

## Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

## Master of Science Biochemie, Schwerpunkt Molekulare Biochemie/Bioanalytik

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
1./2.		Wahlpflichtplatzhalter 1-3 (3 aus 11-BCH-0701, -0703, -0719, -0721, -0723, -0802, -0804, -0813, -0822)	1 Semester	Pflicht	30
1./2.		Wahlpflichtplatzhalter 4-6 (3 aus 09-BIO-0808, 10-202-2207, 11-BCH-0815, 13-BCH-0705, -0712, -0808, -0814, 31-BIO-0805; sofern noch nicht belegt: 11-BCH-0701, -0703, -0719, -0721, -0723, -0802, -0804, -0813, -0822)	1 Semester	Pflicht	30
3.		Wahlpflichtplatzhalter 7 (1 aus 10-202-2205, 11-BCH-0906, 12-GGR-M-PG01, 30-BCH-0905 und 30-BIO-0721)	1 Semester	Pflicht	10
3.	11-BCH-0903	Wissenschaftliches Arbeiten	1 Semester	Pflicht	5
3.	11-BCH-0904	Laborpraktikum	1 Semester	Pflicht	15
4.		Masterarbeit	1 Semester	Pflicht	30

## Wahlpflichtmodule

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
1.	10-202-2207	Sequenzanalyse und Genomik	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BCH-0701	Bioorganische Chemie	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BCH-0703	Molekülmodellierung	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BCH-0719	Funktionale Proteomics von Immunzellen	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BCH-0721	Molekulare Biotechnologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	11-BCH-0723	Elektrobiotechnologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	13-BCH-0705	Proteinkristallographie	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	13-BCH-0712	Stereoselektive Organische Synthesechemie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	09-BIO-0808	Biophysikalische Methoden in Medizin und Biologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0802	Biosensorik und Biohybrid-Technologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0804	RNA-Biochemie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0813	Molekulargenetik	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0815	Vom Wirkstoff zum Arzneimittel	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	11-BCH-0822	Quantitative Biologie für eine nachhaltige Umwelt- und industrielle Biotechnologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	13-BCH-0808	Naturstoffchemie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	13-BCH-0814	Chemische Biologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	31-BIO-0805	Molekulare Anthropologie	1 Semester	Wahlpflicht	10
3.	10-202-2205	Graphen und biologische Netze	1 Semester	Wahlpflicht	10
3.		Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul			
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