

# UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN GEOGRAPHIE

Karl-Franzens-Universität Graz : : Umwelt-, Regional- und Bildungswissenschaftliche Fakultät

## Bachelorstudium

### ► UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN (USW) GEOGRAPHIE

Umweltveränderungen von lokaler bis globaler Natur sind zunehmend mit dem Handeln des Menschen verbunden. Die daraus entstehenden Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung im Sinne der Verringerung von Gefährdungen und der Verbesserung von Lebensbedingungen verlangen interdisziplinäre Ansätze. Der Schwerpunkt Geographie beschäftigt sich mit der Geosphäre als Berührungs- und Interaktionsraum von Lithosphäre, Hydrosphäre, Atmosphäre und als Lebensraum des Menschen im Hinblick auf Wirtschaft, Gesellschaft und Ökologie.

## Masterstudium

### ► UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN (USW) GEOGRAPHIE

Die Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung in der Verringerung von Gefährdungen und der Verbesserung von Lebensbedingungen verlangen interdisziplinäre Ansätze. USW verbindet naturwissenschaftliche, technische, wirtschaftliche, gesellschaftliche, rechtswissenschaftliche, philosophische und geisteswissenschaftliche Aspekte, um den vernetzten Zusammenhängen in Umweltsystemen näherzukommen. Mögliche Spezialisierungen im Fachschwerpunkt Geographie sind Gebirgs- und Klimageographie oder Nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung.

# USW – GEOGRAPHIE

Bachelorstudium  
Masterstudium

## Akademischer Grad

Bachelor of Science „BSc“

Master of Science „MSc“

## Bachelorstudium USW – Geographie

6 Semester; 180 ECTS-Anrechnungspunkte  
139 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern  
29 ECTS-Anrechnungspunkte in gebundenen Wahlfächern  
12 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

### ► Studieneingangs- und Orientierungsphase

Lehrveranstaltungstitel	Typ	ECTS	KStd.
Orientierungslehrveranstaltung USW	OL	1	1
Systemwissenschaften 1	VO	2	2
Einführung in die Physische Geographie 1	OL	3	2
Einführung in die Humangeographie 1	VO	3	2
Summe		9	7

### ► Module

Pflichtfächer: Interdisziplinäres Modul; Systemwissenschaften; Mathematik und Statistik; Geographische Studieneingangsphase; Basiskompetenzen in der Geographie; Vertiefungsmodul Physische Geographie; Vertiefungsmodul Humangeographie; Vertiefungsmodul Geotechnologie; Schwerpunktmodul Geotechnologie; Integrative Geographie: Mensch-Umwelt-Beziehungen  
Gebundene Wahlfächer/Wahlmodule: Schwerpunktmodul Physische Geographie; Schwerpunktmodul Humangeographie; Umweltorientiertes Wahlfach  
Bachelorarbeit; Freie Wahlfächer

### ► Berufsfelder

Spezifische Tätigkeitsfelder von AbsolventInnen sind in folgenden Bereichen: Umwelt, Naturschutz, Schutzgebiete; Risikovorhersage und -management, Prävention, Prospektion, Prognose; Software- und Datenbankentwicklung; Ver- und Entsorgungswirtschaft, Stadt- und Kommunalmarketing; Regionalentwicklung; Tourismus (Forschung, Planung, Management); Entwicklungsländer (Forschung, Kooperation, Verwaltung, Management, Entwicklungshilfe); Kartographie; Geographische Informationssysteme; Geographische Fernerkundung

## Masterstudium USW – Geographie

4 Semester; 120 ECTS-Anrechnungspunkte  
65 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern  
48 ECTS-Anrechnungspunkte in gebundenen Wahlfächern  
7 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

### ► Module

Pflichtfächer: Interdisziplinäres Modul; Systemwissenschaften; Geotechnologien; Integrative Geographie: Mensch-Umwelt-Beziehungen  
Gebundene Wahlfächer/Wahlmodule: Gebirgs- und Klimageographie: Gebirgsgeographie/Geomorphologie/Klimatologie/Hydrologie; Gebirgs- und Klimageographie: Monitoring und Modellierung; Nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung; Stadt- und Regionalentwicklung/Tourismus; Nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung: Partizipation und Kommunikation; Umweltorientiertes Wahlfach  
Masterarbeit; Freie Wahlfächer

### ► Berufsfelder

Wissenschaft und Forschung; Umweltmonitoring; Umweltschutz; Umwelt- und Schutzgebietsmanagement; Entsorgungswirtschaft; Regionalentwicklung; Stadt- und Kommunalmarketing; Tourismus (Forschung, Planung, Management); Entwicklungsländer (Forschung; Kooperation; Verwaltung; Management; Entwicklungshilfe); Regionalplanung; Kartographie; Geographische Informationssysteme; Geographische Fernerkundung

### Kontakt

Koordinationsbüro für Umweltsystemwissenschaften  
Merangasse 18  
8010 Graz  
Telefon: +43 (0)316 380-1037  
usw.koordination@uni-graz.at  
www.uni-graz.at/usw

### Curricula

Bachelorstudium  
[https://online.uni-graz.at/kfu\\_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=270645](https://online.uni-graz.at/kfu_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=270645)  
Masterstudium  
[https://online.uni-graz.at/kfu\\_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=270890](https://online.uni-graz.at/kfu_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=270890)