

# BSc Umweltgeowissenschaften (Environmental Sciences)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester Auslandssemester Auslandssemester	6. Semester
<b>UGW</b> 5 CP Einführung in die Umweltwissenschaften BA6UGW001	7.5 CP <b>BK1</b> 2.5 CP Grundlagen der Bodenkunde und Bodenverbreitung (inkl. Böden der Erde) BA6UGW006		<b>ÖSB</b> 5 CP Ökologische Standortbewertung BA6UGW012	<b>UBK</b> 5 CP Umweltbewertungs-Konzepte BA6UGW014	<b>PS</b> 5 CP Umweltwissenschaftliche Projektstudie BA6UGW018
<b>GL1</b> 10 CP Grundlagen der Geologie, Mineralogie & Sedimentologie BA6UGW002	5 CP <b>KS</b> 5 CP Klimasystem BA&UGW007		<b>UPM</b> 5 CP Umweltphysikalische Messmethoden BA6UGW017	<b>SCU</b> 5 CP Schadstoffchemodynamik BA6UGW015	12 CP
	5 CP <b>CH3</b> 5 CP Chemische Prozesse In der Umwelt BA6UGW008		<b>PG2</b> 5 CP Geomorph. Prozesse & Strukturen BA6UGW013	<b>UR 1</b> 5 CP Umweltrecht I BA6UGW017	<b>BAC</b> Bachelorarbeit BA6UGW020
5 CP <b>GHM</b> 5 CP Grundlagen der Hydrologie und Meteorologie BA6UGW003		5 CP <b>FE1&amp;3</b> 5 CP Umweltfernerkundung BA6UGW010		<b>EXK</b> 5 CP Exkursionen (6-tägig) ab 2. Semester möglich BA6UGW012	
5 CP <b>QMU</b> 5 CP Quantitative Methoden in den Umweltwissenschaften Geoinformatik BA6UGW005		<b>CH2/1</b> 5 CP Instrumentelle Analytik I BA6UGW011	5 CP Wahlpflicht Modul	5 CP Wahlpflicht Modul	<b>BP</b> 8 CP Berufs-Praktikum (extern nach dem 3. Sem.) BA6 UGW019
<b>CH1</b> 5 CP Grundlagen der Chemie BA6UGW004	2.5 CP <b>GB1</b> 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	<b>Lehrveranstaltungen</b> a) Grundlagen der Geobotanik (V) (WS) b) Vegetation Mitteleuropas (V) (SS)	<b>Kontaktzeit</b> 2 SWS / 30 h  2 SWS / 30 h	<b>Selbststudium</b> 45 h  45 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  V: unbeschränkt	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> 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	<b>Inhalte</b> 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 (Gewechsel, 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	<b>Lehrformen</b> Vorlesung				
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
6	<b>Prüfungsformen</b> Modulabschlussprüfung: Klausur (90 Minuten)				
7	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b> Bestandene Modulabschlussprüfung: Klausur (90 min.)				
8	<b>Verwendung des Moduls</b> (in anderen Studiengängen)				
9	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Modulnote geht ohne Gewichtung anteilig in Endnote ein (5/180)				
10	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Modulbeauftragter: Prof. Dr. Frank Thomas, weitere Dozenten: Dr. P. Lang.				
11	<b>Sonstige Informationen</b>				