macroarea sono connessi all'elaborazione di strategie e misure per potenziare l'attrattività del datore di lavoro, lo sviluppo dei/delle dipendenti, nonché la diversità e l'inclusione sul luogo di lavoro. Il tema del miglioramento della qualità del lavoro e dell'inclusione nelle cooperative è un elemento centrale del progetto di ricerca europeo ASSETS, avviato a novembre. A ottobre, il centro ha inoltre organizzato un seminario con il prof. Richard Pfeilstetter sulla relazione tra antropologia e cooperazione, durante il quale il tema dell'innovazione e dell'imprenditorialità ha avuto ampio spazio. Il tema della successione aziendale all'interno delle cooperative, con il coinvolgimento dei/delle dipendenti (workers buyout), è stato al centro di un contributo scientifico del direttore Richard Lang. Il ruolo dei/delle dipendenti all'interno delle cooperative è stato anche il tema di progetti di tesi magistrali elaborati da studenti e studentesse presso il centro di competenza. Anche in questo contesto si è sviluppata una stretta collaborazione con le realtà cooperative altoatesine, gettando le basi per l'evento, previsto per il 2025, sul tema della successione aziendale nelle cooperative.

KOMPETENZZENTRUM FÜR INNOVATIONSÖKOSYSTEME IN BERGREGIONEN

Direktor: Prof. Fabrizio Mazzetto

Forschungsschwerpunkte

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

Das Kompetenzzentrum Mountecos wurde gegründet, um die Forschungsaktivitäten im Rahmen des iNEST-Projekts zu koordinieren. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Spoke 1 – Innovationsökosysteme in Bergregionen, bei dem die Freie Universität Bozen die Führungsrolle innehat. Darüber hinaus umfasst es auch die Aktivitäten von internen Professoren, Professorinnen und Forschenden, die in anderen Spokes (3 - uniud und 6 - unive) oder im Rahmen der Querschnittsaktivitäten (CC1: Spin-off und Start-ups; CC2: Lab Village; CC3: Bürgerengagement; CC4: Bildung und lebenslanges Lernen) tätig sind. Die Umsetzung all dieser Aktivitäten fällt in den Bereich der sogenannten Dritten Mission der Universität.

Im Zeitplan von iNEST war das Jahr 2024 dem Abschluss der industriellen Forschungsaktivitäten und der Vorbereitung der experimentellen Entwicklungsphase gewidmet. Der Übergang in die neue Phase erfolgte in all unseren Forschungsbereichen gegen Ende des Jahres.

Nach dem ersten Jahr der industriellen Forschung wurde zudem eine Neustrukturierung der Forschungsbereiche in den verschiedenen RTs vorgenommen, um die Zusammenarbeit zwischen den Forschenden verschiedener Einrichtungen zu fördern und möglichst harmonische und koordinierte Projekte zu realisieren. Insbesondere wurden alle Forschungsbereiche, die sich mit Innovation in den Bereichen Kultur und Wohlbefinden des Einzelnen befassen, dem RT1A zugeordnet, das sich sozialen Themen widmet.

Die Vertiefungen der Forschung wurden daher mit dem Ziel durchgeführt, den theoretischen Rahmen der Innovationen zu vervollständigen und die Phasen der Prototypenumsetzung, der Feldtests sowie der anschließenden Verbreitung vorzubereiten.

CENTRO DI COMPETENZA ECOSISTEMI DI INNOVAZIONE PER CONTESTI MONTANI

Direttore: Prof. Fabrizio Mazzetto

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

Il Centro di competenza Mountecos è nato e opera per coordinare le attività di ricerca che si stanno svolgendo all'interno del progetto iNEST, che riguardano principalmente lo spoke1 – ecosistema per l'innovazione nei contesti montani – rispetto alle quali unibz svolge il ruolo di leader, ma anche nei confronti di quelle attività che riguardano altri professori, professoresse, ricercatori e ricercatrici di unibz impegnati, come affiliati, in altri spoke (3 – uniud e 6 – unive) o nelle Cross-Cutting Activities (CC1: spin off e start up; CC2: Lab Village; CC3: Citizen Engagement; CC4: Education and Long Life Learning), la cui realizzazione ha comportato l'implementazione di attività tutte ricadenti nell'ambito della Terza Missione.

Nel cronoprogramma di iNEST, il 2024 è stato l'anno dedicato al completamento delle attività di ricerca industriale e all'impostazione della fase di sviluppo sperimentale, *switch* che per tutte le nostre linee di ricerca è avvenuto attorno alla fine dell'anno.

Inoltre, dopo il primo anno di attività di ricerca industriale, si è provveduto ad una riagggregazione delle linee di ricerca nei diversi RT per favorire maggiormente la collaborazione dei ricercatori e ricercatrici che appartengono a istituzioni diverse e tendere a definire progetti armonici e il più possibile coordinati. In particolare, si è provveduto a spostare nel RT1A – dedicato ai temi sociali – tutte le linee di ricerca aventi come oggetto dell'innovazione la cultura e il benessere della persona.

Gli approfondimenti della ricerca sono stati quindi condotti con lo scopo di completare il quadro teorico delle innovazioni, propedeutiche alle fasi di implementazione prototipale e/o di sperimentazione sul campo e alla fase di disseminazione.

Im April 2024 veröffentlichte die Kompetenzzentrum-Koordination ein Werk, das die laufenden Projekte und die im Vorjahr erzielten Zwischenergebnisse von Spoke 1 beschreibt: „Ecosystem for Mountain Innovations: An Executive Report on All the Research Activities Carried Out by the iNEST - Spoke 1 Project in 2023“ <https://hdl.handle.net/10863/39956>. Eine neue Ausgabe mit den Ergebnissen des Jahres 2024 wird Anfang 2025 veröffentlicht.

Zusätzlich wurden ein Zwischenbericht im Juli 2024 und ein Abschlussbericht im Dezember 2024 für die Projektbewerber und -bewerberinnen erstellt, die die bisher erzielten Ergebnisse in den verschiedenen Forschungsthemen von Spoke 1 enthalten.

Das Zentrum organisierte im Jahr 2024 zwei bedeutende Veranstaltungen: das jährliche Treffen der an Spoke 1 beteiligten Forschenden im Februar und das Stakeholder-Treffen im April. An der zweiten Veranstaltung nahmen rund 100 Vertretungen von Unternehmen, Forschungszentren, Institutionen und Universitäten teil.

Von besonderer Bedeutung war die Betreuung von zwei „Cascade calls“ (Gesamtbudget: NE-Ausschreibung, 2.000 M€; SUD-Ausschreibung, 1.175 M€) in enger Kooperation mit dem unibz-Forschungsbüro, die zur Finanzierung von 17 weiteren industriellen Forschungs- und experimentellen Entwicklungsprojekten führten, die von Unternehmen oder Unternehmensgruppen aus dem Nordosten oder Süden durchgeführt wurden.

Schließlich wurde in enger Zusammenarbeit mit dem unibz-Forschungsbüro eine Ausschreibung für junge, am iNEST-Projekt beteiligte unibz-Forschende durchgeführt (Young Researchers Call, Budget 0,36 Mio. €), die zur Finanzierung von 7 weiteren industriellen Forschungs- und experimentellen Entwicklungsprojekten führte. Fünf dieser Projekte bezogen sich auf Themen von Spoke 1, während sich jeweils eines auf die beiden anderen Spokes bezog.

Relativemallo Spoke 1, nell'aprile 2024, è stato pubblicato un lavoro, curato dal coordinamento del Centro di competenza, nel quale sono state raccolte tutte le schede descrittive dei progetti in atto e i risultati intermedi conseguiti nel corso dell'anno precedente "Ecosystem for mountain innovations: an executive report on all the research activities carried out by the iNEST - spoke 1 project in 2023" <https://hdl.handle.net/10863/39956>. Nei primi mesi del 2025 uscirà la nuova edizione, con i risultati conseguiti nel 2024.

Inoltre, sono state curate le stesure di un report intermedio (luglio 2024) e di un report finale (dicembre 2024), a beneficio dei valutatori e delle valutatrici del progetto, contenenti i risultati fino a quel momento ottenuti nei diversi Research Topic dello spoke1.

Il centro ha organizzato nel 2024 due eventi principali, la riunione annuale dei ricercatori e ricercatrici coinvolti nello Spoke 1 (a febbraio 2024) e lo stakeholder meeting (ad aprile 2024). Al secondo evento hanno partecipato circa 100 referenti di aziende, centri di ricerca, istituzioni e università e centri di ricerca.

