

# Medizinische Biotechnologie

## **Abschluss**

Bachelor of Science (B.Sc.)

## **Sprache**

Deutsch und Englisch

## **Bewerbungsschluss**

15. Januar und 15. Juli

## **Semesterstart**

März und Oktober

## **Regelstudienzeit**

7 Semester

## **ECTS-Punkte**

210

[hochschule-biberach.de/  
medizinische-biotechnologie-ba](https://hochschule-biberach.de/medizinische-biotechnologie-ba)



## **Zukunft gestalten**

Durch ihre Expertise in Medizin und Biotechnologie sind medizinische Biotechnolog\*innen in der Lage, innovative Lösungen für aktuelle und zukünftige Herausforderungen im Gesundheitswesen zu entwickeln – etwa neue Medikamente oder Therapien. Dazu gehören moderne Therapien von morgen wie Gentherapie und Zelltherapie. Auch ermöglicht das spezifische Wissen, die Effizienz und Genauigkeit medizinischer Diagnosen und Behandlungen zu verbessern. Nicht zuletzt leistet die medizinische Biotechnologie einen Beitrag für die Entwicklung und Anwendung neuer Verfahren.

# Melde dich für eine persönliche Beratung.



Prof. Dr. Kerstin Otte  
[otte@hochschule-bc.de](mailto:otte@hochschule-bc.de)

**BIOTECH**

**BACHELOR OF SCIENCE**

# MEDIZINISCHE BIOTECHNOLOGIE



**Hochschule  
Biberach.**



### Dein Weg

Du startest mit den Grundlagen in Biologie und molekularer Medizin und übst erste Laborversuche im Team. Im Verlauf des Studiums arbeitest du an spannenden Projekten, entwickelst moderne stammzellbasierte oder genetische Behandlungsansätze und lernst, wie diese sowohl in der Forschung als auch in der industriellen Produktion umgesetzt werden.

### Aufbau des Studiums

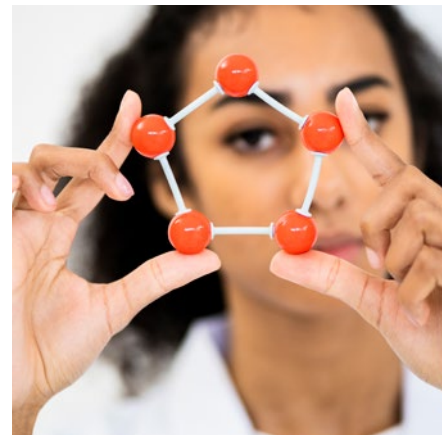
Im Studium lernst du, wie moderne biotechnologische Verfahren in der Medizin eingesetzt werden. In Laborpraktika und Projekten mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen sammelst du praktische Erfahrung. So bist du nach dem Studium optimal vorbereitet, um direkt in spannende Berufe einzusteigen.

# Das Studium nimmt die Entwicklung von modernen Therapeutika in den Fokus.



### Studium

In diesem Studiengang entdeckst du, wie man mit Genen und Zellen die Medizin von morgen gestaltet und neue Therapien wie Gentherapien oder Zelltherapien gegen bisher unheilbare Krankheiten entwickelt.



Immunologie • Mikrobiologie •  
Zellbiologie • Virale Therapien •  
Molekulare Medizin

### Hochschule

An der Hochschule Biberach erwartet dich ein praxisnahes Studium mit kleinen Gruppen, persönlicher Betreuung, spannenden Projekten, Exkursionen und hervorragend ausgestatteten Laboren – ein ideales Umfeld für kreatives und interdisziplinäres Arbeiten.