



## Zahlen und Fakten

**Beginn:** Wintersemester

**Dauer:** 4 Semester

**Abschluss:** Master of Science

**Lehrsprache:** Deutsch

**Zulassungsbeschränkt**

## Bewerben und Einschreiben

### Zugangsvoraussetzungen



**Allgemeine**

**Zugangsvoraussetzungen:**

[www.uol.de/stud/218](http://www.uol.de/stud/218)

### Sprachkenntnisse:

Deutsch Muttersprache oder DSH 2

Englisch Niveau B2

### Bewerbung

**Bewerbungsschluss:** 15. Juli

### Deutscher Hochschulabschluss:

Online-Bewerbung

[www.uol.de/studium/bewerben/master](http://www.uol.de/studium/bewerben/master)

### EU- bzw. internationale Bewerbungen:

[www.uol.de/en/application/international-students/master](http://www.uol.de/en/application/international-students/master)

## Kontakt

### Für Fragen zum Studiengang/-fach

**Fachstudienberatung Landschaftsökologie**

[www.uol.de/fachstudienberatung](http://www.uol.de/fachstudienberatung)

### Fachschaft Landschaftsökologie

[www.uol.de/fsloek](http://www.uol.de/fsloek)

[fs.loek@uol.de](mailto:fs.loek@uol.de)

### Für Fragen rund ums Studium

Zentrale Studien- und Karriereberatung

[www.uol.de/zskb](http://www.uol.de/zskb)

### Erste Fragen zu Bewerbung und Einschreibung

InfoLine Studium

**Tel** +49 441 798 – 2728

[studium@uol.de](mailto:studium@uol.de)

### Besuchanschrift

StudierendenServiceCenter – SSC

Campus Haarentor, Gebäude A12

26129 Oldenburg

[www.uol.de/studium/service-beratung](http://www.uol.de/studium/service-beratung)

## Weitere Informationen

### Internetseite Landschaftsökologie

[www.uol.de/ibu/studium-und-lehre/master-of-science-landschaftsoekologie](http://www.uol.de/ibu/studium-und-lehre/master-of-science-landschaftsoekologie)

### Studienangebot Uni Oldenburg

[www.uol.de/studium/studienangebot](http://www.uol.de/studium/studienangebot)

### Studienfinanzierung

[www.uol.de/studium/finanzierung](http://www.uol.de/studium/finanzierung)

### Möglicher Auslandsaufenthalt

[www.uol.de/wege-ins-ausland](http://www.uol.de/wege-ins-ausland)

### Impressum

Zentrale Studien- und Karriereberatung, Dezernat 3

Stand: 06/2023, jährlich geprüft

Carl von Ossietzky  
Universität  
Oldenburg

# Landschafts- ökologie

Fach-Master



# Landschaftsökologie (M. Sc.)

Das Institut für Biologie und Umweltwissenschaften der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg bietet einen Master of Science in Landschaftsökologie an.

Die Landschaftsökologie stellt heute eine wesentliche ökologische Grundlage für das Verständnis des Mensch-Umwelt-Systems dar. Sie ist interdisziplinär orientiert und versucht den Brückenschlag von der Analyse ökologischer Systeme zur Vorsorge in der Umweltplanung und Regionalentwicklung. Landschaftsökolog\*innen analysieren z. B. Stoffkreisläufe und deren Veränderungen durch den Menschen, beurteilen die Folgen von Landschaftsveränderungen für die Biodiversität, studieren ökosystemare Zusammenhänge und entwickeln Konzepte für die umweltverträgliche Nutzung von Landschaften.

## Berufs- und Tätigkeitsfelder

Der Masterabschluss qualifiziert beispielsweise für Tätigkeiten in folgenden Berufsfeldern:

- Naturschutz- und Landschaftsplanung sowie Eingriffsplanung
- Management von Schutzgebieten und Projekte zur Renaturierung von Ökosystemen
- Boden- und Gewässerschutz sowie Natur- und Umweltschutz in Planungsbüros, öffentlicher Verwaltung, Politikberatung oder bei Nichtregierungsorganisationen
- Umweltingformatik, z. B. im Bereich der Surveillance oder der Entwicklung von Software für die Umweltplanung
- ökologische Forschung an Hochschulen oder Forschungsinstituten
- wissenschaftliche Laufbahn (Promotion)

Umweltvorsorge ist durch die Umweltgesetzgebung als verpflichtende Aufgabe weitgehend definiert. Deshalb gibt es eine kontinuierliche Nachfrage nach Personen, welche die gesetzlichen Regelungen der Umweltvorsorge kennen, die darin definierten Aufgaben selbstverantwortlich ausführen können oder nicht zuletzt die nach wie vor vorhandenen Defizite bei der Erkenntnis, Vorhersage und Vermeidung von Umweltproblemen überwinden.

