



**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 Bio-prozesse 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?



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. Jürgen Hannemann**

Studiendekan

+49 (0) 7351 582-450

hannemann@hochschule-bc.de