

Modulübersicht BSc Umweltwissenschaften
(ab WiSe 2021/22)



Professionalisierungsbereich
insges. 45 KP (inkl. Praxismodul)

pb-Module (30 KP)
empf.: 1 Studie (12 KP)
+ 18 KP Grundkompetenzen

Kerncurriculum (120 KP)

3 Akzentsetzungsmodule
aus mindestens 2 von 6
Schwerpunkten
jeweils 10 KP (= 30 KP)

3 Wahlpflichtmodule
aus 8
jeweils 9 KP (= 27 KP)

5 Pflichtmodule (63 KP)
im 1. und 2. Semester

Bachelorarbeitsmodul

bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum

prx109 - 15 KP

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|---|--|
| Projektstudie Umweltanalytik pb180 WS12+0 | Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7 | Projektstudie Umweltmodellierung pb182 SS 0/3+0 – WS 3/6+6 | Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS/pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS / pb137 WS / pb256 WS3-SS3 / pb395 WS / pb396 WS / pb399 7 mar466 WS / mar467 SS / mar997 SS / weitere pb-Module | | | Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 10+0 | Auslandsstudium pb Auslandsstudium bis zu 30 KP | |
| Umwelt- und Geochemie Natur- und Schadstoffe mar255 SS 9+1 o. 10+0 | Ozeanographie/ Modellierung Ökosystemmodellierung mar235 SS 10+0 | Meereskunde/ Mikrobiologie Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 1+3 | Biotische Ökologie Fließgewässer-ökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9 | Geowissenschaften Sedimentologie und Sediment-geochemie mar175 SS 3+7 | Umweltplanung/ Umweltrecht Naturschutzplanung mar190 WS 10+0 | Auslandsstudium mar993 20 KP nicht kombinierbar mit mar991 o. 992 | | |
| Umwelt- und Meereschemie mar245 SS 10+0 | Konzeptionelle Modelle in der Natur mar230 SS 5+0 – WS 5+0 | Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6 | Vegetations-ökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0 | Hydrogeologie und Hydrochemie mar170 WS 4+0 – SS 6+0 | Raumnutzungskonflikte mar180 WS 7,5+0 – SS 2,5+0 | Auslandstudium mar992 10 KP kombinierbar mit mar991 | | |
| Geochemie mar240 WS 10+0 | Theoretische und Operationelle Ozeanographie mar220 SS 8+2 | | | | | | | |
| Organische Chemie für Umweltwissensch. mar101 WS 5+0 – SS 0+4 | Physik II für Umweltwissensch. mar110 WS 5+0 – SS 4+0 | Einf. in die mathemat. Modellierung mar090 WS 6+0 – SS 3+0 | Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+7 | Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6 | Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2 | Küstengeobiosysteme mar120 SS 6+3 | Umweltplanung, Umweltrecht mar080 WS 9+0 | Auslandstudium mar991 9 KP kombinierbar mit mar992 |
| Grundlagen der Chemie mar050 WS 6+6 | Physik I für Umweltwissenschaften phy930 WS 4+0 – SS 8+0 | Mathematik für Umweltwissenschaften mat985 WS 6+0 – SS 6+0 | Biologie für Umweltwissenschaften mar010 WS 10+0 – SS 5+0 o 5+0 | Umwelt- und Geowissenschaften mar020 WS 7+0 – SS 0+5 o 5+0 | | | | |

BSc Umweltwissenschaften WS 2021/22
Modulübersicht und empfohlene Semester-Belegung