Di particolare rilevanza la gestione, in stretto coordinamento con l'Ufficio Ricerca di unibz, di due call per due bandi a cascata (budget complessivo: Bando NE, 2,000 M€; Bando SUD, 1,175 M€), che hanno determinato il finanziamento di ulteriori 17 progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale condotti da aziende o gruppi di imprese del NordEst o del Mezzogiorno.

Infine, sempre in stretto coordinamento con l'Ufficio Ricerca di unibz, si è gestito un bando riservato ai giovani ricercatori e alle giovani ricercatrici di unibz coinvolti nel progetto iNEST (Bando Young Researchers, budget 0,36 M€) con il finanziamento di ulteriori 7 progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, cinque relativi alle tematiche dello Spoke 1 e uno ciascuno gli altri due spoke.

KOMPETENZZENTRUM „INTERNATIONALES ZENTRUM FÜR DIE FERMENTATION VON LEBENSMITTEL“

Direktorin: Prof.ⁱⁿ Raffaella Di Cagno

Forschungsschwerpunkte

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

Das Kompetenzzentrum hat am 1. Juli 2024 die Labore im Gebäude D2 der NOI AG übernommen. In Übereinstimmung mit der infrastrukturellen Planung begann die Phase der Einrichtung. Diese umfasste den Erwerb von Instrumenten und Verbrauchsmaterialien, die für die Forschungsaktivitäten im Bereich der Fermentation erforderlich sind. Die Labore wurden nach den Hauptforschungsthemen der drei Makrobereiche des Zentrums benannt. Parallel dazu wurden alle Verfahren zur Berufung von qualifiziertem Personal durchgeführt, darunter die Stelle eines Technologen/einer Technologin und sieben Stellen für Forschungsassistenten bzw. Forschungsassistentinnen.

Im Rahmen der Forschungsaktivitäten wurden neun Auftragsforschungsverträge mit neun Unternehmen aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie abgeschlossen. Diese Unternehmen sind sowohl lokal, national als auch international tätig: Dr. Schär (Burgstall, BZ, Italien), VOG products (Bozen, Italien), Mila Südtirol (Bozen, Italien), NSPulse srl (Bozen, Italien), Giuliani (Mailand, Italien), Barilla (Parma, Italien), Puratos (Bijgaarden, Belgien), THT Isnes (Gembloux, Belgien) und What's cooking (Antwerpen, Belgien). Das Budget aus diesen Forschungsaufträgen beläuft sich auf 1.350.000 Euro, wovon im Jahr 2024 ein Drittel (500.000 Euro) bereitgestellt wurde. Die Forschungsprojekte wurden entsprechend den Themen der drei Makrobereiche des Zentrums gleichmäßig verteilt. Zwei der neun Unternehmen (THT und Puratos Belgien) haben zudem 50% der Kosten für zwei Stipendien im Rahmen des Doktoratsprogramms „Food Engineering and Biotechnology“ finanziert.

CENTRO DI COMPETENZA “CENTRO INTERNAZIONALE SULLE FERMENTAZIONI DEGLI ALIMENTI”

Direttrice: Prof.ssa Raffaella Di Cagno

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

Il Centro di competenza ha ricevuto in data 1° luglio 2024 i laboratori ubicati presso l'edificio D2 del NOI spa e, in accordo con la pianificazione infrastrutturale, è seguita la fase di allestimento degli stessi. Tale allestimento ha incluso l'acquisto di strumentazione e consumabili funzionali alle attività di ricerca aventi come unico denominatore la fermentazione. Sono stati, inoltre, attribuiti i nomi ai laboratori che riflettono le principali tematiche di ricerca delle tre macroaree di ricerca del Centro. Parallelamente sono state condotte tutte le procedure atte al reclutamento del personale dedicato, quale la figura da tecnologo e sette tra assegnisti e assegniste di ricerca (AR).

Rispetto alle attività di ricerca, sono stati attivati nove contratti di ricerca commissionata con nove aziende del settore alimentare e farmaceutico distribuite sul territorio locale, nazionale ed internazionale quali, Dr. Schär (Postal, BZ, Italia); VOG products (Bolzano, Italia); Mila Südtirol (Bolzano, Italia); NSPulse srl (Bolzano, Italia); Giuliani (Milano, Italia); Barilla (Parma, Italia); Puratos (Bijgaarden, Belgio); THT Isnes (Gembloux, Belgio) e What's cooking (Antwerpen, Belgio). Il budget derivante dai suddetti contratti di ricerca è pari a euro 1.350.000 che ammonta nel 2024 ad un terzo del totale (euro 500.000). In accordo alle tematiche delle tre macroaree di ricerca del Centro, i progetti di ricerca sono stati equamente distribuiti. Due delle nove aziende (THT e Puratos Belgio) hanno finanziato il 50% di due borse di studio nell'ambito del Dottorato di Ricerca in “Food Engineering and Biotechnology”. Il Centro ha, inoltre, partecipato a sette bandi di ricerca (2 Horizon 2020, 1 PRIMA, 2 Joint projects, 1

Das Zentrum hat außerdem an sieben Forschungsausschreibungen teilgenommen (2 Horizon 2020, 1 PRIMA, 2 Joint Projects, 1 Research Provinz Bozen, 1 EU Future4Food), von denen ein Ergebnis noch aussteht.

Im Rahmen der Aktivitäten der dritten Mission wurden zwei Webseiten des Zentrums (unibz; NOI) erstellt. Am 29.10.2024 wurde eine Kommunikationsveranstaltung zur Eröffnung des Zentrums mit dem Titel „The Future of Fermentation: Welcome to ICOFF“ organisiert, an der 80 Personen teilnahmen.

In Bezug auf die Gleichstellungsinitiativen hat das Zentrum ein besonderes Augenmerk auf die Berufungen gelegt. Im Jahr 2024 waren 83 % der Forschungsassistenten/-assistentinnen und 100 % der Technologen/Technologinnen Frauen.

Das Thema Nachhaltigkeit wurde vom Zentrum auf verschiedenen Ebenen angegangen. In der Forschung zielen die Projekte von vier Unternehmen darauf ab, biotechnologische Strategien zur Wiederverwertung und Aufwertung von Nebenprodukten zu neuen Zutaten und/oder Produkten zu entwickeln oder den Übergang der Ernährung auf pflanzlicher Proteinbasis zu fördern, die tierischen Proteinen ähneln. In der Verwaltung der Labors und des Personals wurde das Thema Nachhaltigkeit in der Ausbildungsphase des neu eingestellten Personals behandelt. Es wurden Kurse zu den wichtigsten mikrobiologischen Techniken organisiert, um Zeit, Personalressourcen und Labormaterial zu rationalisieren.

Schließlich gab es eine wesentliche Änderung im Vergleich zum Tätigkeitsprogramm 2024: Der Beginn der Aktivitäten, der ursprünglich für Februar-März 2024 geplant war, wurde auf Juli desselben Jahres verschoben. Diese Änderung ist auf die Verzögerung bei der Übergabe der Labore zurückzuführen.

Research Province Bolzano, 1 EU Future4Food), per uno dei quali si è in attesa di esito.

Relativamente alle attività di terza missione, sono stati realizzati due siti web del Centro (unibz; NOI), ed il 29.10.2024 è stato organizzato un evento di comunicazione legato all'inaugurazione del Centro - The Future of Fermentation: Welcome to ICOFF che ha visto la partecipazione di 80 persone.

Rispetto alle iniziative intraprese in ambito di parità di genere, il Centro ha prestato particolare attenzione al reclutamento. Infatti, nel 2024, l'83 e il 100% rispettivamente degli AR e tecnologi/tecnologhe è nella quota della componente femminile.

Il tema della sostenibilità è stato affrontato dal Centro a diversi livelli. Nella ricerca, i progetti di quattro aziende sono finalizzati alla definizione di strategie biotecnologiche per il recupero e valorizzazione di sottoprodotti in nuovi ingredienti e/o prodotti o a favorire la transizione della dieta verso alimenti a base di proteine vegetali analoghi a quelli a base di proteine animali. Nella gestione dei laboratori e del personale, il tema della sostenibilità è stato affrontato nella fase di formazione del personale reclutato mediante l'organizzazione di corsi delle principali tecniche di microbiologia comuni al fine di razionalizzare il tempo, le risorse di personale e materiale da laboratorio.

Infine, l'unica modifica rilevante rispetto al Programma delle attività 2024 è stato l'avvio delle attività prevista per febbraio-marzo 2024 e posticipata a luglio dello stesso anno. Tale modifica è imputabile al ritardo della consegna dei laboratori.

