

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
6	Modul	Bachelorarbeit Medizinische Biotechnologie					Methoden- praktika 2	Methodenpraktika 3					
5	Modul	Bioethik, Biorecht	Bioinformatik, Biostatistik	Klinische Fächer			Methodenpraktika 1			Berufspraktikum B.Sc. Medizinische Biotechnologie			
4	Modul	Molekulare Bakteriologie, Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene	Klinische Pharmakologie	Pathobiochemie/Pathophysiologie			Vegetative Physiologie						
3	Modul	Allgemeine Pathologie	Molekulare Medizin und Vektorentwicklung	Neurophysiologie			Pharmakologie und Toxikologie						
2	Modul	Analytische und Physikalische Chemie	Funktionelle Biochemie, Humangenetik			Mikroskopische Anatomie			Wahlbereich				
1	Modul	Allgemeine Anatomie	Experimentalphysik für Medizinische Biotechnologie	Grundlagen der Chemie			Medizinische Biochemie und Molekularbiologie						

LP: Leistungspunkte nach ETCS-System (Maß für Lern- Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1 LP = 30 Zeistunden)



ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- Bachelor of Science (B.Sc.) | 6 Semester

STUDIENFORM & SPRACHE

- grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)
- Ein-Fach-Studium (kann nicht kombiniert werden)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch

STUDIENBEGINN

- nur zum Wintersemester (1. Oktober)

STUDIENFELDER

- Medizin / Life Sciences
- Mathematik / Natuwissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN & STUDIENBEGINN

- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur)
- Internationale Studieninteressierte: Deutschkenntnisse C1 nach GER

WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK

- Master of Science (M.Sc.): Medizinische Biotechnologie

GEGENSTAND UND ZIEL

Der Bachelor-Studiengang Medizinische Biotechnologie verbindet die Inhalte und Fragestellungen der experimentellen Medizin mit der Methodik der Molekularbiologie, Zellbiologie und Genomik. Der Studiengang zeichnet sich durch einen hohen Anteil an praktischer Ausbildung im Rahmen von Blockpraktika und Praktika in Unternehmen der Biotechnologie aus. Damit wird den Studierenden die Kompetenz vermittelt, die sie für ihre spätere berufliche Karriere benötigen. In sechs Semestern wird eine breit gefächerte Ausbildung zum Bachelor of Science geboten.

**EIGNUNG UND VORAUSSETZUNGEN**

Das Studium der Medizinischen Biotechnologie ist ein stark naturwissenschaftlich orientiertes Studium. Das Gewicht des Unterrichts liegt auf den naturwissenschaftlichen, vorklinischen und medizinisch-theoretischen Fächern. Daher soll der Studierende ein großes Interesse an naturwissenschaftlichen und klinischen Fragestellungen mitbringen. Gute Kenntnisse in Chemie, Biologie, Physik, Mathematik und Englisch werden vorausgesetzt. Eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise und Freude an einer Labortätigkeit runden das Bild ab.

STUDIENABLAUF

Der Bachelor Medizinische Biotechnologie wird in deutscher Sprache angeboten und dauert sechs Semester. Da es sich bei diesem Studiengang bereits um ein hoch spezialisiertes Studienangebot handelt, gibt es keine weiteren Vertiefungsrichtungen. Es gibt jedoch einen großen Pool an Wahlmodulen. Die Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor Medizinische Biotechnologie legt fest, welche Module in welchem Semester absolviert werden müssen (siehe Studienablaufplan). Die Studierenden erhalten für jedes Semester einen entsprechenden Stundenplan. Jeder Studierende ist automatisch für alle Seminare und Praktika angemeldet.

TÄTIGKEITSFELDER

- Einsatz in der Grundlagenforschung
- Medizinische Forschung und Entwicklung an Universitäten und Behörden
- Wissenschaftlich-technische Tätigkeit in Laboren der biotechnologischen Institute

