



**Institut für Bildungstransfer
Hochschule Biberach**
University of Applied Sciences
Karlstraße 11
88400 Biberach
Tel. +49 (0) 7351 582-381
ibit@hochschule-bc.de
www.weiterbildung-biberach.de



Universität Ulm
School of Advanced Professional Studies
Oberberghof 7
89081 Ulm
Tel. +49 (0) 731 50-32401
Fax +49 (0) 731 50-32409
info@wissenschaftliche-weiterbildung.org
www.wissenschaftliche-weiterbildung.org



■ **STUDIARENDENERBERATUNG**

Lena Harsch
Institut für Bildungstransfer
Studiengangsmangement
+49 (0) 7351 582-381
harsch@hochschule-bc.de



■ **LEITUNG**

Dr. Jennifer Blank
Institut für Bildungstransfer
Geschäftsführende und
wissenschaftliche Leitung
+49 (0) 7351 582-381
blank@hochschule-bc.de



Ralf Boenke
Koordination Module
Universität Ulm
+49 (0) 731 50-32414
ralf.boenke@uni-ulm.de



Prof. Dr. Chrystelle Mavoungou
Studiengangsleiterin
+49 (0) 7351 582-443
mavoungou@hochschule-bc.de



Prof. Dr. Uwe Knippschild
Studiengangsleiter
Universität Ulm
+49 (0) 731 50-500 535 80
uwe.knippschild@uni-ulm.de



Stand: 02.2025; Print vorbehaltenlich aktueller Änderungen, siehe Webseite



MASTER OF SCIENCE (M.SC.)

BIOPHARMAZEUTISCH- MEDIZINTECHNISCHE WISSENSCHAFTEN

Studieren Sie Berufsbegleitend und Flexibel.
Studieren Sie Individuell und Interdisziplinär.
Studieren Sie am Puls der Zeit.



universität
uulm

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES



Qualifizieren Sie sich als Führungskraft in den Bereichen Biotechnologie, Biopharmazie, Arzneimittelentwicklung sowie Medizintechnik!

■ PROFIL

Setzen Sie einen Meilenstein auf Ihrem Karriereweg!

Dieser berufs begleitende Masterstudiengang ist direkt an der Schnittstelle der Fachgebiete Biopharmazie und Medizintechnik angesiedelt. Das Studium vermittelt Ihnen Inhalte aus Wissenschaft und Technik sowie fächerübergreifende Kompetenzen. Auf dem Lehrplan stehen unter anderem Themen aus der Biotechnologie, Pharmazie, Arzneimittelentwicklung, Analytik und Prozessoptimierung. Die Inhalte sind anwendungsbezogen und forschungsnah, sodass Sie Ihre berufliche Praxis mit akademischer Bildung verknüpfen und Ihr theoretisch fundiertes Wissen in das eigene Berufsleben überführen können.

■ STUDIENDAUER

Sie studieren berufs begleitend und flexibel!

Der Studiengang ist modular aufgebaut. Die Geschwindigkeit Ihres Studiums und damit auch die Studiendauer bestimmen Sie individuell und passen diese an Ihre persönliche Situation an. Sie haben die Möglichkeit das Studium in drei Semestern abzuschließen oder den Workload über einen längeren Zeitraum zu strecken.

■ ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG

Bauen Sie Ihr branchenspezifisches Netzwerk aus!

Um für das Masterstudium zugelassen zu werden, benötigen Sie ein abgeschlossenes, fachrelevantes Studium (Bachelor, Staatsexamen, u. a.). Zudem sind mindestens ein Jahr qualifizierte, berufliche Erfahrung nach dem Abschluss des Hochschulstudiums und Kenntnisse der biologischen Sicherheit vorzuweisen.

■ STUDIENZIELE

Sie erweitern Ihre Kompetenzen!

Der Studiengang beinhaltet die Schwerpunkte Biotechnologie, Biopharmazie, Arzneimittelentwicklung sowie Medizintechnik. Sie erwerben berufs begleitend einen akademischen Grad „Master of Science“ (M.Sc.). Dieser Abschluss ist vollkommen gleichwertig zu einem in Vollzeit erworbenen Master und eröffnet Ihnen die Möglichkeit zur Promotion.

■ FINANZIERUNG

Sie investieren in Ihre Zukunft!

Für Präsenzzeiten, die Sie im Rahmen des Studiengangs wahrnehmen, können Sie sich nach dem Bildungszeitgesetz Baden-Württemberg bis zu fünf Tage im Jahr von Ihrem Arbeitgeber bei Fortzahlung Ihrer Bezüge freistellen lassen. Weiterhin können Sie Ihre Aufwendungen steuermindernd geltend machen. Darüber hinaus bestehen weitere Fördermöglichkeiten, über die wir Sie gerne informieren.

