

ZWW ZENTRUM FÜR
WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG

**BERUFSBEGLEITENDER
MASTERSTUDIENGANG**

**BIOPHARMAZEUTISCH-
MEDIZINTECHNISCHE
WISSENSCHAFTEN (M.Sc.)**

SAPS

School of Advanced Professional Studies Universität Ulm



ulm university

universität
uulm



ECKDATEN

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
Anmeldefristen entnehmen Sie der Homepage

Sprache

Deutsch/Englisch

Profil

Setzen Sie einen Meilenstein auf Ihrem Karriereweg!

Dieser berufsbegleitende 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 und weiterentwickeltes Wissen in das Berufsleben überführen können.

Studiendauer

Sie studieren berufsbegleitend 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.

Zugangsvoraussetzungen

Bauen Sie Ihr branchenspezifisches Netzwerk aus!

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

Studienziele

Sie erweitern Ihre Kompetenzen!

Der Studiengang beinhaltet die Schwerpunkte Biotechnologie, Biopharmazie, Arzneimittelentwicklung sowie Medizintechnik. Sie erwerben berufsbegleitend einen Masterabschluss (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 Experten

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, dass 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.



STUDIUM

Sie studieren berufsbegleitend 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 16 Module aus verschiedenen Themengebieten, aus denen Sie 10 Module

je nach Ihren Vorkenntnissen und Interessen auswählen können. 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) 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.

MODULÜBERSICHT BIOPHARMAZEUTISCH-MEDIZINISCHE-WISSENSCHAFTEN

Fachwissenschaftliche Grundlagen (mind. 2 Module)	Interdisziplinäre Kompetenzen (mind. 2 Module)	Biotechnologie, Biopharmazeutische Wissenschaften und Arzneimittelentwicklung (mind. 1 Modul)	Medizinische und Medizintechnische Kompetenzen (mind. 1 Modul)
Pharmazeutische Grundlagen und Antikörper-Engineering  HBC	Methodenentwicklung, Good Manufacturing Practice & Qualitätssicherung  HBC	Arzneimittelzulassung und Recht HBC	Biosensoren UULM
Medizinische Grundlagen HBC	Key Account und Pharma-Marketing HBC	Methoden der Molekularbiologie: Anwendungsbeispiele  UULM	
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre UULM	Cell Line Engineering HBC	
		Therapeutische Proteine, Peptide und Small Drug Molecules  UULM	Grundlagen der Medizintechnik und Messtechnik in der Medizin HBC
	Projektmanagement und Professional Skills HBC	Stammzellen und Regenerative Medizin  UULM	Labordiagnostik  HBC
Mikrobiologie und Biochemie des mikrobiellen Stoffwechsels  UULM	Nachhaltigkeit und Umweltaspekte UULM	Upstream Processing, Downstream Processing and Process Optimization  HBC	Bioanalytical Methods - Basics and Advanced UULM

MASTERTHESIS



KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER



Dr. Jennifer Blank

Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung
Geschäftsführende und wissenschaftliche Leitung

+49 (0) 7351 582-147
blank@hochschule-bc.de



Dr. Gabriele Gröger

School of Advanced Professional Studies
Geschäftsführerin

+49 (0) 731 50-32400
gabriele.groeger@uni-ulm.de



Prof. Dr. Chrystelle Mavougou

Studiengangsleiterin

+49 (0) 7351 582-443
mavougou@hochschule-bc.de



Prof. Dr. Bernhard Eikmanns

Studiengangsleiter

+49 (0) 731 50-22707
bernhard.eikmanns@uni-ulm.de

06.2018



Die Entwicklung des Studiengangs wurde gefördert durch



Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung

Hochschule Biberach
Karlstraße 11
Raum A 1.20
88400 Biberach

Tel. +49 7351 582-149
Fax +49 7351 582-119

zww@hochschule-bc.de
www.hochschule-bc.de/zww

School of Advanced Professional Studies

Universität Ulm
Albert-Einstein-Allee 45
Raum 45.3.106
89081 Ulm

Tel. +49 731 50-32401
Fax +49 731 50-32409

saps@uni-ulm.de
www.saps.uni-ulm.de

