



universität
uulm

Facheinführung Master Pharmaceutical and Molecular Biotechnology

12.10.2026
Studienkommission Biologie

Studienkommission Biologie

Studiendekanin: Prof. Dr. Anita Marchfelder



Studiengangskoordinatorinnen:

Biologie, Lehramt & Internationales:
Dr. Stephanie Wittig-Blaich



Biochemie, PMB, PBT & IBT:
Dr. Lena John



Kontakte

Studiendekanin:

Prof. Dr. Anita Marchfelder
0731/50-22658
anita.marchfelder@uni-ulm.de

Studiengangsleiter & Prüfungsausschussvorsitzender:

Prof. Dr. Dierk Niessing
pa-pmb@uni-ulm.de

Fachschaft:

BECI-Büro: O27/131
fs-biowissenschaften@uni-ulm.de
<https://stuve.uni-ulm.de/fs-bio/>



Studiengangskoordinatorin:

Dr. Lena John
M25/4413
0731/50-22384
lena.john@uni-ulm.de

Sekretariat SK Biologie:

Franziska Holder
M25/4412
0731/5023931
sekretariat.biologie@uni-ulm.de

Studiensekretariat:

Simone Wendler
M24/224
0731/50-24444
studium@uni-ulm.de

Wir suchen: Studentische Mitglieder für den Prüfungsausschuss

- Der PA entscheidet u.a. über Fristverlängerungen, Anerkennungen von extern erbrachten Leistungen, Genehmigungen von externen Abschlussarbeiten
- PA besteht aus Professor*innen, wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen und Studierenden in beratender Funktion
- Je nach Delegation der Aufgaben ca. 1 Sitzung pro Semester
- Bei Interesse bitte Email an pa-pmb@uni-ulm.de

Die wichtigsten Aufgaben der Studiengangskoordinatorinnen

- Studierendenbetreuung
- Vorbereitung vieler Formulare für die Prüfungsausschüsse (BaföG, Anerkennungen, Erasmus)
- Infoveranstaltungen
- Erstellung der Stundenpläne
- Prüfungsplanung
- Überarbeitung der Studienpläne & FSPOs
- Gremien-Sitzungen
- Messebesuche
- Platzvergabe bei Praktika
- Pflege der Webseite
- Pflege des Hochschulportals
- Qualitätssicherung der Lehre
- Austausch mit anderen Fachbereichen/Fakultäten/Institutionen
- Kapazitätsberechnungen
-



Die wichtigste Aufgabe der Studiengangskoordinatorinnen für Sie



Ihre Ansprechpartnerinnen, wenn es Fragen oder Probleme im Studium gibt

Generelles zum Studium

- 4-semestriges Masterstudium: mind. 120 LP
- Die Struktur des Masterstudienganges besteht aus:
 - Pflichtbereich
 - Wahlpflichtbereichen
 - Ergänzungsbereich
 - Masterarbeit



Generelles zum Studium

- Veranstaltungen in Module zusammengefasst
- Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen
 - schriftlich oder mündlich
 - bei erfolgreichem Abschluss: Gutschrift der LP im Transcript
 - Z.T. auch unbenotete Leistungsnachweise: z.B. erfolgreiche Teilnahme am Praktikum
- Arbeitsaufwand wird in Leistungspunkten (LP) ausgedrückt:
1 LP = 30 h → durchschnittlicher Aufwand: pro Semester 30 LP = 900 h
(Vollzeitstudium)



Wichtige Dokumente und Informationen

- [Rahmenordnung der UUlm](#)
- [Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung](#) für den Masterstudiengang Pharmaceutical and Molecular Biotechnology
 - enthält Regelungen und Inhalte für den Studiengang
 - enthält den Studienverlaufsplan
- [Modulhandbuch](#):
 - enthält Informationen über die einzelnen Module (z.B. Prüfungsform, Lernziele)

Unsere Informationskanäle

- [Webseite des Fachbereichs Biologie \(UUlm\)](#)



- Emailverteiler: pmb-master@lists.uni-ulm.de → Abonnieren unter <https://imap.uni-ulm.de/lists>

Organisation Winter-/Sommersemester

Wintersemester

01.10. bis 31.03.

Sommersemester

01.04. bis 30.09.

