

Admission

Graduates of bachelor degree courses in the fields of engineering and natural sciences are the ideal applicants for this master. The faculty offers 35 study spots. Applicants must prove their knowledge of English at a B2 level either via an international language certificate or by sitting a language exam at unibz.

The admission ranking is based on the bachelor degree grades of the applicants.

Tuition fees amount to about 1400 €.

Criteri di ammissione

L'offerta formativa si rivolge perlopiù a laureati nei settori dell'ingegneria e delle scienze naturali. I posti a disposizione sono 35. I candidati devono dimostrare la conoscenza della lingua inglese a un libello B2 per mezzo di un certificato internazionale o, in alternativa, sostenere un esame presso unibz che ne attesti la competenza linguistica. L'ammissione avviene tramite la valutazione della carriera universitaria.

Le tasse di iscrizione ammontano a circa 1400 euro l'anno.

Aufnahmebedingungen

Der Master richtet sich vor allem an Absolventen von Studiengängen im Bereich der Ingenieur- und Naturwissenschaften. Es werden 35 Studienplätze ausgeschrieben. Bewerber müssen Englischkenntnisse auf B2-Niveau über ein international anerkanntes Sprachzertifikat nachweisen oder alternativ eine Sprachprüfung an der unibz bestehen. Die Zulassung erfolgt über die Bewertung der vorherigen Studienleistungen. Die Studiengebühren belaufen sich auf ca. 1400 Euro pro Jahr.

FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK FACOLTÀ DI SCIENZE E TECNOLOGIE FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Universitätsplatz - Piazza Università 5
39100 Bozen - Bolzano . IT
www.unibz.it/scienceandtechnology

Advisory Service
T : +39 0471 012 100
study@unibz.it
www.unibz.it → prospective students

Master in Environmental Management of Mountain Areas



Der Masterstudiengang

Der Master in Umweltmanagement in Bergregionen hat eine Dauer von zwei Jahren und umfasst 120 Kreditpunkte (ECTS). Er wird von der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik der Freien Universität Bozen in Kooperation mit der Fakultät für Biologie und der Fakultät für Technische Wissenschaften der Universität Innsbruck angeboten. Es handelt sich bei diesem Studiengang um einen „Double Degree Master“ mit internationaler Ausrichtung. Die Unterrichtssprache ist Englisch.

Corso di laurea magistrale

Il Master in Environmental Management of Mountain Areas (EMMA) ha una durata di due anni e comprende 120 crediti (ECTS). È offerto dalla Facoltà di Scienze e Tecnologia della Libera Università di Bolzano in cooperazione con la Facoltà di Biologia e la Facoltà di Scienze tecniche dell'Università di Innsbruck. Il corso di laurea magistrale permette agli studenti di ottenere un doppio titolo di studio di orientamento internazionale. La lingua d'insegnamento è l'inglese.

The Master programme

The 2-year Master in Environmental Management of Mountain Areas (EMMA) and has a workload of 120 credits (ECTS). It is offered by the Faculty of Science and Technology of the Free University of Bozen - Bolzano in collaboration with the University of Innsbruck (Austria, Faculty of Biology and Faculty of Engineering Science). The degree course has an international character and students obtain a double degree. The official teaching language is English.

Studieninhalte

Die Lehrveranstaltungen des ersten Jahres werden in Bozen, jene des zweiten Jahres in Innsbruck abgehalten. Die Studieninhalte des ersten Jahres umfassen unter anderem die Fächer Landschaftsökologie, Geomatik, Informatik und Statistik, Landschaftsplanung und Umweltbewertung, Management von Bergwäldern, Landwirtschaftssysteme in Berggebieten, Wiederherstellung von Ökosystemen und Abmilderung von Naturgefahren. Im zweiten Studienjahr können Studierende aus einem Angebot von Pflichtwahlkursen wählen. Die praktische Umsetzung des erworbenen Wissens erfolgt über ein Studienprojekt.

Materie di studio

Le lezioni del primo anno si tengono a Bolzano, quelle del secondo anno a Innsbruck. Tra le materie affrontate nel primo anno: ecologia del paesaggio, geomatica, informatica e statistica, pianificazione del paesaggio e valutazione ambientale, management delle foreste montane, sistemi agricoli nei territori montani, restauro di ecosistemi e attenuazione dei pericoli naturali. Nel secondo anno di studio, gli studenti possono scegliere le materie da un'offerta di corsi opzionali. Il lavoro a un progetto di Master consente l'applicazione pratica dei contenuti trasmessi e appresi durante il percorso.

Subjects taught

First year courses will take place at the Free University of Bozen - Bolzano, with second year courses held at the University of Innsbruck. The course contents of the first year comprise, amongst others, landscape ecology, geomatics, computer science and statistics, landscape planning and environmental assessment, management of mountain forests, agricultural systems in mountain areas and ecosystem restoration and natural hazard mitigations. In the second year the students can choose from a wide range of courses. A study project gives students the opportunity to put theory into practice.

Berufsaussichten

Den Absolventen eröffnen sich Beschäftigungsmöglichkeiten in folgenden Sektoren: Analyse und Monitoring von Bergökosystemen; Nachhaltigkeits-Management; Öko-Zertifizierungen von landforst- und bergwirtschaftlichen Ressourcen; Planung und Überwachung von Forstkultur; Entwicklung von Strategien für beschädigte Umweltzonen; Umweltverträglichkeitsstudien, Analyse und Evaluierung von natürlichen Gefahren hydrogeologischen Ursprungs in Berggebieten; Planung von Waldflächen und geschützten Gebieten, Entwicklungspläne für ländliche Berggebiete. Der Master bereitet auf das Berufsbild des/der „Agronomen/ Agronomin“ und des/der „Forstwirts/ Forstwirtin“ vor.

Prospettive professionali

I laureati potranno trovare un'occupazione nei seguenti settori: analisi e monitoraggio di ecosistemi di montagna, management della sostenibilità, certificazioni ecologiche e mantenimento delle risorse agricole, forestali e legate all'economia montana, pianificazione e sorveglianza di silvicolture, riforestazioni e boschi di legname per costruzioni, pianificazione e management di piani di sviluppo per zone rurali danneggiate, analisi e studi di impatto ambientale in zone di montagna e nel settore della silvicoltura, analisi e valutazione dei pericoli naturali di origine idrogeologica in zone montane, pianificazione e management di superfici forestali e zone protette, piani di sviluppo per zone montane rurali. Il corso di laurea magistrale prepara alla professione di Dottore Forestale ed Ambientale.

Career opportunities

Graduates in Environmental Management of Mountain Areas (EMMA) can expect to find jobs in the following areas of employment: analysis and monitoring of mountain Ecosystems -Sustainability management, eco-certification of agriculture, forestry and mountain resources; design, supervision and testing of silviculture, reforestation and timber woodland; planning and redevelopment of degraded environments; analysis impact assessment in mountain areas; evaluation of natural hazards of hydrogeological origin in mountain areas; development plans for rural areas; management and planning of nature conservation areas. Graduates can be employed as agronomists or forest experts.