PLATTFORM KULTURERBE UND KULTURPRODUKTION

Direktorin: Dr.ⁱⁿ Waltraud Kofler Engl

Die 2018 als gemeinsame Initiative der unibz und der Autonomen Provinz Bozen eingerichtete Plattform für Kulturerbe und Kulturproduktion wurde 2024 für weitere drei Jahre verlängert und die Forschungs- und Vermittlungsausrichtung beibehalten. Das Kulturerbe der Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino wird auf der Basis der sozialen Praxis, der Teilhabe und auf der 2005 vom Europarat verabschiedete „*Rahmenkonvention über den Wert von Kulturerbe für die Gesellschaft*“ interdisziplinär erforscht und als Kulturproduktion mit Gegenwartsbezug innerhalb und außerhalb der Universität vermittelt.

Ein Arbeitsschwerpunkt des Jahres 2024 waren die über das 2023 abgeschlossene Forschungsprojekt „*Written in the landscape. Places, traces, and memories of the World War I in the Sesto Dolomites*“ hinausgehenden Vermittlungstätigkeiten mit der Optimierung der dazugehörigen Webseite, einer Wander-App im Projektgebiet und der Fertigstellung und Herausgabe der wissenschaftlichen Publikation „*Written in the Landscape*“ im universitätseigenem Verlag bu,press. Zudem wurde die Ausstellung „In die Landschaft eingeschrieben“ am Sitz der unibz und im Naturparkhaus Toblach gezeigt.

Im Studium Generale befasste sich die Plattform mit der Thematik Kulturlandschaften, der Konstruktion des Tourismus sowie historischen Gärten und Parkanlagen.

Die interdisziplinäre Forschungsausrichtung konnte im Projekt „*In die Landschaft eingeschrieben. Orte, Spuren, Erinnerungen. Der Erste Weltkrieg in den Sextener Dolomiten*“ exemplarisch umgesetzt werden. Nach Abschluss des Projekts erschien 2024 die wissenschaftliche Publikation „*Written in the landscape*“.

Die Ergebnisse der historischen, konfliktarchäologischen, sozialanthropologischen und kulturhistorischen Forschung wurden auf der deutsch-, italienisch- und englischsprachigen Webseite (<https://writteninthelandscape.projects.unibz.it/>) vorgestellt und einem breiteren Publikum öffentlich zugänglich gemacht.

PIATTAFORMA PATRIMONIO CULTURALE E PRODUZIONE CULTURALE

Direttrice: Dr.ssa Waltraud Kofler Engl

La Piattaforma Patrimonio Culturale e Produzione Culturale, nata nel 2018 come iniziativa congiunta della Libera Università di Bolzano e della Provincia Autonoma di Bolzano, è stata prorogata nel 2024 per ulteriori tre anni e ha avuto come orientamento di base la ricerca sul patrimonio culturale nella regione europea del Tirolo-Alto Adige-Trentino in relazione alle pratiche sociali e alla partecipazione, sulle linee guida tracciate dalla „*Convenzione quadro sul valore del patrimonio culturale per la società*“ adottata dal Consiglio d'Europa nel 2005. L'obiettivo è ricercare, comunicare e sviluppare il patrimonio culturale in modo interdisciplinare all'interno e all'esterno dell'università.

Nel 2024 le attività si sono focalizzate sulle attività di divulgazione del progetto „*Written in the landscape. Places, traces, and memories of the World War I in the Sesto Dolomites*“, che è stato completato nel 2023 con la messa a punto del sito web corrispondente, un'applicazione web per proporre itinerari escursionistici nella regione del progetto e il completamento e la pubblicazione del volume scientifico „*Written in the Landscape*“ da parte della casa editrice universitaria bu,press. In più la piattaforma ha organizzato la mostra del progetto „In die Landschaft eingeschrieben“ nella sede dell'università come anche nel Centro Visite Tre Cime, Dobbiaco.

Lo Studium Generale si è dedicato ai temi del paesaggio culturale, della costruzione del turismo e quello dei giardini e parchi storici della regione.

L'approccio interdisciplinare alla ricerca è stato implementato con successo nel progetto „*Scritto nel paesaggio. Luoghi, tracce e memorie della Prima Guerra Mondiale nelle Dolomiti di Sesto*“. La pubblicazione scientifica „*Written in the Landscape*“ è stata pubblicata nel 2024 a conclusione del progetto.

I risultati della ricerca storica, archeologica dei conflitti, antropologica sociale e storico-culturale sono stati presentati a un pubblico più vasto attraverso il sito web in lingua tedesca, italiana e inglese dove sono pubblicamente accessibili (<https://writteninthelandscape.projects.unibz.it/>).

Als ergänzendes Vermittlungsformat konnte eine Wander-App mit Wanderkarte mit vier Rundgängen im Projektgebiet der Sextener Dolomiten 2024 online gestellt werden. Über das Projekt sind wissenschaftliche Netzwerke ins Trentino und ins Veneto entstanden.

Die Plattform hat als Partnerin im Forschungsprojekt von Prof. Roberto Gigliotti *"Curating Bolzano's fascist legacy. A sustainable approach to a city's dissonant heritage"*, das von der Plattform inhaltlich mitentwickelt wurde, Führungen mitgestaltet, Teilbereiche erforscht und diese für die Publikation, die 2025 erscheinen wird, vorbereitet.

Mit Prof. Roberto Farneti (Fakultät für Wirtschaftswissenschaften) besteht eine Forschungszusammenarbeit über das Projekt *"CRAFTS - The role of culture, creativity and architecture in shaping society"*, in das auch die Universitäten Trient und Innsbruck eingebunden sind.

Die Zielsetzung, Kulturerbe, relevante Traditionen und Praktiken in zeitgenössische Kulturproduktionen zu integrieren und regionales Kulturerbe innerhalb der Universität zu vermitteln, konnte in verschiedenen Projekten umgesetzt werden: im Projekt *"The Archive of Gina Klaber Thusek"* (Studio Prof. Ch. Upmeier) sowie im Projekt *"Takeover"* des *"ViaDante Collective. Un Quartiere 'veneziano' a Bolzano-Journal"* mit einem Text zum Bozner Stadtviertel Venedigerstraße und in der Beratung von Diplomarbeiten der Fakultät für Design und Künste.

Die Plattform ist Partnerin und Mitveranstalterin des grenzübergreifenden, drei Semester dauernden (WS 2024/25–SS 2025/26) Ausbildungskurses *"Restaurieren Historischer Kachelöfen"* (Education project), das vom Nordtiroler *"Verein zur Förderung Historischer Handwerkstechniken"* initiiert wurde. Im Herbst 2024 fand ein erstes Kursmodul an der unibz statt.

Die Publikation *"Heimat immer noch? Zur Dauer und Aktualität eines Begriffes"* ist 2024 erschienen.

Die Vorbereitung- und Redaktionsarbeiten zur Publikation *"Schloss Bruneck"* wurden begonnen.

Die wichtige Dritte Mission der Plattform, die Sensibilisierung und Vermittlung von Kulturerbe wurde in verschiedenen Bereichen umgesetzt. Dazu gehören Forschungsinitiativen, das Studium Generale, Führungen, Online-Formate wie Webseiten und eine Wander-App sowie Kooperationen mit lokalen Partnerorganisationen, wie der Architekturstiftung Südtirol. Diese Aktivitäten wurden durch entsprechende öffentliche Kommunikation begleitet.

Die im Rahmen des Studium Generale angebotenen Vorlesungen und Besichtigungen zu den Themen

È stato messo online come ulteriore formato didattico un'app escursionistica con quattro itinerari nell'area del progetto dei Dolomiti di Sesto. Il progetto ha permesso di creare reti scientifiche che si estendono nel Trentino e nel Veneto.

Come partner del progetto di ricerca del Prof. Roberto Gigliotti *"Curating Bolzano's fascist legacy. Un approccio sostenibile all'eredità dissonante di una città"*, che è stato co-sviluppato dalla piattaforma, essa ha organizzato visite guidate e ha svolto ricerca su temi compresi nel progetto compreso i preparativi per la pubblicazione nel 2025.

È in corso una collaborazione di ricerca con il Prof. Roberto Farneti (Facoltà di Economia) sul progetto *"CRAFTS - The role of culture, creativity and architecture in shaping society"*, in cui sono coinvolte anche le Università di Trento e Innsbruck.

L'obiettivo di integrare le tradizioni e le pratiche relative al patrimonio culturale nelle produzioni culturali contemporanee e di comunicare il patrimonio culturale regionale all'interno dell'università si è concretizzato nel progetto *"The Archive of Gina Klaber Thusek"* (Studio Prof. Ch. Upmeier), nel progetto *"Takeover"* del *"ViaDante Collective. Un Quartiere 'veneziano' a Bolzano-Journal"* grazie ad un testo sul quartiere Via Venezia di Bolzano e nella consulenza di tesi di laurea nell'ambito dell'insegnamento della Facoltà di Design e Arti.

La piattaforma è partner e co-organizzatore del corso di formazione transfrontaliero di tre semestri (semestre invernale 2024/25–semestre estivo 2025/26) *"Restauro di stufe antiche in maiolica"* (Education project), avviato dall'associazione *"Verein zur Förderung Historischer Handwerkstechniken"* del Nord Tirolo. Il primo modulo del corso si è svolto a unibz nell'autunno 2024.

Il volume *"Heimat ancora oggi? Sulla durata e l'attualità di un concetto"* è stato pubblicato nel 2024.

Sono iniziati i lavori di preparazione e di redazione della pubblicazione *"Schloss Bruneck"*.

L'importante ruolo nelle attività della Piattaforma della terza missione, ovvero la formazione permanente, la sensibilizzazione e la comunicazione sul/per il patrimonio culturale, è stato tenuto in considerazione anche nelle iniziative di ricerca, nello Studium Generale, nelle visite guidate e nei formati online (Website, App-escursionistica) in collaborazione con organizzazioni partner locali (ad esempio la Fondazione Architettura Alto Adige) e nella relativa comunicazione pubblica.

Le lezioni e le visite guidate offerte nell'ambito del programma Studium Generale sui temi *"Paesaggi"*

„Kulturlandschaften im Wandel. Natur, Geschichte, Erbe II“ (WS 2023/24), „Die Konstruktion des Tourismus im alpinen Raum. Architekturen, Landschaften und Praktiken in Transformation“ (SS 2024) und „Historische Gärten und Parkanlagen. Ein kulturelles Erbe im Wandel I“ (WS 2024/25) wurden von Studierenden, Interessierten sowie Architekten und Architektinnen sehr gut besucht.

Eine Wander-App mit Landkarte, die vier Rundgänge am Dreizinnen-Plateau und im Ort SEXTEN umfasst, sowie die Projektwebseite zum Forschungsprojekt „Written in the Landscape“ wurden entwickelt, um wissenschaftliche Inhalte leicht zugänglich zu vermitteln. Die 2022 entwickelte Projektausstellung „In die Landschaft eingeschrieben“ wurde an der unibz und im Naturparkhaus, jeweils mit entsprechenden Einführungen, präsentiert.

culturali in trasformazione. Nature, storie, memorie II“ (semestre invernale 2023/24), „La costruzione del turismo alpino. Architetture, paesaggi e pratiche in trasformazione“ (semestre estivo 2024) e „Giardini e parchi storici. Un patrimonio culturale in transizione I“ (semestre invernale 2024/25) sono stati accolti con grande interesse e ottimi numeri di partecipanti.

Un'applicazione escursionistica comprendente una mappa con quattro escursioni sull'Altopiano delle Tre Cime e nel villaggio di Sesto, il sito web del progetto di ricerca „Written in the Landscape“ sono stati realizzati come un modo accessibile per comunicare i contenuti scientifici, e la mostra del progetto „Scritto nel paesaggio“, sviluppata nel 2022, è stata esposta a unibz e nella Centro Visite Tre Cime, Dobbiaco con le rispettive introduzioni.

SERVICEBEREICHE UND INFRASTRUKTURPROJEKTE

SERVICEBEREICHE

Prozessoptimierung

Die im Jahr 2024 ergriffenen Vereinfachungsmaßnahmen hatten das Ziel, die interne Verwaltung mit Hilfe eines ganzheitlichen Konzeptes zu optimieren. Die Maßnahmen basierten auf einer eingehenden Analyse der Ergebnisse der sogenannten Spending Review, der Untersuchung verschiedener Prozesse, der Evaluierung der Fakultäten und der Ergebnisse der Evaluierung der Servicestellen durch das akademische Personal und die Studierenden. Ebenso eingeflossen sind die Inhalte der Berichte des Evaluierungskomitees.

Für das Jahr 2024 wurden auf dieser Grundlage folgende Prioritäten festgelegt:

1. Digitalisierung von Verwaltungsprozessen: Der Schwerpunkt lag dabei auf der Verringerung des manuellen Arbeitsaufwands durch die Automatisierung sich wiederholender Aufgaben und die Optimierung des Einsatzes vorhandener Technologien, um die Effizienz zu steigern und die Fehlerquote zu verringern. Zu den wichtigsten Projekten gehörten u. a. die Digitalisierung der Einstellungsverfahren für Technologen und Technologinnen A (Akademie) und die Digitalisierung der Verwaltung der gelegentlichen Mitarbeiten.
2. Harmonisierung interner Datenbanken: Ziel war es, die doppelte Dateneingabe durch die Verbindung und das Zusammenspiel verschiedener Datenbanken und Computersysteme zu verhindern und die Entwicklung moderner und intuitiver Dashboards zu fördern. Die Umsetzung des „Data Warehouse-Projektes“ war hier ein wichtiger Schritt für die Verbesserung der Verwaltung der Studierendendaten innerhalb der Universität.
3. Analyse der Prozesse und Verfahren der Doktorandenprogramme und der Abläufe rund um die Kompetenzzentren: Die Prozesse wurden analysiert und überarbeitet, um die bürokratischen Arbeitsabläufe zu straffen und die Nutzerfreundlichkeit zu verbessern. Die Analyse der Prozesse und Verfahren für Doktorandenprogramme wurde 2024 mit einem detaillierten Bericht abgeschlossen, in dem kritische Punkte und Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt wurden, die ab dem Jahr 2025 umgesetzt werden sollen.

SERVIZI CENTRALI E PROGETTI INFRASTRUTTURALI

SERVIZI CENTRALI

Ottimizzazione dei processi

Le iniziative di semplificazione adottate nel 2024 hanno mirato ad ottimizzare la gestione interna attraverso un approccio integrato. Le attività si sono fondate sull'analisi critica dei risultati della spending review, delle indagini sui processi, delle valutazioni delle Facoltà, dei feedback raccolti tramite un'indagine rivolta al personale accademico e studentesco e delle relazioni del Nucleo di Valutazione.

Per il 2024, sono state stabilite le seguenti priorità di intervento:

1. Digitalizzazione dei processi amministrativi: il focus è stato posto sulla riduzione dei carichi di lavoro manuale grazie all'automatizzazione delle attività ripetitive e all'ottimizzazione dell'uso delle tecnologie esistenti per migliorare l'efficienza e ridurre gli errori. Alcuni progetti hanno incluso la digitalizzazione della procedura di assunzione per il Tecnologo A (accademico) e la digitalizzazione della gestione degli incarichi occasionali.
2. Integrazione delle banche dati interne: si è mirato all'eliminazione dei doppi inserimenti di dati mediante la connessione e l'interoperabilità tra i diversi sistemi gestionali e allo sviluppo di dashboard più avanzate e intuitive. Il progetto „Data Warehouse“ per i dati degli studenti e delle studentesse ha rappresentato un elemento chiave per la semplificazione e il miglioramento del lavoro amministrativo e gestionale dei dati degli studenti all'interno dell'Ateneo.
3. Analisi dei processi e delle procedure per i dottorati di ricerca e i centri di competenza: sono stati rivisti i flussi operativi per snellire le pratiche burocratiche e migliorare l'esperienza degli utenti. L'analisi dei processi e procedimenti per i dottorati è stata conclusa nel 2024 con una relazione dettagliata, evidenziando le criticità e le possibilità di miglioramento che verranno implementate a partire dal 2025.

Es wurden Korrekturmaßnahmen umgesetzt, um bestehende Prozesse zu optimieren. Dabei folgte man einem auf Verantwortung und Autonomie basierenden Modell:

- Gezielte Zuweisung von Zielen an die Führungskräfte: Basierend auf die ermittelten kritischen Punkte wurden Ziele festgelegt, die von den verschiedenen Führungskräften umgesetzt wurden. Dadurch wurden eine größere Verantwortlichkeit und eine direktere Überprüfung der Wirksamkeit der ergriffenen Maßnahmen gewährleistet.
- Eigene Initiativen der Serviceeinheiten: Die Serviceeinheiten erhielten zudem die Möglichkeit, eigenständig kleinere Vereinfachungsmaßnahmen mit eingeschränkten, aber entscheidenden Auswirkungen auf die tägliche Arbeit durchzuführen. Diese Einzelinitiativen trugen zur Optimierung der Abläufe bei und förderten eine proaktive Herangehensweise und eine Steigerung der Effizienz.