Vorlesungszeiträume

WiSe 2026/2027

Vorlesungsbeginn: 12.10.2026

Vorlesungsende: 12.02.2027

SoSe 2027

12.04.2027

16.07.2027

Bitte beachten: Praktika können vor Vorlesungsbeginn bzw. nach Vorlesungsende stattfinden!

Prüfungszeiträume: i.d.R. bis 3 Wochen nach Vorlesungsende und ab 3 Wochen vor Vorlesungsbeginn

Moodle – die Lernplattform der UUlM



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

→ In alle relevanten Moodle-Kurse einschreiben

Login bei 'Moodle Lernplattform Universität Ulm'

Login

[Kennwort vergessen?](#)

[Cookie-Hinweis](#)



Prüfungen & Prüfungsanmeldung

- 3 Versuche pro Prüfung
- Prüfungsanmeldung über das [Hochschulportal / LSF](#)
- Frist für Anmeldung von Klausuren:
5 Tage vor dem Prüfungstag
(z.B. Prüfungsdatum 20.02., letzte Anmelde-möglichkeit: 15.02.)
- Abmeldung bis 1 Tag vorher möglich
- Bei Problemen: Email an das Studiensekretariat → **fristgerecht!**



Fristen, Fristverlängerungen & Nachteilsausgleich

Fristen (PO § 7):

Fachsemester:	3.	5.	7.
Mindestzahl LP:	48	74	120

Fristverlängerung: bei längerer Krankheit o.ä.

→ unverzüglich beim Prüfungsausschuss beantragen!

Nachteilsausgleich: z.B. längere Schreibzeit, extra Raum, andere Prüfungsform

→ entsprechender Nachweis muss vorliegen

→ rechtzeitig beim Prüfungsausschuss beantragen

Hilfs-/ Unterstützungsangebote

- Fachberatung: Dr. Lena John (Terminbuchung über [Moodle-Kurs „Studienkommission Biologie“](#) oder offene Sprechstunde Di. 13.30 – 15.30 Uhr & Do. 12 – 14 Uhr)
- [Zentrale Studienberatung](#)
- [Psychosoziale Beratungsstelle](#)

PSYCHOSOZIALE BERATUNGSSTELLE PBS

Das Studierendenwerk Ulm hat den Auftrag, bestmögliche wirtschaftliche und soziale Rahmenbedingungen für ein erfolgreiches Studium zu schaffen. Die psychosoziale Beratung der Studierenden ist hierbei von besonderer Bedeutung.

Das Beratungsangebot unserer psychosozialen Beratungsstelle (PBS) steht allen Studierenden der Universität Ulm und der vom Studierendenwerk Ulm betreuten Hochschulen in Aalen, Biberach, Heidenheim, Schwäbisch Gmünd und Ulm offen. Die PBS bietet Studierenden im Rahmen von Einzelberatungen (auf Deutsch oder Englisch) kompetenten Rat und Hilfe zur Lösung von psychosozialen Problem- und Fragestellungen. Wir beraten Sie individuell bei Lernschwierigkeiten, Prüfungsängsten, persönlichen Problemen und Schwierigkeiten in Studium und Alltag. Liegen Ihre Anmeldedaten vor, erhalten Sie in der Regel einen Termin zum ersten Beratungsgespräch in 7 bis 14 Werktagen. In dringenden Fällen können auch vorher Termine vergeben werden. Der Inhalt der Beratungsgespräche und alle persönlichen Daten und Angaben unterliegen der Schweigepflicht. Das Beratungsangebot ist kostenlos.

Konzeption der PBS

SEKRETARIAT	➤
ONLINE-TERMINRESERVIERUNG	➤
BERATUNG IN SCHWÄBISCH GMÜND UND AALEN	➤
BERATUNG IN BC UND HDH	➤
BERATUNG ULM	➤
VIDEOBERATUNG	➤
KURSPROGRAMM	➤
FAQ	➤
HILFREICHE DOWNLOADS UND LINKS	➤
WEITERE HILFREICHE BERATUNGSSTELLEN	➤
HILFE BEI AKUTEN KRISEN	➤



PSYCHOSOZIALE BERATUNGSSTELLE FÜR STUDIERENDE PBS

Besuchsadresse
89081 Ulm
Manfred-Börner-Straße 5
Auf dem Campus finden Sie uns [hier](#)
Im Gebäude finden Sie uns [hier](#)

[Aktuelle Flyer](#)

[Konzeption der PBS](#)



Mental Health im Studium



■ **Gesund bleiben:** Prävention

■ **Gesund werden:** Beratung & Unterstützung

■ **Hinschauen & füreinander da sein:** (Selbst-)Hilfe

Stress, Krise, Zweifel?