Pflichtmodule

Wahlpflicht

Akzentsetzung

Projektstudien

Professionalisierung

Kontaktpraktikum

Bachelorarbeit

| | KP | Code | Modul | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. |
|--|---------------------------------|---------|---|--|----------|---------|------------|--------------|-------------------|
| Pflicht | 15 | mar010 | Biologie f. Studierende d. Umweltwiss. | 10 / 0 | 5 / 0 | | | | |
| | 12 | mar020 | Umwelt- u. Geowissenschaften | 7 / 0 | 0 / 5 | | | | |
| | 12 | mar050 | Grundlagen der Chemie | 6 / 6* | *Ende WS | | | | |
| | 12 | mat985 | Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss. | 6 / 0 | 6 / 0 | | | | |
| | 12 | phy930 | Physik I f. Studierende d. Umweltwiss. | 4 / 0 | 8 / 0 | | | | |
| Wahlpflicht (3 Module) | 9 | mar060 | Allgemeine Einführung in die Ökologie | | | 3 / 0 | 0 / 6 | | |
| | 9 | mar070 | Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem | | | 5 / 0 | 2 / 2 | | |
| | 9 | mar080 | Umweltplanung und Umweltrecht | | | 9 / 0 | | | |
| | 9 | mar090 | Einf. in die mathematische Modellierung | | | 9 / 0 | | | |
| | 9 | mar101 | Organische Chemie für Umweltwissenschaften | | | 5 / 0 | 0 / 4* | *März | |
| | 9 | mar110 | Physik II für Umweltwissenschaften | | | 5 / 0 | 4 / 0 | | |
| | 9 | mar120 | Küstengeobiosysteme | | | | 6 / 3 | | |
| | 9 | bio265 | Allgemeine Mikrobiologie | | | 3 / 6 | | | |
| | Akzentsetzung (3 Module) | 10 | mar140 | SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie | | | 3 / 0 | 7 / 0 | |
| 10 | | mar150 | SP Biotische Ökologie: Fließgewässerökologie | | | 1* / 0 | 0 / 9 | *halbes Sem. | |
| 10 | | mar160 | SP Geowissenschaften: Akzentuierung Bodenkunde | | | | | 0 / 10 | |
| 10 | | mar175 | SP Geowissenschaften: Sedimentologie und Sedimentgeochemie | | | | 10 | | |
| 10 | | mar170 | SP Geowissenschaften: Hydrogeologie und Hydrochemie | | | | | 4 / 0 | 6 / 0 |
| 10 | | mar180 | SP Umweltplanung / Umweltrecht: Raumnutzungskonflikte | | | 7.5 / 0 | 2.5 / 0 | | |
| 10 | | mar190 | SP Umweltplanung / Umweltrecht: Naturschutzplanung | | | | | 10 / 0 | |
| 10 | | mar200 | SP Meereskunde / Mikrobio: Biol. Meeresk / Mikrob. Ökologie | | | | 2 / 0 | 2 / 6 | |
| 10 | | mar250 | SP Meereskunde / Mikrobio: Marine Ökologie | | | 6 / 0 | 1 / 3 | | |
| 10 | | mar220 | SP Ozeanogr. / Modellierung: Theor. und operat. Ozeanographie | | | | 8 / 2 | | |
| 10 | | mar230 | SP Ozeanogr. / Modellierung: Konzeptionelle Modelle in der Natur | | | | 5 / 0 | 5 / 0 | |
| 10 | | mar235 | SP Ozeanogr. / Modellierung: Ökosystemmodellierung | | | | 10 / 0 | | |
| 10 | | mar240 | SP Umwelt&Geochemie: Geochemie | | | | | 10 / 0 | |
| 10 | | mar 245 | SP Umwelt&Geochemie: Umwelt- und Meereschemie | | | | 10 / 0 | | |
| 10 | | mar255 | SP Umwelt&Geochemie: Natur- und Schadstoffe | | | | 10 / 0 | | |
| Fachnahe Professionalisierung (30 KP) | 12 | pb180 | Projektstudie Umweltanalytik | | | | | 12 / 0 | |
| | 12 | pb181 | Milieustudie Naturschutz | | | | | 2 / 0 | 10 / 0 |
| | 12 | pb182 | Projektstudie Umweltmodellierung | | | | 0 / 0 o. 3 | 3 o. 6 / 6 | |
| | 12 | pb257 | Projektstudie Ozeanographie | | | | | 5 / 7 | |
| | 6 | pb089 | GIS-Analysen und Umweltinformationssysteme | | | | 6 | | |
| | 12 | pb092 | Freilandmethoden in der Biologie | | | | 12 | | |
| | 6 | pb127 | Umweltwissenschaftliche Exkursionen | | | | 6 oder | 6 oder | 6 |
| | 6 | pb135 | Geoinformatik | | | | 6 | oder | 6 |
| | 6 | pb137 | Programmierkurs Umweltwissenschaften | | | 0 / 6* | oder | 0 / 6* | *Ende SS |
| | 6 | pb395 | Optik und Satellitenbeobachtung von Atmosphäre und Ozean | | | | | 6 | |
| | 6 | pb396 | Globaler Klimawandel – Fakten, Herausforderungen und Perspektiven | | | | 6 | oder | 6 |
| | 6 | mar997 | Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften | | | | | 6 | |
| | 6 | pb | Grundkompetenzen / weitere PB Module nach Wahl | | | | 6 oder | 6 oder | 6 oder |
| | 15 | prx109 | Praxismodul Kontaktpraktikum | | | | SE | SE | 1 / 14 od. 1 / 14 |
| | 15 | bam | Bachelorarbeitsmodul | | | | | | 15 |

X / Y
Verteilung
der KP auf
Vorlesungs-
und VL-Freie
Zeit