Digitalisierung

Im Bereich der Digitalisierung wurde das Projekt zur Durchführung von Netzwerkarbeiten, der Bereitstellung von audiovisuellen Geräten und Arbeitsplätzen für die Verwaltung und das akademische Personal in den Gebäuden B1, D2, D3 und F1 am NOI Techpark erfolgreich abgeschlossen, wodurch ein reibungsloser Semesterstart gewährleistet werden konnte. Auch ein Online-Coaching- und Tutoringsystem wurde 2024 erfolgreich eingeführt, welches den Onboarding-Prozess und das gesamte Schulungssystem optimiert und neuen Professorinnen und Professoren sowie den Studierenden und den Mitarbeitenden der Verwaltung ihren Einstieg an der unbiz erleichtert. Plattformen für künstliche Intelligenz, wie Microsoft CoPilot und ChatGPT wurden erfolgreich in verschiedene zentrale Systeme, wie das Goal Management und das Ticketing System integriert. Die Zertifizierung nach ISO 27001:2022 und ISO 9001 wurde erfolgreich durchgeführt und bestätigt die hohe Qualität und Sicherheit der internen Prozesse. Das interne Zahlungssystem wurde durch eine externe Lösung ersetzt, wodurch die Verwaltungsprozesse vereinfacht und die Kosten gesenkt werden konnten. Die Einführung des ERP (Enterprise Resource Planning) im Finanzmodul im Pilotversuch wurde erfolgreich gestartet. Dadurch sollen Erfahrungen gesammelt werden, um die Prozesse für eine zukünftige, umfassende Implementierung zu optimieren. Zusätzlich wurde das gesamte Druckersystem der Universität auf das „Follow-Me-System“ umgestellt, was zu einer Effizienzsteigerung und zu einer Reduzierung des Papier- und Tonerverbrauchs führte.

Le misure correttive sono state implementate per migliorare l'efficacia di processi già esistenti, seguendo un modello basato su responsabilità e autonomia:

- Assegnazione di obiettivi mirati ai/alle responsabili: gli obiettivi, definiti sulla base delle criticità rilevate, sono stati attuati dai singoli responsabili, garantendo una maggiore responsabilizzazione e un monitoraggio più diretto dell'efficacia delle azioni intraprese.
- Iniziative autonome degli uffici: è stata data facoltà agli uffici di implementare autonomamente piccole misure di semplificazione con impatto limitato ma significativo. Tali iniziative, pur di scala ridotta, hanno contribuito a migliorare i processi e a favorire un approccio proattivo all'efficienza operativa.

Digitalizzazione

Per quanto riguarda la digitalizzazione, il progetto per l'esecuzione dei lavori di rete, la predisposizione delle attrezzature audio-video e delle postazioni di lavoro per l'amministrazione ed il personale accademico negli edifici B1, D2, D3 e F1 del NOI Techpark è stato portato a termine con successo garantendo un inizio di semestre senza intoppi. Nel 2024 è stato inoltre implementato con successo un sistema di coaching e tutoring digitale che ha ottimizzato i processi di onboarding e formazione, accelerando l'integrazione di nuovi professori e professoressse, studenti e studentesse e del personale amministrativo. Le piattaforme di intelligenza artificiale come Microsoft CoPilot e ChatGPT sono state integrate con successo nei sistemi centrali come ad esempio nel Goal Management e nel Ticketing System. La certificazione secondo le norme ISO 27001:2022 e ISO 9001 è stata ottenuta con successo, confermando l'alta qualità e la sicurezza dei processi interni. Il sistema di pagamento interno è stato sostituito con soluzioni esterne, semplificando i processi amministrativi e riducendo i costi. Il test pilota dell'ERP nel modulo finanziario è stato avviato con successo allo scopo di raccogliere esperienze e ottimizzare i processi per una futura, completa, implementazione. Infine, il sistema di stampa dell'università è stato modernizzato con la funzionalità Follow Me, migliorando l'efficienza e riducendo il consumo di carta e toner.

Sonderprojekte

Umzug der Fakultät für Ingenieurwesen an den NOI Techpark:

Die Fakultät für Ingenieurwesen hat den Umzug an ihren neuen Standort im sechsstöckigen B1-Gebäude des NOI Techpark erfolgreich abgeschlossen und dort mit Beginn des Studienjahres 2024/25 ihre Tätigkeit aufgenommen.

Die erste Phase des Projekts wurde mit der Übergabe der Tiefgarage abgeschlossen, die kurz vor Weihnachten stattfand. Neben dem Umzug musste sichergestellt werden, dass die verschiedenen Serviceeinheiten ihre Dienstleistungen auch am neuen Standort anbieten können. Darüber hinaus wurden die nach dem Umzug der Fakultät frei gewordenen Flächen am Hauptsitz einer neuen Verwendung zugeführt. Das Umzugsprojekt an den NOI Techpark hat zum Wachstum der Universität beigetragen und dank der umfangreichen Berichterstattung in der Presse eine bedeutende Marketingwirkung erzielt.

Überarbeitung der Bereiche Marketing und Kommunikation:

Die Marketing-Aktivitäten für das Jahr 2024 wurden in enger Zusammenarbeit zwischen Akademie und Verwaltung hinterfragt und neu überdacht. Unter der Koordination des Universitätsdirektors brachten die Fakultäten und Serviceeinheiten ihre Bedürfnisse in die strategische Planung ein, was zu einem maßgeschneiderten Marketingplan für jede Fakultät führte und ein fakultätsspezifisches Sonderbudget mit sich brachte. Ein Schlüsselprojekt war die Überarbeitung der Webseiten in Zusammenarbeit mit den akademischen Stakeholdern und der Unterstützung der ICT, um die Benutzerfreundlichkeit der Seiten selbst und die Außenwirkung der Universität, insbesondere im Bereich der Forschung, zu verbessern. Im Oktober wurde auch das neue unbzmagazine veröffentlicht. Es handelt sich dabei um eine Online-Zeitschrift mit Artikeln, Berichten, Interviews, Fotos, Videos und Veranstaltungshinweisen rund um das universitäre Leben und Arbeiten.

All diese Initiativen führten zu einer wirksamen Weiterentwicklung der Marketingmaßnahmen. Ein besonderer Schwerpunkt wurde dabei auf das digitale Marketing gelegt. Möglich wurde dies durch die Einstellung eines Verwaltungsmitarbeiters für die Betreuung digitaler Kampagnen und das Content Management.

Allgemeine Geschäftsordnung:

Im Laufe des Jahres 2024 überarbeitete eine Arbeitsgruppe, bestehend aus der Universitätsleitung und der Stabsstelle Rechtsangelegenheiten, die Allgemeine Geschäftsordnung der Universität in Übereinstimmung mit dem aktuellen Statut und den geltenden Rechts-

Progetti specifici

Trasferimento della Facoltà di Ingegneria presso il NOI Techpark:

La Facoltà di Ingegneria ha completato con successo il trasferimento nella nuova sede presso l'edificio a sei piani B1 del NOI Techpark, avviandovi le proprie attività con l'inizio dell'anno accademico 2024/25.

Il completamento della prima fase del progetto è avvenuto con la consegna del parcheggio sotterraneo, completato poco prima di Natale. Oltre al trasloco, è stato indispensabile assicurare che i vari uffici offrissero i propri servizi anche nella nuova sede. Inoltre, gli spazi resi disponibili presso la sede centrale, a seguito del trasferimento della Facoltà, sono stati riadattati e destinati a nuovi usi. Il progetto di trasferimento presso il NOI Techpark ha contribuito e alla crescita dell'università, generando un significativo impatto in termini di marketing, grazie alla vasta risonanza ottenuta sulla stampa dall'operazione.

Revisione dell'ambito marketing e comunicazione:

Le attività di marketing nel 2024 sono state ripensate e realizzate attraverso una stretta collaborazione tra la componente accademica e quella amministrativa. Sotto il coordinamento del Direttore, le Facoltà e i centri di servizio hanno integrato le proprie esigenze nella pianificazione strategica, dando vita a un piano di marketing personalizzato per ciascuna Facoltà, supportato da un budget specificamente allocato. Un progetto fondamentale è stata la revisione delle pagine web, in collaborazione con gli stakeholder accademici ed il supporto di ICT, per migliorare la facilità d'uso e l'immagine pubblica dell'università, specialmente nel settore della ricerca. Ad ottobre è stato lanciato inoltre il nuovo sito unbzmagazine, la testata giornalistica online dell'Ateneo, che racconta l'Università con articoli, cronache, interviste, foto, video e segnalazioni di eventi.

Tali queste iniziative hanno consentito di sviluppare in modo efficace le attività di marketing, con un particolare focus sul marketing digitale, grazie anche all'inserimento di una nuova risorsa dedicata alla gestione delle campagne digitali e del content management.