■ STUDIEREN BEI DEN EXPERT*INNEN

Die Hochschule Biberach und die Universität Ulm zeichnet eine langjährige Kooperation aus.

Um den zunehmenden fachlichen Bedarf vieler Pharma-, Biotechnologie- und Medizintechnikunternehmen abzudecken, wurde ein Curriculum entworfen, das neben fachwissenschaftlichen Kompetenzen auch interdisziplinäre Ansätze in Projektmanagement, BWL, Marketing und Recht aufgreift. ProfessorInnen beider Standorte, sowie ExpertInnen aus den Praxisfeldern unseres Studiengangs vermitteln interdisziplinäres Fachwissen praxisnah und wissenschaftsorientiert.

Modulübersicht Biopharmazeutisch-Medizintechnische Wissenschaften

Fachwissenschaftliche Kompetenzen (mind. 12 LP)	Interdisziplinäre Kompetenzen (mind. 12 LP)	Biotechnologie, Biopharmazeutische Wissenschaften und Arzneimittelentwicklung (mind. 6 LP)	Medizinische und Medizintechnische Kompetenzen (mind. 6 LP)	
Medizinische Grundlagen HBC	Methodenentwicklung, Basics of Good Manufacturing Practice (GMP) HBC	Arzneimittelzulassung und Recht HBC	Biochemical Sensors / Biochemische Sensoren UULM	WINTERSEMESTER
	Key Account und Pharma-Marketing HBC	Therapeutische Proteine, Peptide und Small Drug Molecules UULM	Medizintechnik HBC	
		Cell Line Engineering HBC		
		Stammzellen und Regenerative Medizin UULM		
Pharmazeutische Grundlagen und Antikörper-Engineering HBC	Grundlagen der BWL UULM	Methoden der Molekularbiologie: UULM	Medizinische Messtechnik HBC	SOMMERSEMESTER
Mikrobiologie und Biochemie des mikrobiellen Stoffwechsels UULM	Projektmanagement und Professional Skills HBC	Upstream Processing, Downstream Processing and Process Optimization HBC	Labordiagnostik HBC	
	Nachhaltigkeit und Umweltaspekte UULM	Summer School UULM	Bioanalytical Methods UULM	
	Digitalisierung in der Produktion und Prozesstechnik HBC			
	Advanced Good Manufacturing Practice (GMP) und Data Science HBC			
Masterthesis				

Seminar
 Laborpraktikum
 HBC Hochschule Biberach
 UULM Universität Ulm

Sie studieren berufs begleitend und weiterbildend!

Unser Studiengang ist nach dem Blended-Learning-Konzept aufgebaut, d. h. die Module beinhalten einen Mix aus E-Learning-Einheiten, Selbstlernphasen und kompakten Präsenzveranstaltungen (in der Regel Freitag/Samstag). Dieses Modell bietet die Gelegenheit, durch den Austausch mit KollegInnen aus Ihrer Branche die Netzwerke zu erweitern und dennoch weitgehend zeit- und ortsunabhängig zu studieren. In kompakten Laborphasen schulen Sie Ihre praktischen Fertigkeiten und wenden Ihre theoretischen Kenntnisse an.

Sie studieren flexibel und modular!

Das flexible Studienmodell beinhaltet 4 Modulgruppen aus verschiedenen Themengebieten, aus denen Sie 60 Credit Points erwerben. Durch die breite Auswahl an Studienmöglichkeiten können Sie Ihre individuelle Vertiefungsrichtung innerhalb des Studiums selbst bestimmen.

■ ZERTIFIKATSANGEBOTE

Sie haben Interesse an einem bestimmten Modul?

Sie können einzelne Module oder Modulgruppen (CAS/DAS) des Studiengangs im Kontaktstudium belegen und diese mit einem Zertifikat abschließen. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, ausgewählte Module zu belegen, ohne sich für den gesamten Studiengang anzumelden. Bereits erworbene Zertifikate können Sie nach Immatrikulation für den Studiengang anerkennen lassen.



■ KEY FACTS

Abschluss: Master of Science (M. Sc.)

Studienformat: Berufsbegleitender Weiterbildungsstudiengang

Credit Points: 90

Studiendauer: flexible Gestaltung der Studiendauer (3-6 Semester)

Studienstart: Jeweils zum Wintersemester und Sommersemester

Bewerbungsfristen: 1. Mai - 15. Juli, 1. Nov. - 15. Jan.

Sprache: Deutsch/Englisch