

Studienverlaufsplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundlagen der Molekularen Biologie MB1 6CP 5SWS	Molekulargenetik MB2 6CP 5SWS	Bioanalytik BAN 6CP 5SWS	Mikrobiologie MIB 6CP 4SWS	WP I 6CP 4SWS	Praxisphase PPP 15CP
Mathematik für Naturwissenschaften 1 MA1 6CP 5SWS	Mathematik für Naturwissenschaften 2 MA2 6CP 5SWS	Immunologie IML 6CP 5SWS	Molekulare Physiologie MPS 6CP 5SWS	WP I 6CP 4SWS	Praxisphasenseminar PSB 3CP 2SWS
Physik für Naturwissenschaften PH 6CP 5SWS	Biochemie BC 6CP 5SWS	Organische Chemie OC 6CP 5SWS	Reaktionsmechanismen der Biochemie RMB 6CP 4SWS	WP I 6CP 4SWS	Bachelorarbeit BAB 12CP
Allgemeine Chemie CH1 6CP 5SWS	Allgemeine Chemie CH2 6CP 5SWS	Biophysikalische Chemie PC 6CP 5SWS	Molecular Modelling MM 6CP 5SWS	WP I 6CP 4SWS	
Informatik für Naturwissenschaften 1 IN1 6CP 5SWS	Informatik für Naturwissenschaften 2 IN2 6CP 5SWS	Bioinformatik BIF 6CP 5SWS	WP I / WP II 6CP 4SWS	Englisch für Naturwissenschaften TE 6CP 4SWS	

Fachkürzel

CP: Credit Points | SWS: Semesterwochenstunden

Gültig für BPO ab WS21/22

Version: 01 06/24

Alle Angaben ohne Gewähr



Beispielhafter Wahlpflichtkatalog I (WP I) nach Studienschwerpunkten

Schwerpunkt (M): BioMedizin	Schwerpunkt (T): Bioengineering	Schwerpunkt (I): Life Science Informatics
Pathophysiologie PPY	Biomaterialien und Tissue Engineering BMT	Data and Computation DAC
Humangenetik und Molekulare Forensik HMF	Nachhaltige Biotechnologie NBT	Algorithmische Bioinformatik ALB
Klinische Chemie und Labormedizin KCL	Quantenphysik QPH	Databases and Data Repositories DAR
Toxikologie und Pharmakologie TXP	Chemische Analytik CA	Biomolekulare und biologische Simulation BSI
Enzymologie und Katalyse EZX	Industrielle Biotechnologie IBT	Data-driven Application DDA
Laborpraxis "BioMedizin" LAB(M)	Angewandte und Umweltmikrobiologie ACM	Data Analysis DAS
	Laborpraxis "Bioengineering" LAB(T)	Laborpraxis "Life Science Informatics" LAB(I)

Beispielhafter Fachgebietsübergreifender Wahlpflichtkatalog II (WP II)

Bioethik BEK	Evolutions- und Wissenschaftstheorie EWT	Science Club SCL
Programmieren mit Arduino PMA	National Model United Nations and Debating NMUN	Sensorik, Mess- und Regelungstechnik SMR
Arbeitssicherheit und Umwelthygiene ASG		

Die Kataloge mit den aktuell angebotenen Wahlpflichtmodulen werden jeweils durch Aushang des Prüfungsamtes bekannt gegeben. [Hier finden Sie die aktuell gültigen Wahlpflichtkataloge.](#)

