

Umweltwissenschaften

Es existieren viele Antworten auf umweltrelevante Problemstellungen: Antworten von Naturwissenschaftlern, Ökonomen und Soziologen. Der Bachelorstudiengang Umweltwissenschaften integriert all diese Bereiche und ermöglicht somit eine umfassende Betrachtungsweise aus multiplen Perspektiven. Diese Herangehensweise verschafft Umweltwissenschaftler/-innen Einblicke in ökologische, ökonomische, sowie politische Verflechtungen auf nationaler wie internationaler Ebene. Umweltwissenschaftliche Belange gewinnen aufgrund der begrenzten Tragfähigkeit und Ressourcenkapazität der Erde zunehmend an Bedeutung. Hier braucht die Welt tatkräftige



Umweltwissenschaften studieren – Um die Welt zu verstehen

junge Leute, welche die Folgen menschlichen Handelns im Sinne der Nachhaltigkeit bewerten und eine systemübergreifende Betrachtung möglich machen.

Ziel des anwendungsorientierten Studiengangs ist es interdisziplinär ausgerichtete Umweltwissenschaftler/-innen für die Betrachtung, Analyse und Lösung komplexer Umweltprobleme vor naturwissenschaftlichem Hintergrund auszubilden.



Inhalte

In den ersten Semestern erwerben die Studierenden theoretische und praktische Grundlagen in den Fächern Biologie, Geographie, Physik, Chemie, Mathematik, Statistik sowie Umweltwissenschaften. Ergänzend wird Basiswissen in Wirtschaftswissenschaften, Ethik, Umweltrecht und -politik vermittelt.

In den fortgeschrittenen Semestern finden überwiegend interdisziplinäre Veranstaltungen statt, die das Gelernte fächerübergreifend integrieren und erweitern.

Ein vierwöchiges Berufspraktikum dient dazu berufspraktische Erfahrungen zu sammeln und verschiedene Berufsbilder kennen zu lernen.

Abgerundet wird die Ausbildung durch ein Modul „Individuelle Vertiefung“, das die Studierenden nach persönlichen Neigungen selbst gestalten können.

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

Aufbau (3 Jahre)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Pflichtbereich (23 Module, 157 LP)					
Umwelt- und Biowissenschaften (7 Module, 45 LP)				Ökologie im Kontext (1 Modul, 8 LP)	
Geographie und Geoökologie (2 Module, 16 LP)					
Chemie (2 Module, 12 LP)		Umweltchemie, Umweltphysik, Umweltanalytik (3 Module, 22 LP)			
Physik (1 Modul, 10 LP)					
Sozioökonomie: Ökonomie, Ethik, Verbraucherschutz, Recht, Politik (4 Module, 22 LP)					
Mathematik, Statistik, Umweltinformatik: Modellierung, Geographische Informationssysteme GIS (3 Module, 22 LP)				Berufspraktikum (5 LP)	
Individuelle Vertiefung: Exkursionen, Tutorien, Wahlpflichtveranstaltungen, Forschungspraktikum (6 LP)				Bachelorarbeit mit Kolloquium (12 LP)	

LP = Leistungspunkte



Internationale Kooperationen und Studienaufenthalte



Berufsfelder

Aufgrund ihrer breit gefächerten Kompetenzen eröffnet sich den Absolventen eine große Anzahl von Berufsfeldern mit internationalen Einsatzmöglichkeiten:

- Behörden (Natur- und Umweltschutz, Land-, Forst- und Wasserwirtschaft),
- Umweltabteilungen großer Unternehmen,
- Consulting-Unternehmen, Gutachter-, Planungs- und Beratungsbüros,
- Verbände, Vereine, Stiftungen, NGOs,
- Politische Organisationen.

Darüber hinaus bereitet der Studiengang auf ein Masterstudium, z.B. auf die konsekutiven Masterstudiengänge Umweltwissenschaften und Ecotoxicology an der Universität Koblenz-Landau vor.

Studienvoraussetzungen

Das Studium der Umweltwissenschaften erfordert ein ausgeprägtes Interesse an der (natur-)wissenschaftlichen Betrachtung von umweltrelevanten Fragen und die Bereitschaft sich in viele verschiedene Wissenschaftsbereiche intensiv einzuarbeiten. Mindestens eine Naturwissenschaft sollte als Leistungs-/Prüfungskurs bis zum Abitur belegt worden sein.

Wichtig ist auch die Bereitschaft, aktiv an Lehrveranstaltungen in englischer Sprache teilzunehmen.

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

BSc-UWS@uni-landau.de
www.uni-landau.de/umwelt

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

www.bachelor-umweltwissenschaften.de

© 2009 Institut für Umweltwissenschaften,
Universität Koblenz-Landau

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

Bachelorstudiengang (B.Sc.)

Umweltwissenschaften

am Campus Landau/Pfalz



 UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU

