

Der Studiengang im Überblick

Studien-Abschluss: Bachelor of Science (BSc)

Regelstudienzeit: 6 Semester

Leistungspunkte: 180 ECTS

*Auch als Major, Minor oder
Kompetenzerweiterung studierbar*



Unterrichtssprache: Deutsch

Zulassungsvoraussetzungen: Hochschulzugangs-
berechtigung (z.B. Matura oder gleichwertiger
Schul- bzw. Bildungsabschluss), Biologie (8. Klasse)

Zulassungsbeschränkung: Nein

Studienvertretung: stv.geologie@oeh-salzburg.at



Was solltet Ihr mitbringen!

Naturwissenschaftliches Grundinteresse: Ihr
benötigt keine tiefgehenden Vorkenntnisse, solltet
aber offen dafür sein, Mathematik, Physik und
Chemie als angewandte Werkzeuge zur Analyse
von Umweltprozessen zu erlernen.

Freude an der Arbeit im Freien: Da die Alpen Ihr
natürliches Labor sind, ist Begeisterung für
praktische Geländearbeit essenziell.

Vernetztes Denken: Um komplexe Wechselwir-
kungen zwischen Atmosphäre, Biosphäre und
Erdoberfläche zu verstehen, hilft es, kreativ und
fachübergreifend zu denken.

Digitale Neugier: Für die Analyse von Geodaten und
die Modellierung von Klimaszenarien ist Interesse
an digitalen Tools von großem Vorteil.

Kommunikations- und Teamfähigkeit: Viele
Exkursionen und Laborarbeiten finden in Gruppen
statt. Zudem ist das professionelle Aufbereiten
und Präsentieren von Ergebnissen eine zentrale
Kompetenz.



Universität Salzburg

Fachbereich Umwelt und Biodiversität

Hellbrunnerstraße 34

5020 Salzburg

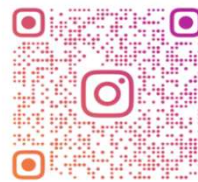
Österreich

cuko-geologie@plus.ac.at

Tel.: +43 662 8044-5401



Für weitere Infos!



GEOLOGYSALZBURG



**PARIS
LODRON
UNIVERSITÄT
SALZBURG**

Fakultät der Natur- und Lebens- Wissenschaften
Fachbereich Umwelt und Biodiversität



**BSc Angewandte Umwelt-
und Geowissenschaften**
Where science meets adventure!

Der Studiengang

Das interdisziplinäre Studium verknüpft Geo- und Umweltwissenschaften, um das „System Erde“ im globalen Wandel zu erforschen. Im Fokus stehen klimagesteuerte Umweltprozesse und unsere Gebirge.

1. Jahr: Fundament der Erde: Entdeckt die Grundlagen der Umwelt- und Geowissenschaften. Ihr entdeckt wie Gesteine, Wasser, Atmosphäre und Leben zusammenwirken und unsere Erde gestalten.

2. Jahr: Alpenraum & Umweltprozesse: Erforscht die Alpen im Klimawandel. Ihr analysiert Umweltprozesse, Biodiversität und Naturgefahren und nutzt moderne Computermodelle, um zukünftige Entwicklungen besser zu verstehen.

3. Jahr: Umweltschutz & Klimaresilienz: Gestaltet Lösungen für morgen. Ihr lernt, wie wir uns an den Klimawandel anpassen, Naturgefahren begegnen und Wasser- sowie Rohstoffressourcen nachhaltig nutzen..

Säule Geländearbeit (FieldLabs): Beprobung, Vermessung und Interpretation von Gesteinen und Strukturen in der Natur.

Säule digitale Modellierung (ComputerLabs): Analyse von Umwelt- und Geodaten, sowie Simulation natürlicher Prozesse, um Prognosen für eine klima-resiliente Zukunft.

Säule Laboranalytik (RockLabs): Analysen von Gesteinen, Böden und Wässern sowie Erstellung von 3D-Modellen für Umwelt- und Geoforschung.

Die drei Säulen bilden die interne Struktur von 14 Modulen, die zusammen mit der Bachelorarbeit, freien Wahlfächern und einem Pflichtpraktikum den BSc Angewandte Umwelt- und Geowissenschaften umfassen.

Beruf-Perspektiven

Brücke zwischen Wirtschaft und Wissenschaft

Dieser praxisorientierte Studiengang eröffnet vielfältige Karrierewege in einem breiten und zukunftssicheren Spektrum von Tätigkeitsfeldern.

Wirtschaft

Ingenieur-geologie
Baugeologie
Hydrogeologie
Geotechnik
Wasser-wirtschaft
Energie
Rohstoff
Abfallwirtschaft
Sanierung

Brücke

Landes-aufnahme
Wasserschutz
Ressourcen-schutz
Umweltschutz
Naturgefahren
Umwelt-vorschrift
Beratungs-unternehmen

Wissenschaft

Universität
Museen
Behörden
Non-Profit-Organisationen (NGOs)
Internationale und zwischen-staatliche Gremien



Studieren in Salzburg



Persönliches Lernumfeld: Anstelle von anonymen Massen studiert Ihr in kleinen Gruppen mit hervorragender Betreuungsrelation. Der persönliche Kontakt zu den Professor:innen ist ein zentrales Element – so lassen sich Anliegen, Ideen und Projekte jederzeit direkt und unkompliziert besprechen.



Forschungsbegleitete Lehre und moderne Labore: Ihr seid von Beginn an in aktuelle Forschungsthemen eingebunden. Neben den Alpen als natürlichem FieldLab direkt vor der Haustür arbeitet Ihr in top ausgestatteten RockLabs und ComputerLabs.



Praxis während des Studiums: Durch die vielen relevanten Firmen und Einrichtungen in Salzburg bieten sich vielfältige Möglichkeiten, schon parallel zum Studium wertvolle, facheinschlägige Berufspraxis zu sammeln.



Natur trifft Kultur: Nach der Uni geht es nahtlos nach draußen: Ob Skifahren, Klettern, Wandern, Surfen am Almkanal oder das breite Kulturangebot genießen – Salzburg vereint Studium und Outdoor-Leidenschaft perfekt.



Sicher, kompakt und fußgängerfreundlich: Salzburg ist klein genug, um sich mit dem Fahrrad oder zu Fuß fortzubewegen, und dennoch groß genug, um ein pulsierendes Studentenleben zu bieten. Die Stadt gilt weithin als eine der sichersten Städte Europas.