Regolamento generale di Ateneo:

Durante il 2024 un gruppo di lavoro composto da Direzione e Ufficio legale ha rielaborato l'attuale Regolamento generale di Ateneo in conformità con l'attuale Statuto e con la normativa vigente. Le principali modifiche proposte riguardano la

vorschriften. Die wichtigsten vorgeschlagenen Änderungen betreffen die Möglichkeit für alle Mitglieder der Universitätsgremien, online an Sitzungen teilzunehmen, die Einführung der Verpflichtung zur Stimmenthaltung im Falle eines Interessenkonfliktes (eine Regel, die notwendig ist, um die Nichtigkeit von Beschlüssen zu vermeiden, insbesondere bei Vorhandensein von persönlichen Interessen oder Interessen von Ehepartnern und -partnerinnen oder Verwandten) sowie die Einführung der Möglichkeit, für die Person, die das Protokoll führt, eine Vertretung zu ernennen.

Die Regelung wird mit den Fakultätssekretariaten besprochen, um deren Vorschläge einzuholen und innerhalb der Universitätsleitung diskutiert. Der fertige Entwurf wird den internen Gremien (Senat und Universitätsrat) sowie der Autonomen Provinz Bozen und dem Ministerium für Universitäten und Forschung zur Genehmigung vorgelegt.

Onboarding:

Die im Jahr 2022 durchgeführte Erhebung zur Servicequalität hatte ergeben, dass das neu aufgenommene akademische Personal ein umfassendes Einarbeitungsprogramm benötigt, um die verschiedenen Servicestellen, deren Tätigkeitsbereiche und die von ihnen angebotenen Serviceleistungen kennenzulernen. Aus diesem Grund hat eine Arbeitsgruppe im vergangenen Jahr ein Einführungsprogramm für neu eingestellte Professorinnen und Professoren ausgearbeitet, um ihnen den Einstieg in die Universität zu erleichtern. Leitlinien mit der Auflistung der verpflichtend vorgesehenen Einführungstreffen wurden im Februar 2025 an die Universitätsgemeinschaft verschickt.

Parallel dazu wurde ein Vorschlag für die Einführung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Verwaltung erarbeitet, der ab 2025 umgesetzt wird. Basierend auf die Recherche über die Onboarding-Systeme in den renommiertesten Unternehmen und Organisationen in Südtirol und Italien wurde ein Maßnahmenkatalog erstellt, der den Zeitraum von der Vertragsunterzeichnung bis zum Ende der Probezeit abdeckt. Durch Initiativen wie die Einführung eines „Tutoringsystems“, die Organisation von Einführungsveranstaltungen oder Besuche in den verschiedenen Servicestellen wird es möglich sein, die neuen Mitarbeitenden besser in die Unternehmenskultur der Universität einzuführen.

Teilzeitstudierende:

Mit der Einführung der Kategorie der Teilzeitstudierenden soll auf den demografischen Wandel reagiert und dem allgemeinen Rückgang der Studierendenzahlen entgegengewirkt werden. Das Teilzeitstudium zeichnet sich durch folgende Elemente aus: eine geringere Anzahl von Kreditpunkten pro Studienjahr (in der Regel 30 statt 60), ein längerer Studienverlauf (Bachelor: 6 statt 3 Jahre, Master: 4

possibilità per tutti i membri dei collegi di Ateneo di riunirsi online, l'introduzione nel funzionamento degli organi collegiali, dell'obbligo di astensione in caso di conflitto di interesse (norma assolutamente necessaria per evitare la nullità delle delibere soprattutto quando vi sono interessi personali, del coniuge e dei parenti) e l'introduzione della possibilità per il segretario o la segretaria verbalizzante di nominare un sostituto o sostituta.

Il Regolamento dovrà essere discusso con le Segreterie di Facoltà per raccogliere i loro suggerimenti e discusso nell'ambito del Direttivo universitario. Un volta definitivo, sarà da sottoporre all'approvazione degli organi interni (Senato accademico e Consiglio dell'Università) nonché della Provincia Autonoma e del Ministero dell'Università e della Ricerca.

Onboarding:

Dall'indagine sulla qualità dei servizi condotta nel 2022 era emersa la necessità per il personale accademico di nuova nomina di un programma di inserimento completo al momento dell'assunzione, al fine di conoscere i vari uffici, i servizi da loro offerti e i rispettivi ambiti di attività. Per tale motivo, un gruppo di lavoro ha sviluppato durante lo scorso anno un programma di inserimento per i nuovi professori e le nuove professoressse con l'obiettivo di agevolare il loro ingresso nell'Ateneo. Rispettive linee guida, dove sono previsti incontri introduttivi obbligatori, sono state inviate alla comunità universitaria a febbraio 2025.

Parallelamente, è stata sviluppata una proposta per l'introduzione di nuovi collaboratori e collaboratrici che verrà implementata a partire dal 2025: a seguito di una ricerca sul sistema di onboarding nelle aziende e organizzazioni più prestigiose dell'Alto Adige e dell'Italia, è stato elaborato un catalogo di misure che contempla il periodo che va dalla firma della lettera di assunzione fino alla fine del periodo di prova. Attraverso iniziative come il sistema di tutoraggio, le sessioni di inserimento e le visite presso i vari uffici, sarà possibile inserire i nuovi collaboratori e le nuove collaboratrici facendo loro conoscere da vicino la cultura aziendale dell'Ateneo.

Studenti part-time:

L'obiettivo dell'introduzione della categoria degli studenti e delle studentesse part-time è stato quello di rispondere ai cambiamenti demografici e di contrastare il calo generale del numero di studenti e studentesse. L'iscrizione in modalità part-time si caratterizza per i seguenti elementi: un numero di crediti formativi ridotto per anno accademico (di norma 30 anziché 60), un percorso

statt 2 Jahre) und geringere Studiengebühren pro Studienjahr.

Die Regelung für Teilzeitstudierende wurde in einem partizipativen Prozess erarbeitet und umgesetzt und im September 2024 vom Universitätsrat genehmigt. Die ersten Studentinnen und Studenten hatten bereits die Möglichkeit, sich im Rahmen eines Pilotprojekts als Teilzeitstudierende einzuschreiben. Im Jahr 2025 wird die Allgemeine Studienordnung der Universität abgeändert, so dass es für alle Studiengänge möglich sein wird, eine Teilzeitoption anzubieten.

INFRASTRUKTURPROJEKTE

Der Bedarfs- und Umzugsplan sieht für den Zeitraum der Leistungsvereinbarung 2023-2025 eine gezielte mittelfristige Planung der Infrastrukturentwicklung und -nutzung vor. Als größtes Projekt der Leistungsvereinbarung wurde das neue Fakultätsgebäude B1 am Campus NOI Techpark im September 2024 fertiggestellt. Die Übersiedelungsarbeiten vom Campus Bozen Zentrum wurden gut organisiert und zügig umgesetzt. Gemäß des Energieaktionsplans wurde Ende 2024 auch die Ausschreibung für die Errichtung von Photovoltaikanlagen auf 3.250 m² Dachflächen der Hauptgebäude in Bozen und Brixen veröffentlicht. In Zukunft kann damit eigene Energie umweltfreundlich und nachhaltig produziert werden. Die Beauftragung zur Installation der Anlagen wird 2025 erfolgen.

Sitz Bozen

2024 wurde das ehemalige Zollgebäude in der Sparkassenstraße nach Übergabe der letzten neu eingerichteten Arbeitsplätze mit einer Nettofläche von 1.660 m² erstmals im Vollbetrieb genutzt.

Auch die optimierte Nutzung der durch den Umzug der Fakultät für Ingenieurwesen frei gewordenen Räumlichkeiten im Zentrum wurde in Angriff genommen. Das Sprachenzentrum wurde bereits Ende November 2024 in den 1. Stock des ehemaligen Postgebäudes übersiedelt.

Im Jahr 2024 wurden die Projektunterlagen zur Ausschreibung des Umbaus der Mittelschule „Josef von Aufschnaiter“ seitens der Gemeinde Bozen mit allen Stakeholdern abgestimmt. unibz wird gemäß den getroffenen Vereinbarungen nach Fertigstellung im Jahr 2030 die 1.400 m² große abtrennbare Dreifachturnhalle, den Innenhof sowie sichere Fahrradbereiche mitbenutzen können.

di studio più lungo (laurea triennale: 6 anni anziché 3, laurea magistrale: 4 anni anziché 2) e tasse universitarie ridotte per anno accademico.

Il regolamento per gli studenti e le studentesse a tempo parziale è stato elaborato e implementato attraverso un processo partecipativo ed approvato dal Consiglio dell'Università nel mese di settembre. I primi studenti e le prime studentesse hanno già avuto l'opportunità di iscriversi come studenti e studentesse part-time nell'ambito di un progetto pilota. Nel 2025, il Regolamento didattico d'ateneo sarà modificato, consentendo a tutti i corsi di laurea di offrire l'opzione part-time.

