



M. Sc. Pharmazeutische Biotechnologie

Kooperativer Masterstudiengang

Universität und Hochschule

sind verschieden – und dennoch verbinden die Hochschule Biberach (HBC) und die Universität Ulm (UULm) viele Gemeinsamkeiten:

- Beide Einrichtungen legen großen Wert auf den persönlichen Kontakt zu ihren Studierenden und auf eine individuelle Studienfachberatung.
- HBC und UULm bieten bewährte Begleitprogramme in der Lernunterstützung: den Studierenden stehen zahlreiche Wahlfächer zur Verfügung und es bieten sich vielerlei Möglichkeiten zur interdisziplinären Zusammenarbeit in Lehre und Forschung durch fächer-, fakultäts- und hochschulübergreifende Projekte.
- Beide Einrichtungen wurden bereits mehrfach in bundesweiten Rankings ausgezeichnet. So erhielt die UULm u.a. den Titel „beste junge Universität Deutschlands“ im THE Ranking
- Die UULm betreibt eine international anerkannte Spitzenforschung zu aktuellen Themen mit einem klaren Forschungsprofil. Auch im Einwerben von Drittmitteln ist sie äußerst erfolgreich.
- Die HBC hat sich in den vergangenen zehn Jahren in der anwendungsorientierten Forschung einen Namen gemacht.



Zahlen und Fakten

Hochschule Biberach

4 Fakultäten
15 Studiengänge
2 400 Studierende
80 Professor/innen
170 Mitarbeiter/innen
230 Lehrbeauftragte

Universität Ulm

4 Fakultäten
65 Studiengänge
10 000 Studierende
über 200 Professor/innen
2500 wissenschaftliche Angestellte

Merkmale des Studienganges:

- Flexibel angepasste Curricula an einen 6- oder 7-semestrigen Bachelor-Studienabschluss
- Anwendungsorientiertes Studium an der HBC
- Forschungsorientiertes Studium an der UULm
- Förderung der Interdisziplinarität, Teamfähigkeit und Mobilität weltweit
- Industrienahes und zugleich forschungsbezogenes Studium
- Infrastrukturen der HBC und der UULm stehen zur Verfügung
- Individuelle Beratung in allen Phasen des Studiums
- Attraktive Berufsfelder für die Absolvent*innen, etwa in Forschungsinstituten z.B. in der Biomedizin, in der Biotechnologie und in der Pharmaindustrie sowie bei Behörden
- Nach dem Studium: Möglichkeit zur Promotion

kooperativ interaktiv innovativ

Im Bereich Biotechnologie arbeiten die UULm und die HBC seit vielen Jahren in Forschung und Lehre erfolgreich und zukunftsweisend zusammen.

Die HBC und die UULm sind regional tief in die forschungsaktive, innovationsfreudige Biotechnologie-Region Baden-Württemberg verankert, pflegen aber auch nationale und internationale Kontakte zu Universitäten, Forschungseinrichtungen und der Industrie.

Die Studierenden des kooperativen Studienganges können diese Kontakte nutzen, die einen stetigen und nachhaltigen Wissenstransfer zwischen Arbeitswelt und Wissenschaft garantieren.

Schwerpunkte des Studiums:

- Bioprozesse / Bioprocessing
- Pharmazeutische Grundlagen und Produktion
- Qualitätssicherung / CMC
- Arzneimittelzulassung
- Stammzellen und regenerative Medizin
- Hemmstoffe und Therapeutika



M. Sc. Pharmazeutische Biotechnologie

- **Abschluss**
Master of Science (M. Sc.)
- **Regelstudienzeit**
3 oder 4 Fachsemester
- **Lehrsprache**
Deutsch und Englisch
- **Studienorte**
Hochschule Biberach (HBC) und Universität Ulm (UULm)
- **Studienbeginn**
Winter- und Sommersemester
- **Zulassungsvoraussetzungen**
Bachelor in Pharmazeutischer Biotechnologie oder einem Studiengang mit im Wesentlichen gleichen Inhalt
- **Bewerbungsverfahren**
Informationen und Fristen zum Bewerbungsverfahren unter www.uni-ulm.de/?id=23193
- **Bewerbungsfristen**
01. April bis 15. Mai für das Wintersemester
15. Oktober bis 15. November für das Sommersemester
- **Internationalität**
Ab dem 2. Fachsemester kann ein Auslandsaufenthalt stattfinden

Studienplan Master Pharmazeutische Biotechnologie (FSPO 2023)

Stand: August 2023

1. Semester an der HBC (WiSe oder SoSe)			2. Semester an der UULm (WiSe)			3. Semester an der HBC (SoSe)			4. Semester (WiSe oder SoSe)		
Modul	SWS	LP	Modul	SWS	LP	Modul	SWS	LP	Modul	SWS	LP
Bioprozesse Upstream	5	6	Stammzellen und regenerative Medizin	6	9	Qualitätssicherung und Validierung oder System-biotechnologie	6	8	Masterarbeit intern oder extern (an Universitäten, an Forschungs-instituten oder in der Industrie im In- oder Ausland)	30	30
Bioprozesse Downstream	5	6	Biochemie von Bindemolekülen oder Strukturbio-logie von Proteinen	10	12	Arzneimittelentwicklung	4	6			
Pharmazeutische Grundlagen	4	6	Medizinisch-pharmakologisches Nebenfach	4	6	Pharmazeutische Produktion	4	6			
Biostatistik und Datenbanken	4	6	Ergänzungsbereich	2	3	Wissenschaftliche Projektarbeit 1	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6									
Summe	23	30		22	30		24	30		30	30

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden

Beratung und Orientierung



Studiendekanin
Pharmazeutische Biotechnologie
Hochschule Biberach
Prof. Dr. Sybille Ebert
Hubertus-Liebrecht-Straße 35
88400 Biberach
Telefon: + 49 (0)7351/582-433
Email: ebert@hochschule-bc.de
www.hochschule-biberach.de
www.facebook.com/HBC.Biotech



universität
uulm

Studienfachberatung
Pharmazeutische Biotechnologie
Universität Ulm
Dr. Lena John
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm
Telefon: + 49 (0)731/50-22384
Email: lena.john@uni-ulm.de
www.uni-ulm.de



@studium_uniulm
@universitaetulm



Hochschule Biberach



Universität Ulm

