

STUDIENABLAUFPLAN

Semester	Bachelor- Arbeit		Methodenpraktika			Berufspraktikum
	6 24 LP	12 LP	12 LP			
5 33 LP	Klinische Fächer		Biorecht/Bioethik	Statistik	Methodenpraktika	Berufspraktikum
	9 LP	6 LP	6 LP	6 LP	9 LP	
4 33 LP	Medizinische Mikrobiologie	Physiologie	Pharmakologie	Pathobiochemie	Molekulare Medizin, Vektorentwicklung	Berufspraktikum
		6 LP	6 LP	6 LP		
3 30 LP	Medizinische Mikrobiologie	Physiologie	Pharmakologie	Pathologie	Wahlfach	Berufspraktikum
		6 LP	6 LP	6 LP		
2 30 LP	Chemie	Anatomie	Funktionelle Biochemie	Physik	Wahlfach	Berufspraktikum
		6 LP	12 LP			
1 30 LP	Chemie	Anatomie	Biochemie	Physik	Wahlfach	Berufspraktikum
		6 LP	12 LP			
LP: Leistungspunkte nach ECTS-System (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1 LP = ca. 30 Zeitstunden)						

**Universität Rostock**  
**UNIVERSITÄTSMEDIZIN**

STUDIENDEKANAT

Ernst-Heydemann-Str. 8 (Kinderklinik)  
18057 Rostock  
Fon + 49 (0)381 494-5023  
studiendekanat@med.uni-rostock.de  
www.med.uni-rostock.de

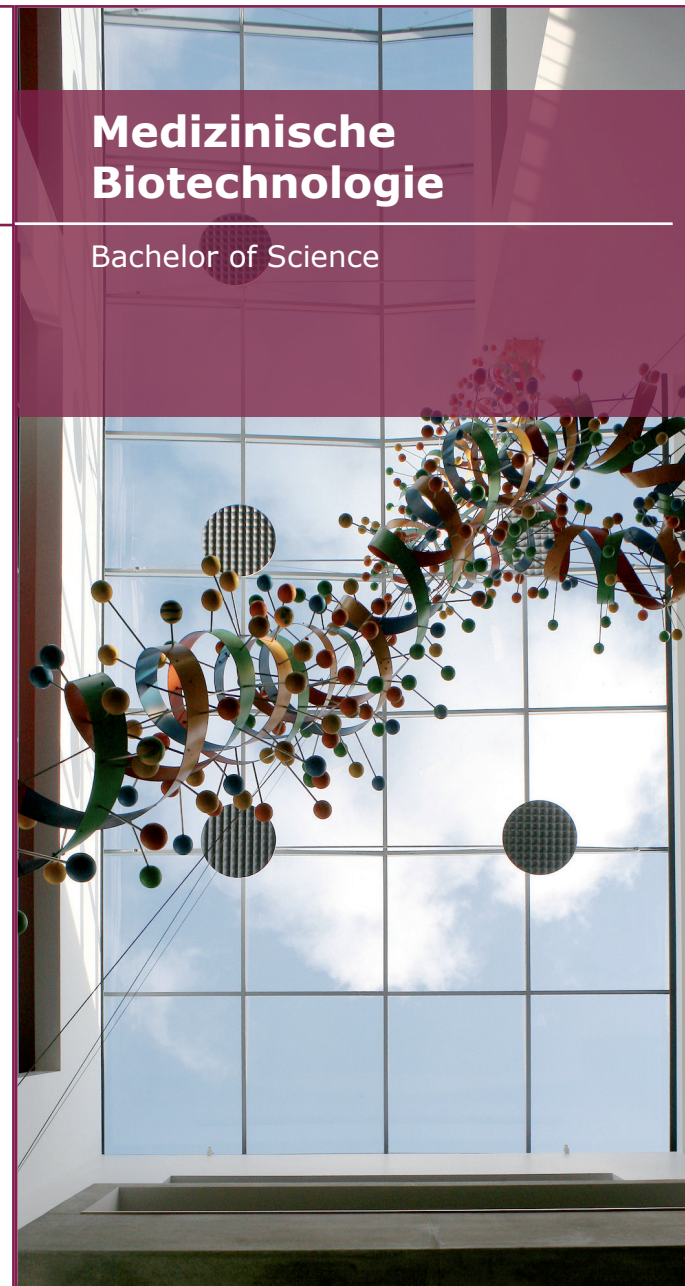
**STUDENT SERVICE CENTER**

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG  
& CAREERS SERVICE

Parkstraße 6  
18057 Rostock  
+ 49 (0)381 498-1230  
studium@uni-rostock.de

[www.uni-rostock.de](http://www.uni-rostock.de)

Stand: November 2022



**Medizinische Biotechnologie**

Bachelor of Science

**ABSCHLUSS**

- Bachelor of Science (B. Sc.)

**STUDIENFORM**

- grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)
- Ein-Fach-Studium (nicht kombinierbar)

**REGELSTUDIENZEIT**

- 6 Semester

**STUDIENBEGINN**

- immer zum Wintersemester (01. 10.)

**STUDIENFELDER**

- Medizin / Life Sciences
- Mathematik / Naturwissenschaften

**FORMALE VORAUSSETZUNGEN**

- Hochschulzugangsberechtigung (z. B. Abitur)
- C1 (GER)

**BESONDERHEITEN**

- interdisziplinärer Studiengang
- individuelle Betreuung
- hoher Praxisbezug

**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**

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 in Behörden
- Wissenschaftlich-technische Tätigkeit in Laboren der biotechnologischen Industrie

