

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern**Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biodiversität, Ökologie und Evolution (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
		Schwerpunktmodul			
1.	11-BIO-201	Quantitative Methoden in der Biodiversitätsforschung	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
1.	11-BIO-202	Molekulare Evolution	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
1.	11-BIO-203	Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
1.	11-BIO-204	Mikrobielle Ökologie natürlicher und technischer Systeme	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
1.	11-BIO-211	Neurobiologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BIO-212	Verhaltensökologie der Primaten	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BIO-217	Zell- und Molekularbiologie humaner Erkrankungen	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-PSY-11003	Biologische Psychologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	12-BIO-0708	Grundlagen der Physischen Geographie/Geoökologie: Gestein-Relief-Boden, Klima-Wasser-Vegetation	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
1.	12-GGR-M-GFP1	Umweltfernerkundung	1 Semester	Wahlpflicht	5
		Schwerpunktmodul			
1.	12-GGR-M-PG02	Umweltbezogene Geoökologische Standortbewertung	1 Semester	Wahlpflicht	5
		Schwerpunktmodul			
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
2.	09-BIO-0808	Medizinische Physik	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	09-BIO-0825	Molekulare Medizin, Virologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-202-2208	Bioinformatik von RNA- und Proteinstrukturen	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0801	Rezeptorbiochemie und Signaltransduktion	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0813	Molekulargenetik	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-205	Interaktionen in aquatischen und terrestrischen Ökosystemen	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
2.	11-BIO-206	Makroökologie und Makroevolution im Globalen Wandel	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
2.	11-BIO-207	Biodiversität und Evolution der Wirbeltiere	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
2.	11-BIO-208	Biogeografie und Tropenbotanik	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			
2.	11-BIO-209	Biodiversität und Ökosystemfunktionen in terrestrischen Systemen	1 Semester	Wahlpflicht	10
		Schwerpunktmodul			

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
2.	11-BIO-210	Mykorrhiza, symbiotische Assoziationen und Stressadaptation Schwerpunktmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-213	Gehirnmechanismen der Perzeption und Kognition	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-214	Neurogenetik	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-215	Vergleichende und Integrative Neurobiologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-PSY-22103	Kognitive Prozesse	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	31-BIO-0805	Molekulare Anthropologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	31-BIO-221	Grundlagen der Naturschutzbiologie und Ökologischen Modellierung Schwerpunktmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10