

Umweltbiowissenschaften (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 12.06.2023

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

| Modulkürzel | Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht) | Sem. | LP | Typ | SWS | Veranstaltungsbezeichnung | Prüfung | Modul- beauftragte/r | Bemerkung/ Sprache |
|-------------------------|--|------|----|-----|-----|---|--|-------------------------|-----------------------|
| 1. Semester (Wi) | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW001 | Prinzipien der Umwelttoxikologie (P) | Wi | 5 | V | 2 | Prinzipien der Umwelttoxikologie | Klausur (60 Min.) | Blömeke | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 1 | Prinzipien der Umwelttoxikologie | | | |
| | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW002 | Grundzüge der Molekularen Umwelttoxikologie (P) | Wi | 5 | PRS | 1 | Einführung in die Labortechnik und DNA-Analytik | Praktische Prüfung (15 Min.) | Blömeke | Deutsch |
| | | | | LAB | 4 | Einführung in die Labortechnik und DNA-Analytik | | | |
| | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW003 | Grundlagen Chemie, Biochemie und Physiologie (P) | Wi | 5 | V | 2 | Chemie für Biologen | Klausur (90 Min.) | Hein | Deutsch |
| | | | | V | 2 | Grundlagen der Biochemie und Physiologie | | | |
| | | | | TUT | 1 | Grundlagen der Biochemie und Physiologie | | | |
| | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW004 | Ökologische Pflanzenanatomie (P) | Wi | 5 | V | 2 | Ökologische Pflanzenanatomie | Prüfungsrelevante Studienleistung: Praktische Prüfung Klausur (60 Min.) | Becker | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 3 | Mikroskopierkurs zur Pflanzenanatomie | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----|---|--|---|--|--|-----------|---------|
| ■ BA6UBW005 | Systematik, Evolution und Artenkenntnis in der Zoologie – Teil 1 (P) | Wi | 4 | PRÜ | 3 | Zoologische Bestimmungsübungen | | Lötters | Deutsch |
| ■ BA6UBW006 | Kommunikationskompetenz – Teil 1 (P) | Wi | 6 | KOS | 2 | Monitoring auf Länder-, Bundes- und EU-Ebene | | Lötters | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 2 | Informationsbeschaffung | | | |
| 2. Semester (So) | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW005 | Systematik, Evolution und Artenkenntnis in der Zoologie – Teil 2 (P) | So | 6 | PRÜ | 2 | Biologie ausgewählter Tiergruppen | | Lötters | Deutsch |
| | | | | V | 1 | Aufbau des Tierreichs | | | |
| | | | | V | 1 | Systematik und Evolution | | | |
| | | | | Klausur (90 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW006 | Kommunikationskompetenz – Teil 2 (P) | So | 4 | KOS | 2 | Umweltthematisierung | | Lötters | Deutsch |
| | | | | Hausarbeit mit Präsentation (15 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW007 | Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen (P) | So | 5 | V | 2 | Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen | | Eichberg | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 3 | Bestimmungsübung Botanik | | | |
| | | | | Prüfungsrelevante Studienleistung: Praktische Prüfung Klausur (60 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW008 | Vegetation Mitteleuropas (P) | So | 5 | V | 2 | Vegetation Mitteleuropas | | Becker | Deutsch |
| | | | | GÜ | 3 | Ansprache Pflanzengesellschaften | | | |
| | | | | Hausarbeit | | | | | |
| ■ BA6UBW009 | Statistik: Statistische Grundlagen für die Bio- und Geowissenschaften (P) | So | 5 | V | 2 | Statistische Grundlagen | | Udelhoven | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 2 | Statistische Grundlagen | | | |
| | | | | TUT | 1 | Statistische Grundlagen | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----|-----|---|---|--|--|---------------|---------|
| ■ BA6UBW010 | Grundlagen der Geobotanik und Bodenkunde – Teil 1 (P) | So | 7,5 | V | 2 | Grundlagen der Bodenkunde | | Thiele-Bruhn | Deutsch |
| | | | | GÜ | 2 | Geländeübung Feldbodenkunde mit Tagesexkursionen | | | |
| | | | | GÜ | 2 | Bodenkundliche Kartierübung | | | |
| ■ BA6UBW011 | Naturschutzbiologie – Teil 1 (P) | So | 2,5 | V | 2 | Naturschutzbiologie | | Hochkirch | Deutsch |
| 3. Semester (Wi) | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW010 | Grundlagen der Geobotanik und Bodenkunde – Teil 2 (P) | Wi | 2,5 | V | 2 | Grundlagen der Geobotanik | | Thiele-Bruhn | Deutsch |
| | | | | Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW011 | Naturschutzbiologie – Teil 2 (P) | Wi | 2,5 | PRS | 2 | Naturschutzbiologisches Seminar | | Hochkirch | Deutsch |
| | | | | Klausur (120 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW012 | Stressoren und biologische Testsysteme (P) | Wi | 5 | V | 2 | Stressoren und biologische Testsysteme | | Blömeke | Deutsch |
| | | | | PRS | 1 | Biologische Testsysteme | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW013 | Biogeographie (P) | Wi | 10 | V | 3 | Grundlagen der Biogeographie | | Kreihenwinkel | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 2 | Biogeographische Übungen | | | |
| | | | | PRÜ | 2 | Biologie ausgewählter Tiergruppen | | | |
| | | | | Klausur (90 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW014 | Räumliche Datenanalyse für Biowissenschaftler (P) | Wi | 5 | V | 2 | Geoinformatik | | Elle | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 4 | Datenbanken und GIS für Biowissenschaftler | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |

| 4. Semester (So) | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|----|--|---|--|--|---------|---------|--|--|
| ■ BA6UBW015 | Analyse von Lebensgemeinschaften (P) | So | 15 | V | 2 | Methoden der Freilandökologie | | Veith | Deutsch | | |
| | | | | GÜ | 4 | Vegetations- und Biotopkartierung | | | | | |
| | | | | GÜ | 2 | Zoologische Landschaftsanalyse | | | | | |
| | | | | PRÜ | 1 | Biostatistik 3: Multivariate Statistik, Grundlagen | | | | | |
| | | | | PRÜ | 2 | Biologie ausgewählter Tiergruppen | | | | | |
| Klausur (60 Min.), Hausarbeit <i>und</i> Mündliche Prüfung (15 Min.) | | | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW016 | Grundlagen der Ökologie (P) | So | 5 | V | 2 | Grundlagen der Ökologie | | Thomas | Deutsch | | |
| | | | | V | 2 | Stoffflüsse und biotische Interaktionen | | | | | |
| | | | | Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.) | | | | | | | |
| ■ | Wahlpflichtmodul (WP) | So | 5 | <i>Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i> | | | | | | | |
| ■ BA6UBW017 | Umweltmanagement und Umweltplanung (P) | So | 5 | PRÜ | 1 | Umweltmanagement | | Klein | Deutsch | | |
| | | | | PRS | 2 | Umweltplanung | | | | | |
| | | | | Hausarbeit mit Präsentation | | | | | | | |
| 5. Semester (Wi) | | | | | | | | | | | |
| ■ BA6UBW018 | Angewandte Umwelttoxikologie (P) | Wi | 10 | V | 2 | Wirkmechanismen von Umweltchemikalien | | Blömeke | Deutsch | | |
| | | | | PRÜ | 1 | Wirkmechanismen von Umweltchemikalien | | | | | |
| | | | | LAB | 3 | Angewandte Umwelttoxikologie | | | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | | | |
| ■ BA6UBW019 | Umweltrecht I (P) | Wi | 5 | V | 2 | Einführung in das Öffentliche Recht | | N.N. | Deutsch | | |
| | | | | V | 2 | Allgemeines Umweltrecht | | | | | |
| | | | | Klausur (120 Min.) | | | | | | | |
| ■ | Wahlpflichtmodul (WP) | Wi | 15 | <i>Es sind 15 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i> | | | | | | | |

| 6. Semester (So) | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|----|----|--|---|---------------------------------------|--|---------|---------|
| ■ BA6UBW020 | Berufspraktikum (P) | So | 10 | PRA | | Berufspraktikum | | Wesch | Deutsch |
| | | | | PRS | 2 | Seminar zum Berufspraktikum | | | |
| | | | | Hausarbeit mit Präsentation | | | | | |
| ■ BA6UBW021 | Projektstudie (P) | So | 5 | PRÜ | 2 | Projektstudie | | Lötters | Deutsch |
| | | | | Praktische Prüfung (15–30 Min.) <i>oder</i> Hausarbeit | | | | | |
| ■ BA6UBW022 | Abschlussmodul (P) | So | 15 | KOS | 2 | Kolloquiumsseminar zur Bachelorarbeit | | Lötters | Deutsch |
| | | | | | | Bachelorarbeit | | | |
| | | | | Bachelorarbeit (12 LP) <i>und</i> Präsentation (3 LP) | | | | | |