# Studienaufbau

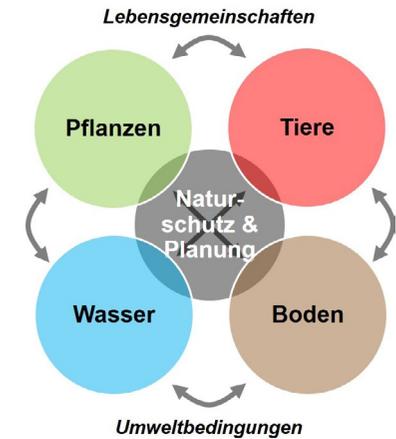
<b>BASISMODULE</b> <span style="float:right">MAX. 42 KP</span>	<b>1. SEMESTER</b>
Wahlpflichtmodule	
Datenmodellierung / 9 KP Ökologie/Ecology / 6 KP Geoökologische Prozesse / 6 KP Umweltplanung / 9 KP Geographische Informationssysteme – Anwendungen in der Landschaftsökologie / 6 KP Geographische Informationssysteme – Datenmanagement und geostatistische Analysen / 6 KP	
<b>VERTIEFUNGSMODULE</b> <span style="float:right">MIND. 48 KP</span>	
Wahlpflichtmodule zur individuellen Schwerpunktbildung	<b>2./3. SEMESTER</b>
Externe Wahlpflichtmodule / max. 30 KP	
Module fachnaher Master der Universität Oldenburg (z. B. Biology, Marine Umweltwissenschaften, Umweltmodellierung) oder anderer Universitäten im In- oder Ausland	
<b>PFLICHT</b> <span style="float:right">30 KP</span>	<b>4. SEM.</b>
Masterarbeitsmodul	
<b>MASTER OF SCIENCE</b> <span style="float:right">120 KP</span>	

## Spezialisierung

Der Masterstudiengang Landschaftsökologie der Universität Oldenburg bietet forschungs- und praxisorientierte Module an. Die Studierenden erwerben ein vertieftes Fachwissen in den verschiedenen Einzeldisziplinen der Landschaftsökologie und lernen insbesondere, komplexe ökologische Wechselwirkungen und Zusammenhänge zu erkennen und zu analysieren. Weitere Qualifikationsziele sind die Aneignung von Erfassungs-, Mess-, Auswertungs-, Modellierungs-, Bewertungs- und Planungsmethoden.

Spezialisierungsmöglichkeiten bestehen in den Bereichen Funktionelle Ökologie, Restitutionsökologie, Tier- und Pflanzenökologie, Boden- und Hydrogeoökologie, Gewässerökologie, Umweltplanung und Naturschutz. Strukturiertes, theorie- und hypothesenbasiertes Denken, Methodenkompetenz, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie soziale Kompetenzen bilden die Basis für erfolgreiches Arbeiten im Beruf und werden deshalb intensiv gefördert.

Der Studiengang bereitet auf eigenverantwortliche Tätigkeiten in verschiedenen Bereichen der Umweltvorsorge und in der ökologischen Forschung vor.



## Auslandsaufenthalt

Ein Auslandsstudium wird ausdrücklich unterstützt, unter anderem durch Anrechnung der im Ausland studierten Module (sofern sie dem Fächerspektrum entsprechen). Studierende sollen gezielt an Austauschmaßnahmen im europäischen Hochschulraum teilnehmen und diese aktiv gestalten. Hierfür stehen mehrere internationale Hochschulkooperationen im Rahmen des Erasmus-Programms zur Verfügung. Darüber hinaus vermitteln die Arbeitsgruppen Kontakte zu vielen europäischen und außer-europäischen Einrichtungen im Rahmen von gemeinsamen europäischen Forschungsprojekten.