Biopharmazeutische Technologien und Datenanalyse

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)
Sprache
Deutsch
Bewerbungsschluss
15. Januar und 15. Juli
Semesterstart
März und Oktober
Regelstudienzeit
6 Semester
ECTS-Punkte
180

hochschule-biberach.de/biopharmazeutische-technologien-und-datenanalyse

Zukunft gestalten

Naturwissenschaften und pharmazeutische Prozesstechnik werden direkt mit zukunftsweisenden Themen wie KI, Programmierung und Datenanalyse verbunden. Parallel gilt es datenbasierte Entscheidungen unter Berücksichtigung strenger gesetzlicher und pharmazeutischer Qualitätsstandards (GxP-Kontext) zu treffen. Das berufsbegleitende Studium ermöglicht es gelerntes Wissen direkt im Alltag in der Pharma- oder Biotech-Branche anzuwenden.



INNOVET
GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend
DURCHGEFÜHRT VOM bibb Bundesinstitut für Berufsbildung
Gefördert als InnoVET PLUS-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend.

Melde dich für eine persönliche Beratung.



Studiengangsmanagerin
Dr. rer. nat. Ann-Kathrin Gaiser
gaiser@hochschule-bc.de

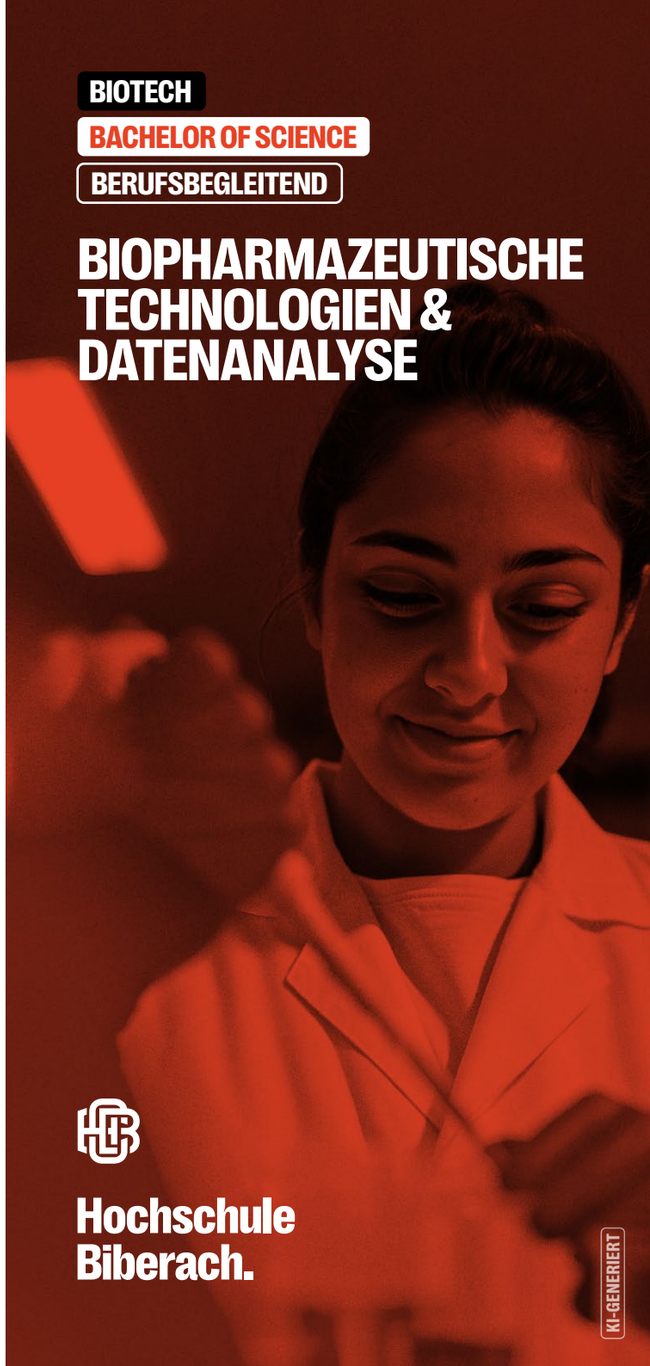


Studiengangsleitung
Prof. Dr. Hartmut Grammel
bbt-data@hochschule-bc.de

Stand: 11/2026

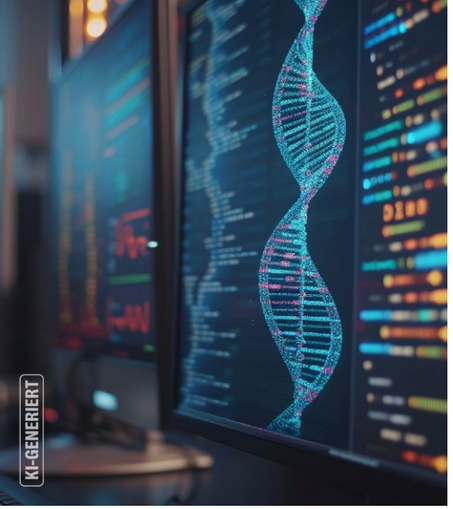
BIOTECH
BACHELOR OF SCIENCE
BERUFSBEGLEITEND

BIOPHARMAZEUTISCHE TECHNOLOGIEN & DATENANALYSE



Hochschule Biberach.

KI-GENERIERT



Dein Weg

Du bist Berufstätige*r mit abgeschlossener einschlägiger Berufsausbildung im biologischen, pharmazeutischen oder chemischen Bereich (z. B. BTA, CTA, MTA, Biologie- oder Chemielaborant*in) mit Hochschulzugangsberechtigung.

Aufbau des Studiums

Der Studiengang ist als kostenfreier, berufsbegleitender Bachelorstudiengang mit einer Regelstudienzeit von sechs Semestern konzipiert und umfasst insgesamt 180 ECTS-Punkte. Ein hoher Anteil an digitalen Lehrformaten dient der besseren Integration in den Arbeitsalltag, Laborpraktika in Präsenz finden in wenigen komprimierten Blöcken statt.

Ein Studium an der Schnittstelle von Biotechnologie, Pharmatechnik und Data Science

1. Semester: Grundlagen
Hier Anrechnung aus Berufspraxis oder Ausbildung möglich.

Schwerpunkt A	Schwerpunkt B
Analytik	Biotechnologie & Pharmazie
Schwerpunkt D	**Schwerpunkt C**
Data Science	Prozesstechnik

6. Semester: Thesis

Analysemethoden · Pharmazie · Biotechnologie · Prozesstechnik · Verfahrenstechnik · Data Science · Künstliche Intelligenz



Hochschule

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

Studium

Dieser Studiengang kombiniert modernes Ingenieurwesen und Arzneimittelherstellung mit den Methoden der Datenanalyse und des maschinellen Lernens.