| Wahlpflichtmodule (20 LP zu wählen) | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------|----|-----------------------------|---|---|-----------|---------|--|
| ■ BA6UBW023 | Naturschutzbiologische Übung (WP) | So | 5 | PRÜ | 2 | Naturschutzbiologische Übung | Hochkirch | Deutsch | |
| | | | | PRS | 1 | Planung naturschutzbiologischer Arbeiten | | | |
| | | | | Hausarbeit | | | | | |
| ■ BA6UBW024 | Biomonitoring und Umweltprobenbanken (WP) | So | 5 | V | 2 | Biomonitoring | Paulus | Deutsch | |
| | | | | PRS | 3 | Seminar und Geländeübung | | | |
| | | | | Hausarbeit mit Präsentation | | | | | |
| ■ BA6UBW025 | Exkursion mit Geländeübung (WP) | So | 5 | PRO | 2 | Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul | Lötters | Deutsch | |
| | | | | EX | 3 | Exkursion mit Geländeübung | | | |
| | | | | Hausarbeit | | | | | |
| ■ BA6UBW033 | Grundlagen Meteorologie (WP) | So | 5 | V | 2 | Einführung in die Meteorologie | Heinemann | Deutsch | |
| | | | | V | 1 | Meteorologische Messgeräte | | | |
| | | | | Ü | 1 | Übungen zur Meteorologie | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW034 | Chemische Prozesse in der Umwelt – Teil 1 (WP) | So+Wi | 10 | V | 4 | Chemische Prozesse in der Umwelt | Bierl | Deutsch | |
| | | | | TUT | 2 | Chemische Prozesse in der Umwelt | | | |
| | | | | Ü | 4 | Laborübung | | | |
| | | | | Portfolioprfung | | | | | |
| ■ BA6UBW035 | Spezielle Biogeographie I (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Spezielle Biogeographie | Veith | Deutsch | |
| | | | | PRÜ | 2 | Spezielle Biogeographie | | | |
| | | | | Hausarbeit | | | | | |
| ■ BA6UBW036 | Spezielle Geobotanik I (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Spezielle Geobotanik | Thomas | Deutsch | |
| | | | | PRÜ | 2 | Spezielle Geobotanik | | | |
| | | | | Hausarbeit | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|---|-------------------|---|---|--|-------------|----------------------|
| ■ BA6UBW037 | Spezielle Ökotoxikologie I (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Spezielle Ökotoxikologie | | Blömeke | Deutsch |
| | | | | PRÜ | 2 | Spezielle Ökotoxikologie | | | |
| | | | | Hausarbeit | | | | | |
| ■ BA6UBW038 | Grundlagen Fernerkundung I (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Grundlagen der Fernerkundung | | Hill | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Grundlagen der Fernerkundung | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW039 | Freiland Ökotoxikologie (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Ecotoxicology | | Blömeke | Deutsch/ Englisch |
| | | | | PRO | 1 | Recent Projects in Ecotoxicology | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW040 | Grundlagen der Geologie, Mineralogie und Sedimentologie (WP) | Wi | 5 | V | 4 | Einführung in Geologie, Mineralogie und Sedimentologie | | Baeza-Urrea | Deutsch |
| | | | | EX | | Tagesexkursion „Bausteine der Stadt Trier“ | | | |
| | | | | TUT | 2 | Vertiefung der Vorlesungsinhalte | | | |
| | | | | Klausur (90 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW041 | Instrumentelle Analytik I (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Instrumentelle Analytik | | Fischer | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Qualitätsmanagement in der Umweltanalytik | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |
| ■ BA6UBW042 | Umweltsystemmodellierung (WP) | Wi | 5 | Ü | 2 | Statistische und numerische Modelle | | N.N. | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Modellierung und Simulation dynamischer Systeme | | | |
| | | | | Hausarbeit | | | | | |
| ■ BA6UBW043 | Schadstoffchemodynamik (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Chemodynamik von Umweltschadstoffen | | Fischer | Deutsch |
| | | | | V+ EX | 2 | Abwasser, Abfälle und Altlasten mit begleitender Tagesexkursion | | | |
| | | | | Klausur (60 Min.) | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|----|---|--------------------|---|-----------------------------------|--|------|---------|
| ■ BA6UBW044 | Umweltrecht II (WP) | Wi | 5 | V | 2 | Immissionsschutz- und Abfallrecht | | N.N. | Deutsch |
| | | | | V | 2 | Naturschutz- und Wasserrecht | | | |
| | | | | Klausur (120 Min.) | | | | | |

Verwendete Abkürzungen

Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

| | | | | | |
|-----|--------------------|-----|----------------|-----|----------------------------|
| EX | Exkursion | LAB | Laborübung | PRS | Praxisorientiertes Seminar |
| GÜ | Geländeübung | PRA | Praktikum | PRÜ | Praktische Übung |
| KOS | Kolloquiumsseminar | PRO | Projektseminar | SPÜ | Sprachübung |

Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|---------------|-----|---------------------|
| EL | E-Learning-Kurs | LK | Lektürekurs | TUT | Tutorium |
| FK | Fachkurs | OS | Oberseminar | Ü | Übung |
| HS | Hauptseminar | PRP | Propädeutikum | V | Vorlesung |
| KOL | Kolloquium | PS | Proseminar | V+Ü | Vorlesung mit Übung |
| K | Kurs | S | Seminar | | |

Sonstige Abkürzungen

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----------------------|----|--------------------------------------|
| LP | Leistungspunkte | SWS | Semesterwochenstunden | WP | Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung |
| P | Pflichtmodul | So | Sommersemester | | |
| Sem | Semester | Wi | Wintersemester | | |