PROGETTI INFRASTRUTTURALI

Il piano infrastrutture e traslochi elaborato per l'Accordo programmatico con la Provincia (2023-2025) prevede una pianificazione a medio termine sia per quanto riguarda lo sviluppo ma anche per quanto riguarda l'utilizzo degli spazi. Uno dei principali progetti dell'Accordo, il nuovo edificio della Facoltà di Ingegneria B1 presso il NOI Techpark, è stato completato nel settembre 2024. I lavori di trasferimento dal Campus di Bolzano Centro sono stati organizzati in maniera efficiente e portati a termine in tempi rapidi. In conformità con il Piano d'azione per l'energia, alla fine del 2024 è stata pubblicata anche la gara d'appalto per l'installazione di impianti fotovoltaici su totali 3.250 m² di superficie dei tetti degli edifici principali di Bolzano e Bressanone. In futuro, l'operazione consentirà all'Ateneo di produrre energia in modo ecologico e sostenibile. L'incarico per l'installazione degli impianti sarà assegnato nel 2025.

Sede di Bolzano

Nel 2024, in seguito alla consegna delle ultime postazioni di lavoro, l'ex edificio della Dogana di via Cassa di Risparmio è stato per la prima volta utilizzato in modo completo per una superficie totale di 1.660 m².

È stata inoltre elaborata e attuata una riallocazione degli spazi resi disponibili presso la sede centrale a seguito del trasferimento della Facoltà di Ingegneria. Il Centro linguistico, a fine novembre, è stato trasferito al primo piano dell'ex edificio delle Poste.

Nel 2024, il Comune di Bolzano ha concordato con tutte le parti interessate i documenti di progetto per la gara d'appalto per la ristrutturazione della scuola secondaria "Josef von Aufschnaiter". In base agli accordi raggiunti, una volta completati i lavori (2030), la Libera Università di Bolzano avrà accesso alla palestra tripla modulabile di 1.400 m², al cortile interno e ad aree sicure per biciclette.

NOI Techpark Bozen

Im Jahr 2024 sind zu den bestehenden 9.900 m², die von der unibz genutzt werden, weitere 23.500 m² dazukommen, sodass nun rund 33.400 m² von der Universitätsgemeinschaft (rund 1.400 Personen) genutzt werden können.

Die Bauarbeiten für das neue 6-stöckige Fakultätsgebäude für Ingenieurwesen wurden mit etwas Verspätung im September 2024 abgeschlossen. Dadurch mussten die geplanten Übersiedelungen umorganisiert und in kürzester Zeit in der zweiten Septemberhälfte durchgezogen werden. Die Fakultät konnte den Beginn des neuen akademischen Jahres 2024/2025 vor Ort feiern. Auf den rund 20.300 m² stehen mit Ende 2024 für 860 Studierende (inkl. Doktoranden und Doktorandinnen), 211 Professoren und Professorinnen, Forschende und 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 wurde auch das D2-Gebäude mit der neu zu eröffnenden unibz-Mensa fertiggestellt. Der Mensabetrieb wird im I. Quartal 2025 mit 3 Mittagsturnussen starten. Der unibz-Gemeinschaft stehen im 3. Stock auf rund 700 m² 220 Sitzplätze zur Verfügung. Zusätzlich wurden Ende Oktober 2024 im D2-Gebäude im 2. Stock die Laboratorien des Internationalen Kompetenzzentrums für Lebensmittel-fermentation (ICOFF) in Betrieb genommen.

Der Umbau des ehemaligen Lyopharm-Gebäudes mit 3.200 m² für unibz wurde im Februar 2024 fertiggestellt. Im 1. Stock wurden Räumlichkeiten für das PNRR-Projekt iNEST und das dafür gegründete Kompetenzzentrum für Innovationsökosysteme in Bergregionen von Prof. Mazzetto untergebracht. Im 2. Stock wurden die 3 mittelgroßen Hörsäle, 1 Lern- und Aufenthaltsraum für Studierende sowie 9 Büros mit insgesamt 26 Arbeitsplätzen fertiggestellt. Hingegen konnten die 5 Forschungslaboratorien (Photonics and Optoelectronics, Media Interaction, Green Powertrains, Thin Film Technology, Lab for Applied and Agro-Environmental Microbiology) und die 2 Lehr-laboratorien (chemisch-biologisch und gastrosensorisch) aufgrund von Verzögerungen im Ausschreibungsverfahren durch neue ministerielle Vorgaben und verwaltungstechnische Hürden 2024 noch nicht eingerichtet werden.

2024 wurde mit den Planungsarbeiten für das B6-Gebäude begonnen (610 m² Laborflächen für unibz). Die Bauarbeiten werden 2025 ausgeschrieben.

Auch erste strategische Gespräche zu B2 (Laborgebäude der Fakultät für Ingenieurwesen) und B3 (weiteres Fakultätsgebäude) wurden Ende 2024 geführt, um 2025 mit entsprechenden Vorschlägen

NOI Techpark Bolzano

Ai 9.900 m² già in uso da unibz si sono aggiunti, nel 2024, ulteriori 23.500 m², portando a circa 33.400 m² la superficie complessivamente utilizzata dalla comunità universitaria presente in loco, composta da circa 1.400 persone.

La costruzione del nuovo edificio a sei piani per la Facoltà di Ingegneria è stata completata nel settembre 2024, nonostante un lieve ritardo rispetto alla tabella di marcia. Di conseguenza, i trasferimenti previsti hanno dovuto essere riorganizzati e realizzati nel più breve tempo possibile nella seconda metà di settembre. La Facoltà ha potuto inaugurare in loco l'inizio dell'anno accademico 2024/2025. Alla fine del 2024, su una superficie totale di 20.300 m² sono stati resi disponibili per 860 tra studenti e studentesse e 211 membri del personale accademico ed amministrativo le seguenti strutture: 26 aule, 12 laboratori, 16 spazi per studenti e studentesse come aule studio e di ricreazione, 118 uffici con un totale di 276 postazioni di lavoro, 6 sale riunioni e 17 magazzini.

Nello stesso periodo è stato completato anche l'edificio D2 per la nuova mensa universitaria. L'apertura è prevista per il primo trimestre del 2025 e prevede l'organizzazione del servizio pranzo su tre turni. La comunità universitaria avrà a disposizione 220 posti a sedere all'interno di un spazio di circa 700 m². Al 2° piano dell'edificio D2, alla fine di ottobre, sono inoltre stati messi in funzione i laboratori del Centro internazionale di competenza per la fermentazione degli alimenti (ICOFF).

La ristrutturazione dell'ex edificio Lyopharm di 3.200 m² è stata completata nel febbraio 2024. Il 1° piano dell'edificio ha ospitato i locali per il progetto iNEST finanziato nell'ambito del PNRR e il Centro di competenza Ecosistemi di Innovazione per Contesti montani istituito a questo scopo dal prof. Mazzetto. Al 2° piano sono state allestite 3 aule di medie dimensioni, 1 sala studio e di ricreazione per studenti e studentesse e 9 uffici per un totale di 26 postazioni di lavoro. Non è stato invece possibile realizzare nel 2024, a causa di ritardi nelle gare d'appalto legati all'introduzione di nuovi requisiti ministeriali e a ostacoli di natura amministrativa, i 5 laboratori di ricerca (Photonics and Optoelectronics, Media Interaction, Green Powertrains, Thin Film Technology, Lab for Applied and Agro-Environmental Microbiology) e i 2 laboratori didattici (chimico-biologico e gastro sensoriale).

Nel 2024 sono inoltre iniziati i lavori di progettazione per il nuovo edificio B6, che offrirà 610 m²

seitens der Universitätsleitung in die Verhandlungen zur neuen Leistungsvereinbarung 2026-2028 gehen zu können.

Versuchszentrum Laimburg

Nach einem Rekurs zum Ausschreibungsverfahren der Laboreinrichtung (Maßmöbel) der 600 m² land- und forstwirtschaftlichen Laboratorien am ehemaligen Areal Stadlhof wurde seitens der zuständigen Landesämter eine neue Ausschreibung für das 2. Quartal 2025 eingeplant. Die unibz-Laborgeräte werden seitens der Freien Universität Bozen nach dem Einbau der Einrichtung im 4. Quartal 2025 ausgeschrieben, sodass die Inbetriebnahme für bis zu drei Forschungsgruppen Anfang 2026 erfolgen sollte. 2024 wurde mit der Agentur Landesdomäne vereinbart, der Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften rund 400 m² an Obstanlagen mit Apfelbäumen und Weinreben als Übungsfreilandlaboratorium (Pflanzenphysiologie, Baumschnitt) zur Verfügung zu stellen. Nach Abschluss der Verträge 2025 können die Übungsflächen ihrer Widmung gemäß genutzt werden.

