

## Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

### Master of Science Biologie, Schwerpunkt Zellbiologie und Genetik

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1.	11-BIO-0735	Biologie von Cytoskelett und Zelladhäsion	1 Semester	Pflicht	10
1./2.		Wahlpflichtplatzhalter 1 (Biologisches Wahlpflichtmodul)	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

<b>Semester</b>	<b>Modul-Nr.</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Dauer</b>	<b>Modulform</b>	<b>LP</b>
1.	10-202-2207	Sequenzanalyse und Genomik Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BCH-0701	Bioorganische Chemie Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	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 Biologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BIO-0720	Einzelzellanalytik in den Umweltwissenschaften Biologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	09-BIO-0808	Medizinische Physik Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	09-BIO-0825	Molekulare Medizin, Virologie Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-202-2208	Bioinformatik von RNA- und Proteinstrukturen Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0801	Rezeptorbiochemie und Signaltransduktion Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0813	Molekulargenetik Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-0804	Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-0805	Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten Biologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-0810	Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BIO-0812	Verhaltensneurogenetik Biologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	31-BIO-0805	Molekulare Anthropologie Biologisches Wahlpflichtmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
3.	10-202-2205	Graphen und biologische Netze 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