Hier finden Sie
die wichtigsten Unterstützungsangebote:
uni-ulm.de/mentalhealth

Leistungsanerkennung aus dem Bachelor

- BSc mit > 180 LP: Anerkennung von Leistungen möglich (Voraussetzungen für die Anerkennung: s. ASPO § 19)
- BSc mit 180 LP: Anerkennung nur möglich, wenn zusätzliche Leistungen erbracht wurden (BSc mit 180 LP ist Zugangsvoraussetzung für den MSc)
- Anerkennung ist nur innerhalb des 1. Semesters möglich (s. ASPO § 19)

Weitere Infos und Dokumente zum Thema Anerkennung:



Gesamtnote & Zeugnis

- Nur benotete Module können in die Berechnung einfließen
- Regelung in der FSPO (§ 9):
„Die Gesamtnote des Masterstudiums ergibt sich aus dem nach Leistungspunkten gewichteten Mittel **aller absolvierten benoteten Module** gemäß § 4 einschließlich der Note der Masterarbeit.“
→ Es können mehr als 120 LP erbracht werden
- Regelung in der ASPO (§ 27 (1)):
„Das Zeugnis wird **auf Antrag der Studierenden** ... innerhalb eines Monats vom Studiensekretariat der Universität Ulm ausgestellt.“
→ Zeugnis trägt das Datum der letzten Prüfungsleistung

Studienplan



Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/W	WS/SS	LP
Core Concepts in Molecular Biotechnology				28
Concepts in Molecular Biotechnology and Biopharmaceuticals	Concepts in Biologicals and Advanced Therapeutic Modalities (S)	PB	WS	3
	Microbial Biotechnology (S)	PB	WS	3
	Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS	3
Concepts in Digital and Cell-Based Biotechnology	Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics (S)	PB	SS	3
	Concepts and Applications in Bioinformatics (S)	PB	SS	3
	Principles of Quality Assurance (S)	PB	SS	3
Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology (Ü)	PB	WS/SS	10
Elective Focus I: Advanced Biotechnological Methods in Life Science¹				18
RNA and Protein Engineering for Biomedical Use	RNA and Protein Engineering for Biomedical Use (Ü & S)	W	WS	9
Fermentation and Product Recovery	Fermentation and Product Recovery (Ü & S)	W	SS	9
The Microenvironment in Cell Culture	The Microenvironment in Cell Culture (Ü & S)	W	SS	9
Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Bioinformatics and Systems Biology (S, Ü)	W	WS	9
Applied Metabolic Engineering	Applied Metabolic Engineering (Ü & S)	W	WS	9
Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules	Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules (S & Ü)	W	WS	9
Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar)	Metabolism & Hormone Health (Ü & S)	W	WS	9
Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar)	Protein Biochemistry and Structural Biology (Ü & S)	W	WS	9
Elective Focus II: Molecular Mechanisms in Health and Disease²				15
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie II (V)	W	WS	15
	Toxikologie (V)	W	WS	
	Pharmakologie und Toxikologie (2 x S & P)	W	WS & SS	
Virology	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS	15
	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS	
	Virology - Practical Course (P)	W	WS & SS	
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, Ü & S)	W	WS	15
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	W	SS	15
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü & S)	W	SS	
Endocrinology	Endocrinology (V, Ü & S)	W	SS	15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology	W	WS	15
Elective Focus III: Advanced and Complementary Topics in Life Sciences³				15
Virology II Part 1	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS	3
Virology II Part 2	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS	3
Stress Response & Resilience	Stress Response & Resilience (S)	W	WS	3
Pharmakologie II	Pharmakologie II (V)	W	WS	3
Toxikologie	Toxikologie (V)	W	WS	3
Endocrinology (Lecture)	Endocrinology (V)	W	SS	3
Protein Biochemistry and Structural Biology (Lecture)	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	W	WS	3
Metabolism & Hormone Health (Lecture)	Metabolism & Hormone Health (V)	W	WS	3
Biologische Chemie (Vorlesung)	Biologische Chemie (V)	W	SS	3
Patentrecht	Patentrecht (S)	W	WS & SS	3
Summer School "From Screen to Bedside"	Summer School "From Screen to Bedside" (S)	W	SS	3
Elective Focus IV: Bioinformatics and Structural Methods in Molecular Biotechnology²				5
Hands-on Bioinformatic Tools	Hands-on Bioinformatic Tools (Ü & S)	W	SS	5
Biosensors in human microbiome research	Biosensors in human microbiome research (Ü & S)	W	SS	5
Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development	Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development (Ü & S)	W	SS	5
Ergänzungsbereich⁴				9
je nach Wahl	je nach Wahl	W	WS/SS	9
Abschlussarbeit				30
Masterarbeit	Masterarbeit (Ü & Präsentation)	PB	WS/SS	30
Summe				120