Sitz Brixen

In Brixen wurden 2024 folgende Verbesserungen der Infrastruktur für die gesamte Universitätsgemeinschaft geplant: Maßnahmen im Außengelände, wie zusätzliche Sitzgelegenheiten, Bäume auf der Südseite des Campus und ein Sonnensegel auf der Ostterrasse im dritten Stock sowie weitere sichere Fahrradabstellplätze. Im Gebäude sollen Fitnessgeräte aufgestellt werden, um Daten im Rahmen eines Forschungsprojektes zur Auswirkung von bereits kurzer täglicher Bewegung zu erheben und damit das Wohlbefinden der Universitätsgemeinschaft zu fördern. Zudem wurden 2024 neue Telefon- und Meetingboxen zum ungestörten Arbeiten auf den Gemeinschaftsflächen im Hauptgebäude eingerichtet. Ausständig ist noch die in der Leistungsvereinbarung 2023-2025 vorgesehene Übergabe des Missionshauses an unibz.

Sitz Bruneck

2024 wurden alle unibz-Flächen im NOI Techpark Bruneck (1.696 m²) im Vollbetrieb von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und von Forschungsbereichen der Fakultät für Ingenieurwesen genutzt: Von den Studierenden hauptsächlich die Aula Magna,

destinaten a laboratori. L'appalto per l'esecuzione dei lavori di costruzione è previsto per il 2025.

Alla fine del 2024 si sono svolte le prime discussioni strategiche riguardanti l'edificio B2, destinato ai laboratori della Facoltà di Ingegneria, e l'edificio B3, che sarà configurato per ospitare una Facoltà. Tali confronti sono stati avviati in vista dell'apertura, nel 2025, delle trattative per il nuovo Accordo programmatico 2026-2028, con le relative proposte formulate dal Direttivo universitario.

Centro di sperimentazione Laimburg

A seguito di un ricorso nell'ambito della gara d'appalto per l'allestimento (mobilio su misura) dei laboratori agricoli e forestali di 600 m² presso l'ex sito Stadlhof, gli uffici provinciali competenti hanno programmato un nuovo bando per il secondo trimestre del 2025. L'attrezzatura da laboratorio fornita dall'Università sarà oggetto di una gara d'appalto nel quarto trimestre del 2025, affinché fino a tre gruppi di ricerca possano avviare le proprie attività con l'inizio del 2026. Nel 2024 è stato inoltre raggiunto un accordo con l'Agenzia del Demanio provinciale per fornire alla Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari circa 400 m² di frutteti con meli e viti come laboratorio di formazione all'aperto (fisiologia vegetale, potatura). Una volta stipulati i contratti nel 2025, le aree di formazione potranno essere utilizzate secondo la loro destinazione.

Sede di Bressanone

A Bressanone, nel 2024, sono stati pianificati diversi miglioramenti infrastrutturali destinati all'intera comunità universitaria, tra cui interventi nell'area esterna, come nuovi posti a sedere, l'installazione di alberi sul lato sud del campus, una tenda da sole sulla terrazza est del terzo piano e parcheggi per biciclette più sicuri. Nell'edificio saranno installate attrezzature per il fitness, con l'obiettivo di raccogliere dati per un progetto di ricerca sull'impatto di un breve programma di esercizio quotidiano, al fine di promuovere il benessere del personale universitario. Inoltre sono state installate nuove cabine telefoniche e box per riunioni per lavorare indisturbati nelle aree comuni dell'edificio principale.

La consegna della Casa Missionaria all'Università prevista dall'Accordo programmatico 2023-2025, è tuttora invece in sospenso.

Sede di Brunico

Nel 2024, tutte le aree unibz del NOI Techpark di Brunico (1.696 m²) sono state utilizzate dalla Facoltà di Economia e dai gruppi di ricerca della Facoltà di Ingegneria: gli studenti e le studentesse utilizzano principalmente l'Aula Magna, le 3 aule

3 Seminarräume und *Open Space*-Räumlichkeiten im Tiefparterre (944 m² in ausschließlicher Nutzung unibz); von den Forschern und Forscherinnen die 234 m² für unibz im 2. Stock (*Open-Space-Laboratorien* für den Forschungsbereich *Sustainable Manufacturing* in enger Zusammenarbeit mit den lokalen Betrieben des Netzwerks *Automotive Excellence Südtirol*). Auf den 518 m² im gesamten 3. Stock befinden sich die Büros, *Open-Space*-Räume und ein Sitzungssaal für Professoren und Professorinnen, Forschende sowie für das Verwaltungspersonal von unibz.

2024 wurden die neuen Räumlichkeiten vermehrt für *Third Mission*-Events genutzt. Im März 2024 wurden beispielsweise Veranstaltungen im Rahmen der Winterschool "Blended Intensive Program (BIP)" des Masters Industrial Mechanical Engineering LM-33 organisiert. Ein großes Vernetzungsevent „Universität trifft Wirtschaft“ fand am 23.09.2024 statt. In Zusammenarbeit mit dem AES (Automotive Excellence Südtirol) wurde am 24./25./26.10.2024 in allen Stockwerken des NOI Bruneck ein Ideenfestival im Rahmen des dreijährigen Projekts „IN MOTION“ zur Förderung von Innovationen in den Bereichen Nachhaltigkeit und Mobilität in Südtirol organisiert. Das Ziel dabei ist die Entwicklung von Prototypen und der Vernetzung von Akteuren und Akteurinnen mit der Gesellschaft zu diesen Themen.

Studierendenwohnheime

Standortübergreifend hat sich die Universität angesichts der weiterhin anhaltenden Wohnungsnot mit sehr teuren Mietpreisen über *Networking* und Sensibilisierungsarbeit bei Land und Gemeinden für die Schaffung von zusätzlichen Wohnheimplätzen für Studierende und Forschende eingesetzt, auch um das Ziel der Erhöhung der Studierendenzahlen zu unterstützen. Ab dem I. Quartal 2026 sollen nun 210-220 neu gebaute Wohnheimplätze von einer privaten Trägerschaft betrieben werden. In Bruneck hingegen wird der Umbau des Kolpinghauses mit einer erneuten zeitlichen Verzögerung erst im 2. Quartal 2025 in Angriff genommen. Im Herbst 2026 sollten die 25 Studierendenwohnungen zur Verfügung stehen.

per seminari e gli spazi open space al piano inferiore (944 m² ad uso esclusivo di unibz); i ricercatori e le ricercatrici utilizzano i 234 m² destinati all'Ateneo al 2° piano (laboratori open space per l'ambito di ricerca *Sustainable Manufacturing* in stretta collaborazione con le aziende locali della rete *Automotive Excellence Alto Adige*). Gli uffici, le sale open space e una sala riunioni per i membri del corpo accademico e amministrativo occupano i 518 m² dell'intero 3° piano.

Nel 2024, i nuovi locali sono stati sempre più utilizzati per eventi di terza missione. Nel marzo 2024, ad esempio, sono stati organizzati eventi nell'ambito della winter school "Blended Intensive Program (BIP)" del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica Industriale. A settembre si è svolto un importante evento di networking dal titolo "University meets business". In collaborazione con l'AES (Automotive Excellence Alto Adige), il 24/25/26 ottobre 2024 è stato organizzato un festival delle idee nell'ambito del progetto triennale "IN MOTION" per promuovere l'innovazione nei settori della sostenibilità e della mobilità in Alto Adige, con l'obiettivo di sviluppare prototipi e mettere in rete attori e società su questi temi.

Studentati

Considerata la persistente carenza di alloggi e l'aumento esorbitante degli affitti, l'università ha avviato iniziative per creare ulteriori posti alloggio per studenti, studentesse, ricercatori e ricercatrici in tutte le sue sedi, collaborando attivamente con la Provincia e i Comuni attraverso un lavoro di networking e sensibilizzazione, con l'obiettivo di supportare anche l'incremento del numero di studenti e studentesse. Tali sforzi hanno dato i loro frutti: a partire dal primo trimestre del 2026, saranno disponibili tra 210 e 220 posti in studentati di nuova costruzione, che saranno gestiti da un fornitore privato. A Brunico, la ristrutturazione del Kolpinghaus non sarà avviata prima del secondo trimestre del 2025. I 25 appartamenti destinati a studenti e studentesse dovrebbero essere resi disponibili nell'autunno del 2026.