

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Master of Science Biologie, Schwerpunkt Ökologie

| <i>Semester</i> | <i>Modul-Nr.</i> | <i>Modultitel</i> | <i>Dauer</i> | <i>Modulform</i> | <i>LP</i> |
|-----------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------|
| 1. | 11-BIO-0710 | Bodenökologie | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2. | | Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 aus 11-BCH-0708, 11-BIO-0705, -0735) | 1–2 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2. | | Wahlpflichtplatzhalter 2 (Biologisches Wahlpflichtmodul) | 1–2 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2. | | Wahlpflichtplatzhalter 3 (Biologisches Wahlpflichtmodul) | 1–2 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2. | | Wahlpflichtplatzhalter 4 (Biologisches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul) | 1–2 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2. | | Wahlpflichtplatzhalter 5 (Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul) | 1–2 Semester | Pflicht | 10 |
| 3. | | Fakultätsübergreifendes Modul (1 aus 10-202-2205, 11-BCH-0906, 12-GGR-M-PG01, 30-BCH-0905, 30-BIO-0721) | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 3. | 11-BIO-0903 | Wissenschaftliches Arbeiten | 1 Semester | Pflicht | 5 |
| 3. | 11-BIO-0904 | Laborpraktikum | 1 Semester | Pflicht | 15 |
| 4. | | Masterarbeit | 1 Semester | Pflicht | 30 |

Wahlpflichtmodule

| <i>Semester</i> | <i>Modul-Nr.</i> | <i>Modultitel</i> | <i>Dauer</i> | <i>Modulform</i> | <i>LP</i> |
|-----------------|------------------|--|--------------|------------------|-----------|
| 1./3. | 10-202-2205 | Graphen und biologische Netze Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BCH-0707 | Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BCH-0708 | Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0702 | Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0705 | Neurobiologie 1: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0712 | Tropenökologie Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0714 | Biodiversität und Evolution der Wirbeltiere Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0720 | Einzelzellanalytik in den Umweltwissenschaften Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0725 | Funktionelle Biodiversität der Pflanze Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0730 | Evolutionsökologie Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0735 | Biologie von Cytoskelett und Zelladhäsion | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0740 | Biodiversität und Ökosystemfunktionen Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 12-BIO-0708 | Grundlagen der Physischen Geographie/Geoökologie: Gestein-Relief-Boden, Klima-Wasser-Vegetation | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 12-GGR-NFM-01 | Allgemeine Geowissenschaften I Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 10-202-2208 | Bioinformatik von RNA- und Proteinstrukturen Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-0804 | Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-0806 | Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-0810 | Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 12-GGR-B-PG02 | Geosystemanalyse, Methoden und Bewertung Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 3. | 11-BCH-0906 | Von der Idee zum Börsengang - Kompetenzen für Gründer | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 3. | 12-GGR-M-PG01 | Methoden und Konzepte der Geomorphologie, Angewandten Geoökologie und Quartärforschung | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 3. | 30-BCH-0905 | Fachenglisch für Biowissenschaftler C1: Schwerpunkt schriftliche Präsentation | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 3. | 30-BIO-0721 | Fachenglisch für Biowissenschaftler C1: Schwerpunkt mündliche Präsentation | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |