



BACHELOR OF SCIENCE

Angewandte Biotechnologie

Wie können mit Hilfe von Zellkulturen High-tech-Produkte hergestellt werden, die unsere Umwelt nicht belasten? Mit dieser wichtigen Zukunftsfrage beschäftigt sich die Angewandte 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
- Good Manufacturing Practice (GMP)
- Biokatalyse
- Biokraftstoffe
- Biomaterialien
- Bioraffinerie
- Industrielle Abfallstoffe



■ **KEY FACTS**

- Abschluss: Bachelor of Science, B.Sc.
- Lehrsprache: Deutsch & Englisch
- 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