STUDIEREN

BACHELOR OF SCIENCE

Industrielle Biotechnologie

Wie können mit Hilfe von Zellkulturen High-tech-Produkte hergestellt werden, die unsere Umwelt nicht belasten? Mit dieser wichtigen Zukunftsfrage beschäftigt sich die Industrielle Biotechnologie.

Im Bachelor-Studium lernst du, wie man Bioprozesse zur Erzeugung von Energieträgern und Wertstoffen entwickelt und anwendet. Dabei entwickelst du Ideen neu oder weiter und bildest die Schnittstelle zwischen Ingenieur- und Naturwissenschaft, Verfahrenstechnik, Chemie, Physik und Biologie.

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

Du möchtest dich für einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen einsetzen? Im Studium lernst du, umwelt- und klimaschonende Prozesse zu realisieren und den Einsatz von fossilen Rohstoffen zu reduzieren.
In deinem späteren Beruf kannst du produktionsbegleitende, problemlösende oder analytisch forschende Tätigkeiten übernehmen. Deine Arbeitgeber findest du in der Industrie oder in Forschungsinstituten. Dort bist du in die Entwicklung innovativer Prozesse in der Prozessplanung und Inbetriebnahme beteiligt. Darauf bereiten wir dich bestens vor – theoretisch und praktisch! Dafür stehen uns viele und vor allem bestens ausgestattete Labore zur Verfügung.

Themenauswahl:
Verfahrenstechnik
Technische Mikrobiologie
Chemie
Mikrobiologie
Molekularbiologie
Biokatalyse
Biokraftstoffe
Biomaterialien
Bioraffinerie
Industrielle Abfallstoffe

KEY FACTS

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

Neugierig geworden?

Wir beraten gerne in einem persönlichen Gespräch!

ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr. rer. nat. Carsten Schips
Studiendekan
Industrielle Biotechnologie
+49 (0) 7351 582-435
schips@hochschule-bc.de

Stand: 11-2021