

# GEOGRAPHIE

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

## Bachelorstudium

Zu Beginn des Studiums werden die Grundlagen zu den Methoden und Techniken der Physio-, Human- und Regionalgeographie vermittelt. In weiterer Folge ist zwar eine Vertiefung in Physio- oder Humangeographie möglich. Der Schwerpunkt liegt jedoch in der Integrativen Geographie. Einen weiteren Schwerpunkt der Ausbildung stellen geographische Technologien dar. Hierbei werden die nötigen Kenntnisse und Fähigkeiten in den Bereichen EDV-gestützter Erfassung, Management, Analyse und Präsentation raumbezogener Daten und Strukturen vermittelt.

## Masterstudien

### ► GEBIRGS- UND KLIMAGEOGRAPHIE

Das Masterstudium Gebirgs- und Klimageographie dient der Vertiefung und Ergänzung der im Bachelorstudium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten. Die besondere Spezialisierung erfolgt dabei im Sinne der standortspezifischen Schwerpunkte. Zudem zielt das Masterstudium auf eine besondere Befähigung zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten, die durch die Masterarbeit belegt werden muss.

### ► GEOSPATIAL TECHNOLOGIES (NAWI GRAZ)

Die „Erde“ und der „verortete Raum“ stehen im Zentrum des Masterstudiums Geospatial-Technologies. Dabei geht es darum, die Welt zu beschreiben und zu analysieren, wobei in dieser Disziplin die Methoden der Geographie und der Geodäsie (Vermessung) in den Bereichen Geographischer Informationsverarbeitung, Fernerkundung und Kartographie miteinander verbunden werden. Daraus gehen zahlreiche praktische Anwendungen hervor, die uns im täglichen Leben mit geographischen und geodätischen Informationen versorgen.

### ► NACHHALTIGE STADT- UND REGIONALENTWICKLUNG

Das Masterstudium Nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung dient der Vertiefung und Ergänzung der im Bachelorstudium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten. Die besondere Spezialisierung erfolgt dabei im Sinne der standortspezifischen Schwerpunkte. Zudem zielt das Masterstudium auf eine besondere Befähigung zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten, die durch die Masterarbeit belegt werden muss.

# GEOGRAPHIE

Bachelorstudium  
Masterstudien

## Akademischer Grad

Bachelor of Science „BSc“  
Master of Science „MSc“

## Bachelorstudium

6 Semester; 180 ECTS-Anrechnungspunkte  
156 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern  
24 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern  
Pflichtpraxis

### ► Studieneingangs- und Orientierungsphase

Lehrveranstaltungstitel	Typ	ECTS	KStd.
Orientierungs-Lehrveranstaltung Geographie	OL	1	1
Einführung in die Physische Geographie 1	VO	3	2
Einführung in die Humangeographie 1	VO	3	2
Summe		7	5

### ► Module

Einführung in die Geographie; Basiskompetenzen in der Geographie; Vertiefungsmodul Physische Geographie; Vertiefungsmodul Humangeographie; Vertiefungsmodul Geotechnologien; Schwerpunktmodul Physische Geographie oder Humangeographie; Schwerpunktmodul Geotechnologien; Integrative Geographie 1 – Regionalgeographie; Integrative Geographie 2 – Mensch-Umwelt-Beziehungen; Zusatzkompetenzen  
Bachelorarbeit; Freie Wahlfächer

## Masterstudium Gebirgs- und Klimageographie

4 Semester; 120 ECTS-Anrechnungspunkte

### ► Module

Gebirgsgeographie/Geomorphologie; Klimatologie/Hydrologie; Geographische Technologien; Monitoring und Modellierung von Umweltprozessen; Angewandte Gebirgs- und Klimageographie; Integrative Geographie – Mensch-Umwelt-Beziehungen  
Masterarbeit; Freie Wahlfächer

### ► Berufsfelder

Private Planungs- und ZiviltechnikerInnenbüros; öffentliche und private Einrichtungen für Umwelt- und Landschaftsplanung; Natur- und Kulturlandschaftsgestaltung; öffentliche und private Einrichtungen mit Fachplanungscharakter (Standortplanung, Raumbewertung, Umweltplanung, Raum- und Umweltverträglichkeit); Städte und Kommunen; regionale Kooperationen; öffentliche und private Einrichtungen für Information; Institutionen für Erwachsenenbildung; Institutionen mit Auslandswirkung

## Masterstudium Geospatial Technologies (NAWI Graz)

4 Semester; 120 ECTS-Anrechnungspunkte

### ► Module

Datenakquisition und Management; Analyse; Präsentation und Visualisierung; Projektpraktikum; Wahlpflichtfächer (Digitale Kartographie; Raumplanung, -ordnung; Geoinformatik)  
Masterarbeit; Freie Wahlfächer

### ► Berufsfelder

Entwicklung und Anwendung computergestützter Geographischer Informationssysteme; Nutzung von GIS- und Fernerkundungswerkzeugen für die Analyse komplexer, raum-/erdbezogener Zusammenhänge, strategisches Management natürlicher und anthropogener Ressourcen, Problemidentifikation; Beitrag zur Entwicklung von Problemlösungen zur Unterstützung von PlanerInnen, politischen EntscheidungsträgerInnen und NGO's in Marketing und Demographie Konzeption; Design und Implementierung von Visualisierungsmöglichkeiten mittels Karten und anderen multimedialen Kommunikationsmitteln (komplexe Kommunikationssysteme)

## Masterstudium Nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung

4 Semester; 120 ECTS-Anrechnungspunkte

### ► Module

Stadt- und Regionalentwicklung, Tourismus 1; Stadt- und Regionalentwicklung, Tourismus 2; Geographische Technologien; Partizipation und Kommunikation; Praxisorientierte Stadt- und Regionalentwicklung; Integrative Geographie;  
Masterarbeit; Freie Wahlfächer

### ► Berufsfelder

Private Planungs- und ZiviltechnikerInnenbüros; Entsorgungswirtschaft; Stadt- und Kommunalmarketing; Regionalplanung; Regionalentwicklung; Standortplanung; Vertriebsplanung; Verkehrsplanung; Umweltplanung; Kartographie; Geographische Informationssysteme; Geographische Fernerkundung; Fachbibliotheken; Ämter mit raumwirksamen Entscheidungskompetenzen; Umweltbildung; Regionale Kooperationen; Institutionen für Erwachsenenbildung; Institutionen mit Auslandswirkung

## Kontakt

Institut für Geographie und Raumforschung  
Heinrichstraße 36  
8010 Graz  
Telefon: +43 (0)316 380-5137  
geographie@uni-graz.at  
<http://geographie.uni-graz.at/>

## Curricula

Bachelorstudium  
Masterstudien

<http://geographie.uni-graz.at/de/studieren/studienplaene/bachelorstudien/bachelor-geographie/>