Studienverlaufsplan auf der Fachbereichsseite



Fachbereich Biologie



Studieninteressierte ▾ Studierende ▾ Wissenschaft & Forschung ▾ Intern ▾ 🔍

Bachelor	▶ Module in den Masterstudiengängen
Master	▶ Studienverlaufsplan M.Sc. Biochemie
Lehramt	▶ Studienverlaufsplan M.Sc. Biology
Prüfungen	Studienverlaufsplan M.Sc. Pharmaceutical and Molecular Biotechnology
Leistungsanerkennung	Informationen zu den Masterstudiengängen PBT & IBT
Stundenpläne	Information for prospective international students
Anlaufstellen & Gremien	▶
Kommunikation & Plattformen	
Abschlussarbeiten & "Methodenpraktika"	
Exkursionen	
International studieren	▶
Hilfreiche Links	
Stellenangebote	▶

Studieninteressierte ▾ Studierende ▾ Wissenschaft & Forschung ▾ Intern ▾ 🔍

🏠 > fachbereich Biologie > Studierende > Master

Master of Science

Biology - Biochemie - Pharmaceutical and Molecular Biotechnology

Stundenpläne Studienverlaufsplan M.Sc. Biochemie Abschlussarbeiten Prüfungsausschuss-Angelegenheiten Stellenangebote & Masterarbeiten Hilfreiche Links 	Prüfungen Studienverlaufsplan M.Sc. Biology Studienfachberatung International studieren Kommunikation & Plattformen Fachschaft Biowissenschaften 	Mastermodulwahl (M.Sc. Biochemie & Biology) Studienverlaufsplan M.Sc. Pharmaceutical and Molecular Biotechnology Anerkennung von Prüfungsleistungen Information for prospective international students (MSc Biology) Informationen zum MSc PBT & MSc IBT 	Kontakt Sekretariat Studienkommission Biologie ▾ Biologie ▾ Biochemie ▾ Pharmaceutical and Molecular Biotechnology ▾ Lehramt Biologie ▾ Pharmazeutische und Industrielle Biotechnologie ▾ Labormanagement ▾
--	--	---	---

Studienplan: Pflichtbereich

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/W	WS/SS	LP
Core Concepts in Molecular Biotechnology				28
Concepts in Molecular Biotechnology and Biopharmaceuticals	Concepts in Biologicals and Advanced Therapeutic Modalities (S)	PB	WS	3
	Microbial Biotechnology (S)	PB	WS	3
	Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS	3
Concepts in Digital and Cell-Based Biotechnology	Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics (S)	PB	SS	3
	Concepts and Applications in Bioinformatics (S)	PB	SS	3
	Principles of Quality Assurance (S)	PB	SS	3
Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology (Ü)	PB	WS/SS	10

Abschlussarbeit			30
Masterarbeit	P	WS/SS	30

Vorlesungen & Seminare

Core Concepts in Molecular Biotechnology

Wintersemester

Concepts in Biologicals and Advanced Therapeutic Modalities



Frank Rosenau



Dierk Niessing

Microbial Biotechnology



Frank Bengelsdorf



Christian Riedel

Molecular Biology and Biotechnology



Anita Marchfelder

Sommersemester

Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics



Mike-Andrew Westhoff

Principles of Quality Assurance



Frank Bengelsdorf

& Lecturers
from industry

Concepts and Applications in Bioinformatics



N.N.

