

Angewandte Biotechnologie

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

Sprache

Deutsch und Englisch

Bewerbungsschluss

15. Juli

Semesterstart

Oktober

Regelstudienzeit

7 Semester

ECTS-Punkte

210

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

**Zukunft gestalten**

Angewandte Biotechnolog*innen leisten einen zentralen Beitrag zur Lösung globaler Herausforderungen. Mit ihrem Know-how entwickeln sie umweltfreundliche Produktionsverfahren, erforschen alternative Energiequellen und tragen dazu bei, Ressourcen effizienter zu nutzen. Durch den Einsatz von Zellkulturen entstehen biobasierte Hightech-Produkte, die herkömmliche Verfahren ersetzen und die Umwelt deutlich weniger belasten. Ob in der Industrie oder in der Medizin – ihr interdisziplinäres Wissen ermöglicht nachhaltige Innovationen und macht sie zu wichtigen Gestalter*innen einer zukunftsfähigen Gesellschaft.

Melde dich für eine persönliche Beratung.



Prof. Dr. Jürgen Hannemann
+49 7351 582-450
hannemann@hochschule-bc.de

BIOTECH**BACHELOR OF SCIENCE**

ANGEWANDTE BIOTECHNOLOGIE



**Hochschule
Biberach.**



Dein Weg

Grundlegendes Wissen erwirbst du in Chemie, Biologie und Verfahrenstechnik. Darauf aufbauend vertiefst du dein Verständnis für biotechnologische Verfahren und deren Anwendung in Umwelt, Medizin und Technik. Du lernst, wie biologische Systeme für technische Prozesse nutzbar gemacht werden können – und bewegst dich dabei an den Schnittstellen zwischen Naturwissenschaft, Verfahrenstechnik und nachhaltiger Produktion.

Aufbau des Studiums

Im Studium wird wissenschaftliche Theorie mit praxisnaher Projektarbeit verbunden. Du arbeitest von Anfang an an aktuellen Herausforderungen. Das 4. Semester findet auf Englisch statt – ideal für internationale Perspektiven. Das Praxissemester, das viele Studierende im Ausland absolvieren, rundet das Studium ab. Das Ziel: nachhaltige Innovationen für Umwelt, Gesundheit und Technik entwickeln. Mit deinem Wissen kannst du als Absolvent*in direkt in den Beruf einsteigen.



Das Studium legt den Fokus auf die Entwicklung von biopharmazeutischen Produkten.

Studium

In diesem Studiengang lernst du, wie man mit Hilfe von Zellen, Mikroorganismen und Enzymen umweltfreundliche Produkte herstellt – zum Beispiel Biokunststoffe, Medikamente oder Inhaltsstoffe für Kosmetika. Du verbindest Naturwissenschaft mit Technik und entwickelst nachhaltige Verfahren für die Industrie. Neben der Theorie arbeitest du viel im Labor und sammelst praxisnahe Erfahrungen.

Hochschule

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



Verfahrenstechnik • Technische Mikrobiologie • Chemie • Molekularbiologie • Good Manufacturing Practice (GMP) • Biokatalyse • Bioraffinerie • Modellierung und Simulation