

# Physical Geography: Climate and Environmental Sciences

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Master of Science



Allgemein

## Klimaforschung, Geoinformatik oder Umweltanalyse

Der englischsprachige Masterstudiengang Climate & Environmental Sciences bereitet die Studierenden zielgerichtet auf einen internationalen Arbeitsmarkt vor. Der Studiengang ist sowohl thematisch als auch methodisch breit angelegt und bietet den Studierenden die Möglichkeit, individuelle Interessenschwerpunkte in den Forschungsschwerpunkten Klimaforschung, Geoinformatik oder Umweltanalyse zu vertiefen.

Durch eine entsprechende Belegung von Methodenseminaren sowie der Anfertigung der Masterarbeit in einem der drei oben genannten Forschungsschwerpunkte können Studierende ein individuelles Studien- und Forschungsprofil ausbilden. Sie entwickeln im Rahmen anspruchsvoller, didaktisch innovativer Lehrveranstaltungen eigenständige Projekte und bearbeiten dabei Fragestellungen von hoher praktischer und gesellschaftlicher Relevanz. Darüber hinaus werden die Studierenden aktiv in Forschungsvorhaben des Instituts eingebunden und nehmen an der Organisation von Forschung sowie am Prozess der Wissensgenerierung teil. Neben der wissenschaftlichen Theorie werden insbesondere naturwissenschaftliche "state-of-the-art"-Methoden erlernt. Die Studierenden erwerben berufsrelevante 'soft skills', wie die selbstverantwortliche Projektentwicklung und -umsetzung, sowie wissenschaftliches Schreiben. Die Studierenden erhalten zudem ausreichend Gelegenheit zur Arbeit „im Feld“ im Rahmen attraktiver Großer Geländeseminare oder Lehrforschungsprojekte. Innovative Lehrformen befähigen zu interdisziplinärem Austausch, aktiver Mitarbeit und Organisation sowie zur Problemlösung wichtiger raumbezogener Fragestellungen.

Die Arbeitsfelder des Instituts bilden in Deutschland z.T. einmalige Schwerpunkte und besitzen hohe internationale Anerkennung. Die Forschung dreht sich bei uns um Umweltforschung, Paläoklima- und Klimafolgenforschung sowie Hochgebirge, die als Landschaftsraum besonders intensiv in Forschungsprojekten weltweit untersucht werden.

### Kurzprofil

**Abschluss:** Master of Science (MSc)  
**Studienart:** Master  
**Standort:** Erlangen  
**Regelstudienzeit:** 4 Semester  
**Studienbeginn:** Sommersemester, Wintersemester  
**Sprache:** Englisch  
**Zugang:** Qualifikationsfeststellung

### Inhalte

#### Module und Studienaufbau

- **1.-3. Semester: Vertiefung in Ihrer Studienrichtung**  
In den beiden ersten Semestern vertiefen/erweitern Sie Ihre Kenntnisse in der gewählten Vertiefungsrichtung, insbesondere durch eine breit gefächerte methodische Ausbildung. Sie belegen Veranstaltungen in Ihrem Wahlfach und setzen zur Mitte des Masterstudiums die im bisherigen Studium erworbenen Kenntnisse im Rahmen eines Großen Geländeseminars „im Feld“ um. Im Rahmen der Lehrforschung werden Sie durch eigene Projektarbeit aktiv in Organisation und Logistik von Forschung, Wissensgenerierung und Wissenstransfer



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

### Kontakt

**Studienfachberatung**  
Dr. Thorsten Peters  
+4991318522013

**Allgemeine Studienberatung (IBZ)**  
09131 / 85-23333 und 09131 / 85-24444

[Website >](#)

- eingebunden.
- **4. Semester: Masterarbeit**  
Im 4. Semester fertigen Sie eigenständig eine wissenschaftliche Arbeit in enger Absprache mit einem individuellen Betreuer an.

## Perspektiven

### Berufsaussichten und Berufsfelder

Das Fach Geographie befindet sich an der Schnittstelle von Natur-, Sozial- und Kulturwissenschaften. Sie lernen daher, die Welt aus verschiedenen Perspektiven zu verstehen. Somit bereitet das Geographie-Studium je nach Schwerpunktsetzung auf verschiedene komplexe Berufsfelder vor.

Die Erlanger Absolventinnen und Absolventen sind u.a. in folgenden Feldern beruflich tätig:

- Politik- und Unternehmensberatung
- Stadt- und Regionalentwicklung, Tourismus, Wirtschaftsförderung
- Landschaftsanalyse und laborgestützte Umweltanalytik
- Klima- und Umweltbeobachtung
- Forschungs- und Bildung
- Entwicklungszusammenarbeit, Ressourcenmanagement
- Geomarketing, Geokommunikation, Marktforschung
- Journalismus
- sowie zahlreiche weitere Bereiche, in denen Gesellschafts- und Umweltkompetenz erwartet wird

## Bewerbung

### Zulassungsvoraussetzungen

- Voraussetzung für das Masterstudium Climate & Environmental Sciences ist ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes **Bachelor-Studium der Geographie** oder eines verwandten Studienganges (z.B. in den Studiengängen der Agrarwissenschaften, Forstwissenschaften, Landschaftsökologie, Geoinformatik, Ökosystemmanagement, Umwelt-ingenieurwissenschaften, gymnasiales Lehramt Geographie, Klima- und Umweltwissenschaften). Bewerberinnen und Bewerber, deren Abschlussnote 2,3 oder besser beträgt, können von der Zugangskommission bereits nach der Vorauswahl zugelassen werden. Bewerberinnen und Bewerber mit einer **Abschlussnote bis 2,5** werden zu einer mündlichen Prüfung eingeladen. Ist die Abschlussnote schlechter als 2,5 ist eine Zulassung nicht möglich.
- Sprachvoraussetzung: Englisch B2 sowie Deutschkenntnisse A1, die spätestens nach Ende des 1. Masterstudienjahres nachgewiesen werden müssen.

### Bewerbung

Die Bewerbung ist **zum Sommer- und Wintersemester** möglich und erfolgt über das [Bewerbungsportal campo](#). Zum Zeitpunkt Ihrer Bewerbung sollten Sie im Bachelorstudium **mindestens 150 ECTS-Punkte** erworben haben, die Durchschnittsnote aller Lehrveranstaltungen sollte **2,5 oder besser** betragen. In Ausnahmefällen können Sie den Nachweis fehlender ECTS-Punkte vor der Qualifikationsfeststellung nachreichen.

Weitere Informationen zur Master-Bewerbung:  
[www.fau.de/studium/vor-dem-studium/bewerbung/anmeldung-zum-masterstudium/](http://www.fau.de/studium/vor-dem-studium/bewerbung/anmeldung-zum-masterstudium/)

## Geographie