

BSc Umweltgeowissenschaften (Environmental Sciences)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester Auslandssemester Auslandssemester	6. Semester
UGW 5 CP Einführung in die Umweltwissenschaften BA6UGW001	7.5 CP BK1 2.5 CP Grundlagen der Bodenkunde und Bodenverbreitung (inkl. Böden der Erde) BA6UGW006		ÖSB 5 CP Ökologische Standortbewertung BA6UGW012	UBK 5 CP Umweltbewertungs-Konzepte BA6UGW014	PS 5 CP Umweltwissenschaftliche Projektstudie BA6UGW018
GL1 10 CP Grundlagen der Geologie, Mineralogie & Sedimentologie BA6UGW002	5 CP KS 5 CP Klimasystem BA&UGW007		UPM 5 CP Umweltphysikalische Messmethoden BA6UGW017	SCU 5 CP Schadstoffchemodynamik BA6UGW015	12 CP
	5 CP CH3 5 CP Chemische Prozesse In der Umwelt BA6UGW008		PG2 5 CP Geomorph. Prozesse & Strukturen BA6UGW013	UR 1 5 CP Umweltrecht I BA6UGW017	BAC Bachelorarbeit BA6UGW020
5 CP GHM 5 CP Grundlagen der Hydrologie und Meteorologie BA6UGW003		5 CP FE1&3 5 CP Umweltfernerkundung BA6UGW010		EXK 5 CP Exkursionen (6-tägig) ab 2. Semester möglich BA6UGW012	
5 CP QMU 5 CP Quantitative Methoden in den Umweltwissenschaften Geoinformatik BA6UGW005		CH2/1 5 CP Instrumentelle Analytik I BA6UGW011	5 CP Wahlpflicht Modul	5 CP Wahlpflicht Modul	BP 8 CP Berufs-Praktikum (extern nach dem 3. Sem.) BA6 UGW019
CH1 5 CP Grundlagen der Chemie BA6UGW004	2.5 CP GB1 2.5 CP Grundlagen der Geobotanik BA6UGW00x		5 CP Wahlpflicht Modul	5 CP Wahlpflicht Modul	5 CP Wahlpflicht Modul
		5 CP Wahlpflicht Modul			
Wahlpflichtangebot s. nächste Folie					

Summe 30 CP


30CP

30CP


30 CP

30 CP


30 CP

 Pflichtmodul


 Wahlpflichtmodul


 interdisziplinäres Modul

Import Module:

 Angewandte Geographie

 BioGeo-Analyse

 andere Fachbereiche

 ang. Geoinformatik

Wahlpflichtmodule

WP-Module im 3. & 5. Semester (WiSe)

GBPÖ 5 CP

Grdl. Biochem,
Physiol. & Ökotox.
BA6UGW021

HG 5 CP

Räumliche Planung
und Entwicklung
BA6UGW022

PMU 5 CP

Umweltsystem
Modellierung
BA6UGW024

AGI 5 CP

Anwendungen
der Geoinformatik
BA6UGW025

WP 5 CP

Einführung in die wiss.
Progr. & Datenanalyse
BA6UGW026

WP-Module im 4. & 6. Semester (SoSe)

CH2/2 5 CP

Umweltanalytik
BA6UGW027

GÖ 5 CP

Grundlagen der Ökologie
BA6UGW028

GB1 5 CP

Morphologie & Taxonomie
von Gefäßpflanzen
BA6UGW009

BG2 5 CP

Freilandökologie u.
Artenkenntnis Tiere
BA6UGW029

UR 2 5 CP

Umweltrecht II
BA6UGW034

FE2 5 CP

Meth. der satelittenge-
stützten Erdbeobachtung
BA6UGW031

K4 5 CP

Geovisualisierung I
BA6UGW032

GBB

Grundlagen der
Bodenbiologie
BA6UGW030

WP-Module im 5. Semester (WiSe)

MUB 5 CP

Meteorologische
Umweltbewertung
BA6UGW033

UR 2 5 CP

Umweltrecht II
BA6UGW034

PR 5 CP

Einführung in
das Planungsrecht
BA6UGW023

Bitte neues
Modul
beachten:

Modul „Grundlagen der Geobotanik“					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
BA6UGWxxx	150 h	5	2.u.3. Sem.	Jährlich (SS)	2 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Grundlagen der Geobotanik (V) (WS) b) Vegetation Mitteleuropas (V) (SS)	Kontaktzeit 2 SWS / 30 h 2 SWS / 30 h	Selbststudium 45 h 45 h	geplante Gruppengröße V: unbeschränkt	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen a) Aneignung der Grundkenntnisse in Geobotanik und Pflanzenökologie; Erwerb von Grundkenntnissen zu Verbreitung, Vegetationsgeschichte und Vergesellschaftung von Pflanzen sowie von Zusammenhängen zwischen Artvorkommen und Standortfaktoren; Verstehen von Wechselwirkungen zwischen abiotischen Faktoren und Pflanzen; Grundkenntnisse in Art und Auswirkung menschlicher Einflüsse auf die Vegetation. b) Erwerb eines Überblickes über die wesentlichen Pflanzengesellschaften Mitteleuropas; Kennenlernen der Zusammenhänge zwischen Artvorkommen und Standortfaktoren.				
3	Inhalte a) Grundlagen der Geobotanik und Pflanzenökologie; Flora und Vegetation; Grundzüge von Areal- und Vegetationskunde; Klima, Höhenstufen und Vegetationszonen; anthropogene Einflüsse; Grundzüge der Evolution von Pflanzen bis zur nacheiszeitlichen Vegetationsentwicklung; Grundzüge der Ökophysiologie (Gewechselt, Photosynthese und Transpiration, Licht-, Wärme- und Wasserhaushalt, Nährstoffhaushalt und Pflanzenernährung); generative und vegetative Reproduktion; Ausbreitungsökologie; Zeigerwertkonzept. b) Klima, Höhenstufen und Vegetationszonen in Mitteleuropa; Arealkunde in Mitteleuropa vorkommender Florenelemente; Soziologische Einteilung der Vegetation Mitteleuropas; Einflüsse edaphischer Faktoren auf die Vegetation; anthropogene Einflüsse; Einführung in die nacheiszeitliche Vegetationsentwicklung in Mitteleuropa; Kurzeinführung in angrenzende Vegetationseinheiten.				
4	Lehrformen Vorlesung				
5	Teilnahmevoraussetzungen keine				
6	Prüfungsformen Modulabschlussprüfung: Klausur (90 Minuten)				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Modulabschlussprüfung: Klausur (90 min.)				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)				
9	Stellenwert der Note für die Endnote Modulnote geht ohne Gewichtung anteilig in Endnote ein (5/180)				
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragter: Prof. Dr. Frank Thomas, weitere Dozenten: Dr. P. Lang.				
11	Sonstige Informationen				