kooperativ interaktiv innovativ

HBC. HOCHSCHULE BIBERACH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

universität ulm

Facheinführung Master Pharmazeutische Biotechnologie

16.10.2023
Studienkommission Biologie

Kontakte

UUlm

Studiendekan:
Prof. Dr. Bernhard Eikmanns
Raum M23/356
0731/50-22707
bernhard.eikmanns@uni-ulm.de

Studiengangskoordinatorin:
Dr. Lena John
M24/574
0731/50-22384
lena.john@uni-ulm.de

Studiensekretariat:
Evelin Dempf
M23/2205
0731/50-24444
studiensekretariat@uni-ulm.de

Prüfungsausschussvorsitzender:
Prof. Dr. Dierk Niessing
N27/2.075
0731/50-23160
dierk.niessing@uni-ulm.de

HBC

Stellv. Studiendekanin:
Prof. Dr. Sybille Ebert
Haus IBT, Raum I3.04
07351/582-433
ebert@hochschule-bc.de

Ansprechpartner:
Gerhard Eigenstetter
Haus PBT, Raum P3.04
07351/582-439
eigenstetter@hochschule-bc.de

Sekretariat Biotechnologie:
Bettina Mößle
Haus PBT, Raum P1.07
07351/582-451
moessle@hochschule-bc.de

Allgemeines

- Zwei Emailadressen (UUlm & HBC)
- Emailverteiler: master-pbt@lists.uni-ulm.de → Abonnieren unter https://imap.uni-ulm.de/lists
- Wahlrecht: Mitteilung an das Studiensekretariat UUlm
- Zwei Studierendenausweise

Wichtige Dokumente und Informationen

- Rahmenordnung der UUlm
- Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung (FSPO) für den konsekutiven Masterstudiengang Pharmazeutische Biotechnologie der UUlm und der HBC
  - enthält Regelungen und Inhalte für den Masterstudiengang PBT
  - enthält den Studienverlaufsplan
- Modulhandbuch:
  - enthält Informationen über die einzelnen Module (z.B. Prüfungsform, Lernziele)
- Webseite des Fachbereichs Biologie (UUlm)

Organisation Wintersemester 2023/24 & Sommersemester 2024

Vorlesungszeitraum

Vorlesungsbeginn: 16.10.2023

Vorlesungsende: 17.02.2024

Vorlesungsbeginn SoSe 2024 HBC: 11.03.2024

Moodle – die Lernplattform der UUlm

- Zugriff mit kiz-Account
- Dokumente, Vorträge, Informationen, etc.
- Fragestunden, synchrone Vorlesungen, etc.: Zoom
- Kommunikation zu Kursinhalten

→ auf der Fachbereichsseite: Übersicht der relevanten Moodle-Kurse für das WiSe 23/24 (nur FB Biologie!)

Prüfungsanmeldung & Fristen

Nur über das Ulmer Hochschulportal / LSF!
Prüfungsverwaltung der HBC ist irrelevant!

Frist für die Anmeldung zu Klausuren: 5 Tage vor dem Prüfungstag (z.B. Prüfungsdatum 20.02., letzte Anmeldemöglichkeit: 15.02.)

Bei Problemen: Email an das Studiensekretariat → **fristgerecht!**

Fristen laut FSPO:

- Ende des 4. FS: 60 LP
  Ende des 6. FS: 120 LP

→ bei längerer Krankheit o.ä.: Fristverlängerung beantragen (**unverzüglich!**)

Studienplan

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	Wahlpflichtbereich I: Biologische Chemie oder Biologicals	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	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6									
Summe	**23**	**30**		**22**	**30**		**24**	**30**		**30**	**30**

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden

Bereits absolviert bzw. Anerkennung

Studienplan

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	Wahlpflichtbereich I: Biologische Chemie oder Biologicals	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	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6									
Summe	**23**	**30**		**22**	**30**		**24**	**30**		**30**	**30**

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden

Aktuelles Semester (WiSe 23/24)

Studienplan

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	Wahlpflichtbereich I: Biologische Chemie oder Biologicals	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	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6									
Summe	**23**	**30**		**22**	**30**		**24**	**30**		**30**	**30**

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden

SoSe 24 an der HBC

Studienplan

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	Wahlpflichtbereich I: Biologische Chemie oder Biologicals	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	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6									
Summe	**23**	**30**		**22**	**30**		**24**	**30**		**30**	**30**

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden

WiSe 24/25

→ Voraussetzung: mind. 60 LP

→ Dauer: 6 Monate

→ Anmeldung im Studiensekretariat: spät. 1 Monat nach Beginn

→ Eigeninitiative erforderlich

→ 28 LP praktische Arbeit & Schriftstück+ 2 LP Kolloquium

→ extern: Antrag!

