

Semesterplan Geowissenschaften

Bachelorstudium Pflichtfächer		SSt	Art	ECTS
Semester 1	System Erde ^{STEOP}	4	VO	6
	Allgemeine Geologie ^{STEOP}	3	VO	4,5
	Mathematik 0	1	VO	1
	Mathematik für Studierende der Geowissenschaften	3	VU	4
	Grundlagen der Allgemeinen Chemie	3	VU	3
	Biologie	2	VO	3
	Physik Geowissenschaften	2	VO	3
	Einführende Exkursionen zu Geowissenschaften	1	EX	1
	Geowissenschaftliche Grundübungen	2	UE	2
	Freie Wahlfächer			2,5

30

Semester 2	Allgemeine Chemie für Geowissenschaften	1,5	VO	3
	Allgemeine Chemie	4	LU	4
	Allgemeine Paläontologie	3	VO	4,5
	Sedimentgeologie	2	VO	3
	Einführung in die Petrologie	2	VO	3
	Mineralogie und Kristallographie	3	VO	4,5
	Mineralbestimmung	3	VU	3
	Einführende Geländemethoden	2	KS	2
	EDV für Studierende der Geowissenschaften	2	KS	2
	Messtechnik für Geowissenschaften	1	VU	1

30

Semester 3	Grundlagen der Statistik für Studierende der Geowissenschaften	1	VU	1
	Angewandte Statistik für Studierende der Geowissenschaften	1	UE	1
	Laborübungen (Mechanik, Wärme, Elektrodynamik und Optik)	3	LU	3
	Mechanik	1	VU	1
	Strukturgeologie	2	VO	3
	Einführung in die Stratigraphie	1	VO	1,5
	Paläoökologie	1	VO	1,5
	Petrologie der Magmatite	1	VO	1,5
	Petrologie der Metamorphite	1	VO	1,5
	Petrologie der Sedimente	1	VO	1,5
	Hydrogeologie	2	VO	3
	Bodenkunde	1	VU	1
	Geowissenschaftliche Labormethoden	3	KS	3
	GIS für Studierende der Geowissenschaften	2	KS	2
	Karte und Profil	2	KS	2
Freie Wahlfächer			2,5	

30

Bachelorstudium Pflichtfächer		SSt	Art	ECTS
Semester 4	Geologie der Alpen	2	VO	3
	Methoden zur Strukturgeologie	3	KS	3
	Ausgewählte Fossilgruppen	3	KS	3
	Mikropaläontologie	2	KS	2
	Exkursionen zur Sedimentgeologie	1	EX	1
	Praktikum Magmatite und Metamorphite	2	KS	2
	Praktikum Sedimentpetrologie	2	UE	2
	Hydrogeologische Methoden	3	KS	3
	Kartierkurs	6	KS	6
	Mineraloptik	4	KS	4
Freie Wahlfächer			1	

30

Semester 5	Geologie der Erde	2	VO	3
	Quartärgeologie und Geomorphologie	1	VO	1,5
	Historische Geologie	2	VO	3
	Geochemie	2	VO	3
	Hydrogeochemie	2	VU	3
	Angewandte Mineralogie und Umweltmineralogie	3	VU	3
	Schadstofftransport in terrestrischen Systemen	1	VO	1,5
	Analytische Methoden in den Geowissenschaften	3	UE	3
	Seminar in Geosciences EN	3	SE	3
	Freie Wahlfächer			6

30

Semester 6	Exkursion Geotraverse	3	EX	3
	Lagerstätten und Rohstoffe	2	VO	3
	Exkursion Umweltgeowissenschaften	1	EX	1
	Felsmechanik und Tunnelbau Geowissenschaften	2	VU	2,5
	Ingenieurgeologie	2	VO	3
	Geophysik	3	VO	4,5
	Projektarbeit	3	PT	10
	Seminar zur Projektarbeit	3	SE	3

30

ECTS: European Credit Transfer System, ein ECTS-Leistungspunkt entspricht 25 bis 30 Arbeitsstunden, SSt: Semesterwochenstunden, VO: Vorlesung, VU: Vorlesung mit integrierter Übung, UE: Übung, SE: Seminar, LU: Laborübung, KU: Konstruktionsübung, PR/PT: Projekt, KE: Künstlerischer Einzelunterricht, KG: Künstlerischer Gruppenunterricht, EX: Exkursion, SP: Seminarprojekt

^{STEOP} bezeichnet eine Lehrveranstaltung der Studieneingangs- und Orientierungsphase. Sie soll einen Überblick über den Charakter des Studiums geben und so den angehenden Studierenden eine Entscheidungsgrundlage bieten. Erst die positive Absolvierung der so ausgewiesenen Lehrveranstaltungen berechtigt zur Fortsetzung des Studiums.

Details zu den einzelnen Lehrveranstaltungen

> www.tugraz.at/go/studienplan