



**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
- Im kooperativen Promotionskolleg bilden HBC und UULm gemeinsam Doktoranden aus; aktiv fördern beide Hochschulen den wissenschaftlichen Nachwuchs.
- 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  
60 Studiengänge  
10 000 Studierende  
über 200 Professor/innen  
2 000 wissenschaftliche Angestellte

# Merkmale des Studienganges:

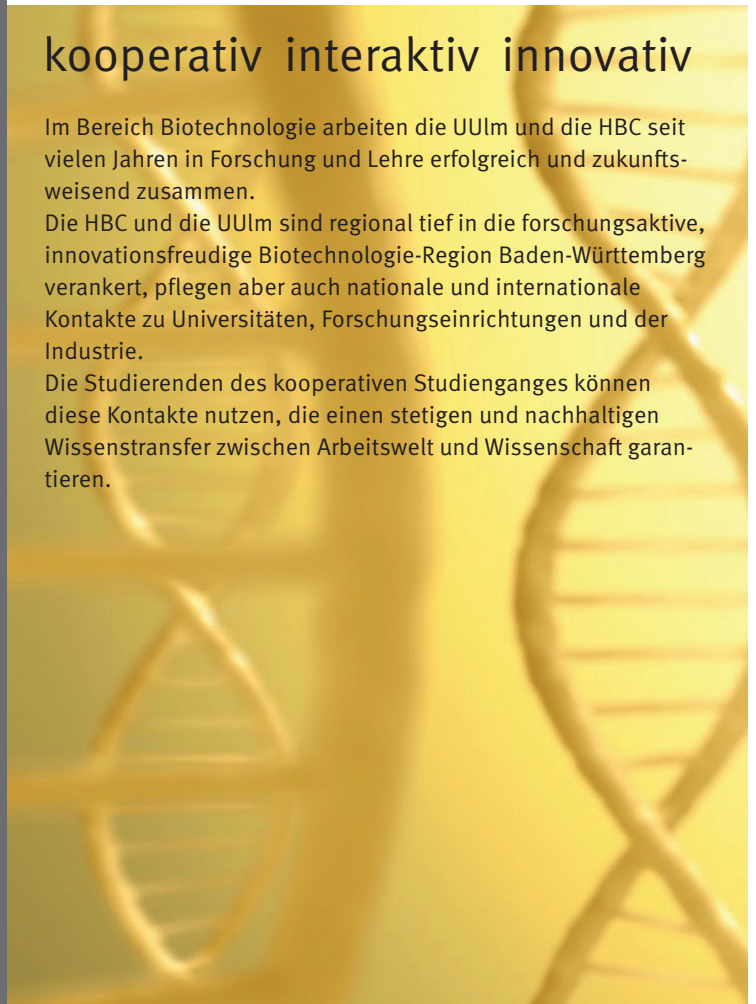
- Flexibel angepasste Curricula an einen 6- oder 7-semestrigen Bachelor-Studienabschluss
- Anwendungsorientiertes Studium an der HBC
- Forschungsorientiertes Studium an der UULm
- Förderung der Interdisziplinarität, Teamfähigkeit und Mobilität weltweit
- Industrienahes und zugleich forschungsbezogenes Studium
- Infrastrukturen der HBC und der UULm stehen zur Verfügung
- Individuelle Beratung in allen Phasen des Studiums
- Attraktive Berufsfelder für die Absolventen, 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.

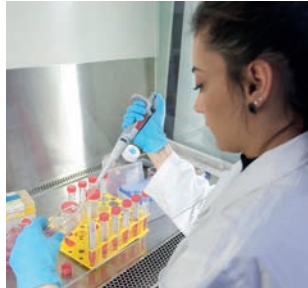
Die HBC und die UULm sind regional tief in die forschungsaktive, innovationsfreudige Biotechnologie-Region Baden-Württemberg verankert, pflegen aber auch nationale und internationale Kontakte zu Universitäten, Forschungseinrichtungen und der Industrie.

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 bis 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**  
Online-Bewerbung unter <http://www.www.uniulm.de/index.php?id=23545>
- **Bewerbungsfristen**  
15. 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 2020)

Stand: Mai 2021

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	10	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	Biologische Chemie oder Biologicals	3	5	Arzneimittelentwicklung	4	6			
Pharmazeutische Grundlagen	4	6	Wissenschaftliche Projektarbeit 2	9	9	Pharmazeutische Produktion	4	6			
Biostatistik und Datenbanken	4	6	Additive Schlüsselqualifikationen	2	3	Wissenschaftliche Projektarbeit 1	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6	Medizinisch-pharmakologisches Nebenfach	2	3						
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>30</b>		<b>22</b>	<b>30</b>		<b>24</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>30</b>

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden

## Beratung und Orientierung

**HBC.**  
HOCHSCHULE  
**BIBERACH**  
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

**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](mailto:ebert@hochschule-bc.de)  
[www.hochschule-biberach.de](http://www.hochschule-biberach.de)  
[www.facebook.com/HBC.Biotech](https://www.facebook.com/HBC.Biotech)

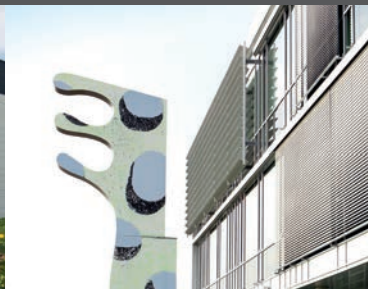


universität  
**uulm**

**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](mailto:lena.john@uni-ulm.de)  
[www.uni-ulm.de](http://www.uni-ulm.de)



Hochschule Biberach



Universität Ulm