Studienplan

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	Wahlpflichtbereich I: Biologische Chemie oder Biologicals	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	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6									
Summe	**23**	**30**		**22**	**30**		**24**	**30**		**30**	**30**

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden

Aktuelles Semester (WiSe 23/24)

Stammzellen und regenerative Medizin

Vorlesung: Mo. 14 – 16 Uhr & Di. 8:30 – 10 Uhr

Seminar: 5., 11. & 12.12.2023

Praktikum: 15.-19.01.2024 ganztags

Sicherheitsbelehrung: 19.12.2023 8:30 Uhr in H8!

Notenbildung:

- 5 LP für Praktikum & Vorlesung: Praktikumsprotokoll: 80%, Leistungen im Labor („Lab Performance“): 20%
- 4 LP für das Seminar: Schriftliche Ausarbeitung der Seminararbeit: 70%, Vortrag Seminararbeit: 30%

Wahlpflichtbereich I: „Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie" oder "Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie"

Gemeinsame Vorlesung „Biologische Chemie und Biologicals“:
Di. 10 – 12 Uhr & Fr. 8 – 10 Uhr

Seminar:
„Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie" (Dr. Rosenau) **oder** "Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie" (Prof. Dr. Niessing) 08., 09., 10. & 12.01.2024

Praktikum:
29.01. – 16.02.2023 ganztags

Notenbildung:
- 1/3 Leistungsüberprüfung in der Vorlesung
- 1/3 Seminarvortrag
- 1/3 mündlicher Vortrag Praktikum

Medizinisch-pharmakologisches Nebenfach

Wahlmöglichkeiten (2 aus 4 müssen belegt werden):

- Toxikologie: Freitags 10 – 12 Uhr
- Virologie II (Part 1): Mittwochs 10 – 12 Uhr
- Pharmakologie für Naturwissenschaftler II: Montags 10 – 12 Uhr
- Summer School – From Structural Biology to Drug Discovery:
  Sommer 2024 in Athen

Ergänzungsbereich

Wahl von Modulen im Umfang von 3 LP aus Angeboten der Bachelor- und Masterstudiengänge der Universität Ulm sowie ASQs

→ ASQs: Wählbar aus dem Katalog des HSZ (Anmeldung über CORONA heute ab 16:00 Uhr)

Modulzuordnung über https://www.uni-ulm.de/studium/pruefungsverwaltung/formulare-leitfaeden-studierende/modulzuordnung-beantragen/
→ Prüfungen müssen dem Studiengang zugeordnet werden
→ gilt nicht für ASQs!

Stundenplan

MSc Pharmazeutische Biotechnologie **2./3. Fachsemester** **Wintersemester 2023/24** **Stand: 24.08.2023**

FSPO 2023 Änderungen vorbehalten

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		**Stammzellen und regenerative Medizin (Vorlesung; bis Weihnachten) Beginn: 8:30 Uhr** Knippschild, Xu H8	**Biochemie von Bindemolekülen bzw. Strukturbiologie von Proteinen (Seminar; 10.01.2024)** Niessing/ Rosenau H8/N24-104		**Biologische Chemie und Biologicals (Vorlesung; bis Weihnachten)** Niessing, Rosenau H8 **Biochemie von Bindemolekülen bzw. Strukturbiologie von Proteinen (Seminar; 12.01.2024)** Niessing/ Rosenau H8/H9
9-10					
10-11	**Pharmakologie f. Naturwissenschaftler II (Vorlesung)** Möpps H8	**Biologische Chemie und Biologicals (Vorlesung; bis Weihnachten)** Niessing, Rosenau H7 **Biochemie von Bindemolekülen bzw. Strukturbiologie von Proteinen (Seminar; 09.01.2024)** Niessing/ Rosenau H7/O20-2001	**Virology II part 1 (Vorlesung)** v. Einem H8		**Toxikologie (Vorlesung)** Barth H16
11-12					
12-13					
13-14					
14-15	**Stammzellen und regenerative Medizin (Vorlesung; bis Weihnachten)** Knippschild, Xu H9 **Biochemie von Bindemolekülen bzw. Strukturbiologie von Proteinen (Seminar; 08.01.2024)** Niessing/ Rosenau H9/N24-104				
15-16					
16-17					
17-18					

Praktikum Stammzellen und regenerative Medizin: 15. - 19.01.2024 ganztags
Seminar Stammzellen und regenerative Medizin: voraussichtlich am 5.12., 11.12 und 12.12. in den Zeitslots der Vorlesung
Praktikum Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie bzw. Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie: 29.01. - 16.02.2024 ganztags
Sicherheitsbelehrung (verpflichtend für die Teilnahme an den Praktika!): 09.01.2024 8:30 Uhr in H8

HBC. HOCHSCHULE BIBERACH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

universität ulm

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?