BACHELOR OF SCIENCE

Pharmazeutische Biotechnologie

KOOPERATIVES STUDIUM MÖGLICH

Wie können mit Hilfe von Zellkulturen Hightech-Produkte hergestellt werden? Mit dieser Fragestellung befasst sich die Pharmazeutische Biotechnologie – und untersucht, wie hochwirksame biopharmazeutische Medikamente effizient hergestellt werden können. Damit du diese Prozesse steuern kannst, vermitteln wir dir die Basics in Chemie, Biologie und Verfahrenstechnik. Darauf aufbauend vertiefst du dein Wissen über die industrielle Entwicklung und Produktion von Biopharmazeutika.

Und: Wir bieten dir verschiedene Möglichkeiten für dein Studium: Was passt am besten zu dir und deinen Plänen: klassisch oder international?

HBC.
HOCHSCHULE BIBERACH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Im Bachelor-Studium lernst du alles rund um die Herstellung und Qualitätssicherung von Medikamenten. Nach deinem Studium kannst du direkt in den Beruf starten: Arbeite mit an der Entwicklung von Pharmaprodukten und damit an einer gesunden Gesellschaft!

Einen sehr hohen Stellenwert haben die praktischen Übungen in unseren Laboren. Darauf sind wir besonders stolz, denn unsere Ausstattung ist up to date und unterscheidet sich nur im Maßstab von der der Industrie. So lernst du die Abläufe im Labor kennen – und kannst im späteren Beruf schnell selbstständig arbeiten.

Themenauswahl:
Zell- und Molekulrabiologie
Mikrobiologie
Gentechnik
Bioprozessentwicklung
Molekulare Medizin
Therapeutische Antikörper
Biophysik
Verfahrenstechnik
Anlagen- Reinraumtechnik
Ethik und Recht
Modellierung und Simulation

KEY FACTS

Abschluss: Bachelor of Science, B.Sc.
Lehrsprache: Deutsch
Semesterbeginn: WS: Oktober, SS: März
Bewerbungsschluss: 15. Januar, 15. Juli
Regelstudienzeit: 7 Semester
ECTS-Punkte: 210 ECTS

Neugierig geworden?

Wir beraten gerne in einem persönlichen Gespräch!

ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr. Bernd Burghardt
Studiendekan
+49 (0) 7351 582-441
burghardt@hochschule-bc.de

Stand: 11-2021