



MASTER OF SCIENCE

INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE

Gemeinsam mit der Universität Ulm (UULm) und der Hochschule Biberach (HBC) zum Masterabschluss: Die enge Zusammenarbeit bietet ein Studium an zwei Hochschulen, in zwei Städten und am Ende einen praxisorientierten Abschluss mit Promotionsberechtigung. Die Besonderheiten der UULm und der HBC können im Studium verbunden werden und für den eigenen Erfolg genutzt werden.

Das Masterstudium ist konzipiert für AbsolventInnen eines Bachelorstudiums der industriellen oder pharmazeutischen Biotechnologie, der Biochemie, Biologie oder in Studiengängen mit im Wesentlichen gleichen Inhalten.

Das Curriculum setzt Schwerpunkte in den Bereichen der biotechnologischen und biokatalytischen Prozesse, Enzyme & Metabolic Engineering sowie der Modellierung und Simulation. Im Rahmen wissenschaftlicher Projektarbeiten werden aktuelle Themen der biotechnologischen Forschung aufgegriffen und in kleinen Teams bearbeitet. Hier werden Softskills wie Planung, selbständiges Arbeiten, gute Dokumentation und Laborpraxis sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit geschult.

Wissenschaftlich orientiert und gleichzeitig praxisnah vermittelt der Studiengang vertiefte Kenntnisse in der industriellen Biotechnologie. Egal, ob eine Karriere im Unternehmen oder in der Wissenschaft angestrebt wird – das Masterstudium der Industriellen Biotechnologie bereitet ideal darauf vor.

Themenauswahl:

Biokatalyse
Technische Mikrobiologie
Enzyme Engineering
Metabolic Engineering
Modellierung und Simulation
Systembiotechnologie
Biotechnologische Prozesse



■ KEY FACTS

Abschluss: Master of Science, M.Sc.

Lehrsprache: Deutsch/Englisch

Semesterbeginn: WS: Oktober, SS: März

Bewerbungsschluss: 15.November, 15.Mai

Regelstudienzeit: 4 Semester

ECTS-Punkte: 120 ECTS

Neugierig geworden?
Wir beraten gerne in einem
persönlichen Gespräch!

■ ANSPRECHPARTNER*INNEN

HBC:

Prof. Dr. Sybille Ebert

Studiendekanin

+49 (0) 7351 582-433

ebert@hochschule-bc.de

UUlM:

Dr. Lena John

Studiengangskoordinatorin

+49 (0) 731 50-22384

lena.john@uni-ulm.de