

## Umweltwissenschaften

Die Umweltwissenschaften in Landau gehen davon aus, dass aufgrund der Komplexität von Umweltproblemen die Fähigkeit zu interdisziplinärem Denken und Handeln zentraler Gegenstand der Ausbildung von Umweltwissenschaftler/-innen sein muss.

Der zum gleichnamigen Bachelorstudiengang konsekutive Masterstudiengang Umweltwissenschaften betrachtet vertieft die Wechselwirkungen zwischen den verschiedenen Umweltkompartimenten auf unterschiedlichen Skalenebenen vom Molekül bis zur Landschaft inklusive des wirtschaftenden Menschen bzw. vom Individuum bis zum Ökosystem.



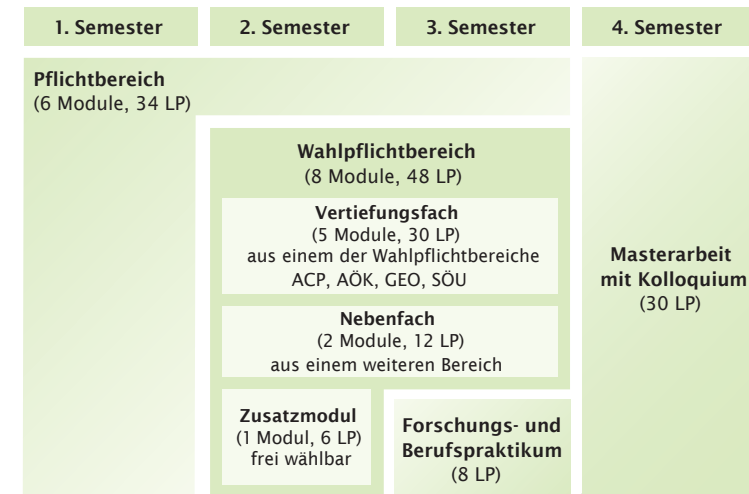
## Inhalte

Die Studierenden stellen sich ihr Studienprogramm aus den vier Wahlpflichtbereichen

- Angewandte Umweltchemie & -physik (ACP)
- Angewandte Ökologie (AÖK)
- Geoökologie (GEO)
- Sozioökonomie & Umweltmanagement (SÖU)

zusammen. Diese repräsentieren umweltwissenschaftliche Arbeitsfelder vom mikroskopischen Bereich der Umweltanalytik (ACP), über die Ebene der Organismen und Lebensgemeinschaften (AÖK) und den Landschaftsmaßstab (GEO) bis zur gesamtgesellschaftlichen Betrachtungsweise (SÖU). Im Pflichtbereich werden Grundlagen aus allen vier Bereichen sowie wesentliche methodische Fertigkeiten vermittelt.

## Aufbau (2 Jahre)



LP = Leistungspunkte



# Umweltwissenschaften studieren – Um die Welt zu verstehen

Das Masterstudium zeichnet sich durch hohe Diversifizierungsmöglichkeiten bei gleichzeitigem Zwang zur Breite aus. So kann sich jeder Studierende interessengeleitet seine individuelle Nische schaffen. Ziel ist es, neben Fachwissen vor allem Methodenkompetenz, Flexibilität und Systemverständnis zu vermitteln und so „Spezialisten für das Interdisziplinäre“ auszubilden. Eine fundierte theoretische Lehre und anwendungsorientierte Praxis-Veranstaltungen in Feld und Labor bereiten die Absolventen auf einen erfolgreichen Einstieg in das Berufsleben vor.

Ein sechswöchiges Forschungs- und Berufspraktikum dient dem Erwerb berufspraktischer Fähigkeiten und dem Knüpfen von Kontakten. Es kann je nach Interesse extern oder im Rahmen der Mitarbeit an einem Forschungsprojekt der Universität absolviert werden.

Das Studium schließt mit der Masterarbeit und einem ergänzenden Kolloquium ab.



## Internationale Kooperationen und Studienaufenthalte



## Berufsfelder

Aufgrund der Interdisziplinarität und individuellen Schwerpunktsetzung des Studiums besteht für Umweltwissenschaftler/-innen (M.Sc.) kein typisches Berufsbild. Vielmehr stehen ihnen die Türen für zahlreiche anspruchsvolle Aufgaben im In- und Ausland offen:

- Wissenschaftliche Einrichtungen,
- Umweltaufteilungen großer Unternehmen,
- Behörden (Natur- und Umweltschutz, Land-, Forst- und Wasserwirtschaft),
- Consulting-Unternehmen, Gutachter-, Planungs- und Beratungsbüros,
- Verbände, Vereine, Stiftungen, NGOs,
- Schutzgebietsverwaltungen,
- Politische Organisationen,
- Medien und Verlage.

## Studienvoraussetzungen

Für den Studiengang können sich Bachelor-Absolvent/-innen aus den Umwelt-, Natur- und Geowissenschaften mit einer starken Motivation zur interdisziplinären Bearbeitung umweltrelevanter Fragestellungen bewerben.

Notwendig sind grundlegende Hochschulkenntnisse in den Bereichen Ökologie, Chemie, Physik, Geoökologie, GIS, Mathematik/Statistik und Wirtschaftswissenschaften sowie die Fähigkeit aktiv an englischsprachigen Lehrveranstaltungen teilzunehmen.

Einzelne notwendige Vorkenntnisse können auch in Brückenkursen erworben werden.

## Kontakt



**Institut für Umweltwissenschaften**  
**Universität Koblenz-Landau**  
**Campus Landau**  
**Fortstrasse 7**  
**D-76829 Landau/Pfalz**

**Tel: +49 (0) 6341/280-325**  
**Fax: +49 (0) 6341/280-326**

**MSc-UWS@uni-landau.de**  
**www.uni-landau.de/umwelt**

Weitere Informationen zum Studiengang,  
zu Zulassungsvoraussetzungen, Bewerbung etc.  
erhalten Sie unter:

**www.master-umweltwissenschaften.de**

© 2009 Institut für Umweltwissenschaften,  
Universität Koblenz-Landau

Impressum:  
Texte: Agnes Sporer  
Grafik: Sandra Süß  
Fotos: Institut für Umweltwissenschaften

Masterstudiengang (M.Sc.)

## Umweltwissenschaften

am Campus Landau/Pfalz



 UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU

