

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern**Master of Science Biologie, Schwerpunkt Neuro- und Verhaltenswissenschaften (ab WS 2019/20)**

| <i>Semester</i> | <i>Modul-Nr.</i> | <i>Modultitel</i> | <i>Dauer</i> | <i>Modulform</i> | <i>LP</i> |
|-----------------|------------------|--|--------------|------------------|-----------|
| 1./2. | | Wahlpflichtplatzhalter (Module im Umfang von 60 LP gem. § 8 Abs. 5 SO) | 2 Semester | Pflicht | 60 |
| 3. | 11-BIO-218 | Praxistutorium | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 3. | 11-BIO-219 | Theoretikum | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 3. | 11-BIO-220 | Laborpraktikum | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 4. | | Masterarbeit | 1 Semester | Pflicht | 30 |

Wahlpflichtmodule

| Semester | Modul-Nr. | Modultitel | Dauer | Modulform | LP |
|-----------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------|
| 1. | 10-202-2205 | Graphen und biologische Netze | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 10-202-2207 | Sequenzanalyse und Genomik | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BCH-0701 | Bioorganische Chemie | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BCH-0906 | Von der Idee zum Börsengang - Kompetenzen für Gründer | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-0710 | Bodenökologie | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-201 | Quantitative Methoden in der Biodiversitätsforschung | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-202 | Molekulare Evolution | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-203 | Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-204 | Mikrobielle Ökologie natürlicher und technischer Systeme | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-BIO-211 | Neurobiologie | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 1. | 11-BIO-212 | Verhaltensökologie der Primaten | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 1. | 11-BIO-217 | Zell- und Molekularbiologie humaner Erkrankungen | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 11-PSY-11003 | Biologische Psychologie | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 1. | 12-BIO-0708 | Grundlagen der Physischen Geographie/Geoökologie: Gestein-Relief-Boden, Klima-Wasser-Vegetation | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 12-GGR-M-GFP1 | Umweltfernerkundung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1. | 12-GGR-M-PG02 | Umweltbezogene Geoökologische Standortbewertung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1. | 12-GGR-M-PG06 | Angewandte Spezialgebiete der Geographie | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 30-BCH-0905 | Fachenglisch für Biowissenschaftler C1: Schwerpunkt schriftliche Präsentation | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 30-BIO-0721 | Fachenglisch für Biowissenschaftler C1: Schwerpunkt mündliche Präsentation | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 1. | 31-BIO-216 | Menschliches Verhalten, Ökologie und Kultur | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 2. | 09-BIO-0808 | Medizinische Physik | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 09-BIO-0825 | Molekulare Medizin, Virologie | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 2. | 10-202-2208 | Bioinformatik von RNA- und Proteinstrukturen | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BCH-0801 | Rezeptorbiochemie und Signaltransduktion | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 2. | 11-BCH-0813 | Molekulargenetik | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 2. | 11-BIO-205 | Interaktionen in aquatischen und terrestrischen Ökosystemen | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-206 | Makroökologie und Makroevolution im Globalen Wandel | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-207 | Biodiversität und Evolution der Wirbeltiere | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-208 | Biogeografie und Tropenbotanik | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-209 | Biodiversität und Ökosystemfunktionen in terrestrischen Systemen | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-210 | Mykorrhiza, symbiotische Assoziationen und Stressadaptation | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-BIO-213 | Gehirnmechanismen der Perzeption und Kognition | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |
| 2. | 11-BIO-214 | Neurogenetik | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| | | Schwerpunktmodul | | | |

| Semester | Modul-Nr. | Modultitel | Dauer | Modulform | LP |
|-----------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------|
| 2. | 11-BIO-215 | Vergleichende und Integrative Neurobiologie Schwerpunktmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 11-PSY-22103 | Kognitive Prozesse Schwerpunktmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 31-BIO-0805 | Molekulare Anthropologie Schwerpunktmodul | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |
| 2. | 31-BIO-221 | Grundlagen der Naturschutzbiologie und Ökologischen Modellierung | 1 Semester | Wahlpflicht | 10 |