Studienplan: Pflichtbereich

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/W	WS/SS	LP
Core Concepts in Molecular Biotechnology				28
Concepts in Molecular Biotechnology and Biopharmaceuticals	Concepts in Biologicals and Advanced Therapeutic Modalities (S)	PB	WS	3
	Microbial Biotechnology (S)	PB	WS	3
	Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS	3
Concepts in Digital and Cell-Based Biotechnology	Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics (S)	PB	SS	3
	Concepts and Applications in Bioinformatics (S)	PB	SS	3
	Principles of Quality Assurance (S)	PB	SS	3
Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology (Ü)	PB	WS/SS	10

Abschlussarbeit			30
Masterarbeit	P	WS/SS	30

Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology:

→ Praktikum vor der Masterarbeit; i.d.R. in der Arbeitsgruppe, in der auch die Masterarbeit absolviert wird

Masterarbeit:

→ Voraussetzungen: mind. 75 LP + „Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology“

→ Dauer: 6 Monate

→ Eigeninitiative erforderlich

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Elective Focus I, II & IV: Je 1/2 Modul(e) aus dem jeweiligen Wahlkatalog

- Inhalte der Module:
 - Moodle-Kurs
 - Modulbeschreibungen
- für jedes Semester: **Modulwahl**
 - findet immer gegen Ende des vorherigen Semesters statt
 - Verbindlich!

→ **WS 26/27: Modulwahl läuft noch bis 14.10. 8:00 Uhr**



Elective Focus III: insgesamt mind. 15 LP aus dem Wahlkatalog

→ Wahl bis auf wenige Ausnahmen: **eigene Verantwortung** (i.d.R.: Besuch der Vorlesung ohne vorherige Anmeldung)

Elective Focus I: Advanced Biotechnological Methods in Life Science ¹					18
RNA and Protein Engineering for Biomedical Use	RNA and Protein Engineering for Biomedical Use (Ü & S)	W	WS		9
Fermentation and Product Recovery	Fermentation and Product Recovery (Ü & S)	W	SS		9
The Microenvironment in Cell Culture	The Microenvironment in Cell Culture (Ü & S)	W	SS		9
Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Bioinformatics and Systems Biology (S, Ü)	W	WS		9
Applied Metabolic Engineering	Applied Metabolic Engineering (Ü & S)	W	WS		9
Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules	Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules (S & Ü)	W	WS		9
Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar)	Metabolism & Hormone Health (Ü & S)	W	WS		9
Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar)	Protein Biochemistry and Structural Biology (Ü & S)	W	WS		9
Elective Focus II: Molecular Mechanisms in Health and Disease ²					15
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie II (V)	W	WS		15
	Toxikologie (V)	W	WS		
	Pharmakologie und Toxikologie (2 x S & P)	W	WS & SS		
Virology	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS		15
	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS		
	Virology - Practical Course (P)	W	WS & SS		
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, Ü & S)	W	WS		15
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	W	SS		15
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü & S)	W	SS		
Endocrinology	Endocrinology (V, Ü & S)	W	SS		15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology	W	WS		15
Elective Focus III: Advanced and Complementary Topics in Life Sciences ³					15
Virology II Part 1	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS		3
Virology II Part 2	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS		3
Stress Response & Resilience	Stress Response & Resilience (S)	W	WS		3
Pharmakologie II	Pharmakologie II (V)	W	WS		3
Toxikologie	Toxikologie (V)	W	WS		3
Endocrinology (Lecture)	Endocrinology (V)	W	SS		3
Protein Biochemistry and Structural Biology (Lecture)	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	W	WS		3
Metabolism & Hormone Health (Lecture)	Metabolism & Hormone Health (V)	W	WS		3
Biologische Chemie (Vorlesung)	Biologische Chemie (V)	W	SS		3
Patentrecht	Patenrecht (S)	W	WS & SS		3
Summer School "From Screen to Bedside"	Summer School "From Screen to Bedside" (S)	W	SS		3
Elective Focus IV: Bioinformatics and Structural Methods in Molecular Biotechnology ²					5
Hands-on Bioinformatic Tools	Hands-on Bioinformatic Tools (Ü & S)	W	SS		5
Biosensors in human microbiome research	Biosensors in human microbiome research (Ü & S)	W	SS		5
Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development	Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development (Ü & S)	W	SS		5

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan: Wahlpflichtbereich Elective Focus I

**Insgesamt müssen
2 Module absolviert
werden**

Elective Focus I: Advanced Biotechnological Methods in Life Science ¹					18
RNA and Protein Engineering for Biomedical Use	RNA and Protein Engineering for Biomedical Use (U & S)	W	WS	9	
Fermentation and Product Recovery	Fermentation and Product Recovery (U & S)	W	SS	9	
The Microenvironment in Cell Culture	The Microenvironment in Cell Culture (Ü & S)	W	SS	9	
Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Bioinformatics and Systems Biology (S, Ü)	W	WS	9	
Applied Metabolic Engineering	Applied Metabolic Engineering (Ü & S)	W	WS	9	
Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules	Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules (S & Ü)	W	WS	9	
Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar)	Metabolism & Hormone Health (Ü & S)	W	WS	9	
Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar)	Protein Biochemistry and Structural Biology (Ü & S)	W	WS	9	

Module im WiSe:

Analysis of High-Throughput Data Using Bioinformatics Tools:

- Kann dieses WiSe leider noch nicht stattfinden

Applied Metabolic Engineering:

- Übung: 15.02. – 26.02.2027
- Seminar: 10.11. – 12.11.2026

RNA and Protein Engineering for Biomedical Use:

- Übung: 25.01. – 12.02.2027
- Seminar: 13.01. – 20.01.2027

Directed Evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules:

- Übung: 25.01. – 12.02.2027
- Seminar: 13.01. – 20.01.2027

Nur wenige Plätze
(gemeinsam mit PBT)

Studienplan: Wahlpflichtbereich Elective Focus I

**Insgesamt müssen
2 Module absolviert
werden**

Elective Focus I: Advanced Biotechnological Methods in Life Science ¹					18
RNA and Protein Engineering for Biomedical Use	RNA and Protein Engineering for Biomedical Use (Ü & S)	W	WS	9	
Fermentation and Product Recovery	Fermentation and Product Recovery (Ü & S)	W	SS	9	
The Microenvironment in Cell Culture	The Microenvironment in Cell Culture (Ü & S)	W	SS	9	
Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Bioinformatics and Systems Biology (S, Ü)	W	WS	9	
Applied Metabolic Engineering	Applied Metabolic Engineering (Ü & S)	W	WS	9	
Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules	Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules (S & Ü)	W	WS	9	
Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar)	Metabolism & Hormone Health (Ü & S)	W	WS	9	
Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar)	Protein Biochemistry and Structural Biology (Ü & S)	W	WS	9	

Weitere Module im WiSe 26/27:

Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar):

- Übung: 11.01. – 29.01.2027
 - Seminar: 08. & 09.02.2027
- Vorlesung Metabolism & Hormone Health (Lecture) muss belegt werden

Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar):

- Übung: 23.11. – 11.12.2026
- Seminar: tba

The Microenvironment in Cell Culture:

- Übung: 07. – 18.12.2026
 - Seminar: 30.11. – 04.12.2026
- Vorlesung Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics muss im WiSe belegt werden

Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology:

- Vorlesung: 4 h/Woche bis Weihnachten (1. Termin: Di. 13.10. 16:00 Uhr)
- Übung: 2 h/Woche bis Weihnachten
- Repetitorium: 2h/Woche parallel zu Vorlesung & Übung plus weitere Termine bis zur Klausur

Studienplan: Wahlpflichtbereich Elective Focus I

**Insgesamt müssen
2 Module absolviert
werden**

Elective Focus I: Advanced Biotechnological Methods in Life Science ¹					18
RNA and Protein Engineering for Biomedical Use	RNA and Protein Engineering for Biomedical Use (Ü & S)	W	WS	9	
Fermentation and Product Recovery	Fermentation and Product Recovery (Ü & S)	W	SS	9	
The Microenvironment in Cell Culture	The Microenvironment in Cell Culture (Ü & S)	W	SS	9	
Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Bioinformatics and Systems Biology (S, Ü)	W	WS	9	
Applied Metabolic Engineering	Applied Metabolic Engineering (Ü & S)	W	WS	9	
Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules	Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules (S & Ü)	W	WS	9	
Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar)	Metabolism & Hormone Health (Ü & S)	W	WS	9	
Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar)	Protein Biochemistry and Structural Biology (Ü & S)	W	WS	9	

Module im SoSe:

- **Fermentation and Product Recovery**
 - Übung: 3 Wochen
 - Seminar
- **The Microenvironment in Cell Culture**
 - Übung: 3 Wochen
 - Seminar

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Elective Focus II

**Insgesamt muss
1 Modul absolviert
werden**

Elective Focus II: Molecular Mechanisms in Health and Disease ²					15
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie II (V)	W	WS		15
	Toxikologie (V)	W	WS		
	Pharmakologie und Toxikologie (2 x S & P)	W	WS & SS		
Virology	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS		15
	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS		
	Virology - Practical Course (P)	W	WS & SS		
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, Ü & S)	W	WS		15
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	W	SS		15
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü & S)	W	SS		
Endocrinology	Endocrinology (V, Ü & S)	W	SS		15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, Ü & S)	W	WS		15

Module im WiSe:

Metabolism & Hormone Health:

- Vorlesung:
- Übung: 11.01. – 29.01.2027
- Seminar: 08. & 09.02.2027

Protein Biochemistry and Structural Biology:

- Vorlesung semesterbegleitend
- Übung: 16.11. – 11.12.2026
- Seminar: tba

Module im SoSe:

Biologische Chemie:

- Vorlesung semesterbegleitend
- Übung: einzelne Termine
- Seminar:

Endocrinology:

- Vorlesung semesterbegleitend
- Übung: 4 Wochen
- Seminar:

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Elective Focus II

**Insgesamt muss
1 Modul absolviert
werden**

Elective Focus II: Molecular Mechanisms in Health and Disease ²				15
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie II (V)	W	WS	15
	Toxikologie (V)	W	WS	
	Pharmakologie und Toxikologie (2 x S & P)	W	WS & SS	
Virology	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS	15
	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS	
	Virology - Practical Course (P)	W	WS & SS	
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, Ü & S)	W	WS	15
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	W	SS	15
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü & S)	W	SS	
Endocrinology	Endocrinology (V, Ü & S)	W	SS	15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, Ü & S)	W	WS	15

Module im WiSe & SoSe:

Pharmakologie/Toxikologie:

- 2 Vorlesungen semesterbegleitend (Toxikologie & Pharmakologie): WiSe
 - 2 Seminare: SoSe
 - 1-wöchiges Praktikum: 02.04. – 08.04.2027
- Beginn im WiSe empfohlen

Virology:

- 2 semesterbegleitende Vorlesungen inkl. Seminare (Virology II Part 1 & Part 2): WiSe & SoSe
 - Praktikum (individuelle Planung)
- Beginn im WiSe empfohlen

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Elective Focus III

**Insgesamt müssen
15 LP (5 Module)
absolviert werden**

Elective Focus III: Advanced and Complementary Topics in Life Sciences ³					Mobilitätsfenster	15
Virology II Part 1	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS			3
Virology II Part 2	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS			3
Stress Response & Resilience	Stress Response & Resilience (S)	W	WS			3
Pharmakologie II	Pharmakologie II (V)	W	WS			3
Toxikologie	Toxikologie (V)	W	WS			3
Endocrinology (Lecture)	Endocrinology (V)	W	SS			3
Protein Biochemistry and Structural Biology (Lecture)	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	W	WS			3
Metabolism & Hormone Health (Lecture)	Metabolism & Hormone Health (V)	W	WS			3
Biologische Chemie (Vorlesung)	Biologische Chemie (V)	W	SS			3
Patentrecht	Patentrecht (S)	W	WS & SS			3
Summer School "From Screen to Bedside"	Summer School "From Screen to Bedside" (S)	W	SS			3

Vorlesungen aus den Modulen in Elective Focus II:

- WiSe:
 - Virology II Part 1
 - Pharmakologie II
 - Toxikologie
 - Protein Biochemistry and Structural Biology (Lecture)
 - Metabolism & Hormone Health (Lecture)
- SoSe:
 - Biologische Chemie (Vorlesung)
 - Endocrinology (Lecture)
 - Virology II Part 2

Weitere Veranstaltungen:

- WiSe:
 - Stress Response & Resilience
 - Patentrecht
- SoSe:
 - Summer School "From Screen to Bedside"
 - Patentrecht

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Elective Focus IV

**Insgesamt muss
1 Modul absolviert
werden**

Elective Focus IV: Bioinformatics and Structural Methods in Molecular Biotechnology ²					5
Hands-on Bioinformatic Tools	Hands-on Bioinformatic Tools (Ü & S)	W	SS		5
Biosensors in human microbiome research	Biosensors in human microbiome research (Ü & S)	W	SS		5
Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development	Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development (Ü & S)	W	SS		5

Module im SoSe:

- Hands-on Bioinformatic Tools
- Biosensors in Human Microbiome Research
- Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development

Wahlpflichtbereich: Prüfungsanmeldungen

- einige Prüfungen sind in verschiedenen Modulen enthalten
- Falsche Anmeldung einer Prüfung → Module werden als nicht bestanden angezeigt, obwohl alle Leistungen erbracht sind

Wichtig: Prüfungsanmeldung im richtigen!

→ VOR der Prüfungsanmeldung Gedanken darüber machen, in welchem Modul die Prüfung angerechnet werden soll.

→ Studienplan & Hochschulportal

Beispiel: Klausur “Protein Biochemistry & Structural Biology (Lecture)”:

- Elective Focus II:
 - Modul “Protein Biochemistry & Structural Biology”
- Elective Focus III:
 - Modul “Protein Biochemistry & Structural Biology (Lecture)”

→ Klausur hat überall die gleiche Prüfungsnummer!

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/W	WS/SS	LP
Core Concepts in Molecular Biotechnology				28
Concepts in Molecular Biotechnology and Biopharmaceuticals	Concepts in Biologicals and Advanced Therapeutic Modalities (S)	PB	WS	3
	Microbial Biotechnology (S)	PB	WS	3
	Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS	3
Concepts in Digital and Cell-Based Biotechnology	Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics (S)	PB	SS	3
	Concepts and Applications in Bioinformatics (S)	PB	SS	3
	Principles of Quality Assurance (S)	PB	SS	3
Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology (Ü)	PB	WS/SS	10
Elective Focus I: Advanced Biotechnological Methods in Life Science¹				18
RNA and Protein Engineering for Biomedical Use	RNA and Protein Engineering for Biomedical Use (Ü & S)	W	WS	9
Fermentation and Product Recovery	Fermentation and Product Recovery (Ü & S)	W	SS	9
The Microenvironment in Cell Culture	The Microenvironment in Cell Culture (Ü & S)	W	SS	9
Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Bioinformatics and Systems Biology (S, Ü)	W	WS	9
Applied Metabolic Engineering	Applied Metabolic Engineering (Ü & S)	W	WS	9
Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules	Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules (S & Ü)	W	WS	9
Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar)	Metabolism & Hormone Health (Ü & S)	W	WS	9
Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar)	Protein Biochemistry and Structural Biology (Ü & S)	W	WS	9
Elective Focus II: Molecular Mechanisms in Health and Disease²				15
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie II (V)	W	WS	15
	Toxikologie (V)	W	WS	
	Pharmakologie und Toxikologie (2 x S & P)	W	WS & SS	
Virology	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS	15
	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS	
	Virology - Practical Course (P)	W	WS & SS	
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, Ü & S)	W	WS	15
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	W	SS	15
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü & S)	W	SS	
Endocrinology	Endocrinology (V, Ü & S)	W	SS	15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, Ü & S)	W	WS	15
Elective Focus III: Advanced and Complementary Topics in Life Sciences³				15
Virology II Part 1	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS	3
Virology II Part 2	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS	3
Stress Response & Resilience	Stress Response & Resilience (S)	W	WS	3
Pharmakologie II	Pharmakologie II (V)	W	WS	3
Toxikologie	Toxikologie (V)	W	WS	3
Endocrinology (Lecture)	Endocrinology (V)	W	SS	3
Protein Biochemistry and Structural Biology (Lecture)	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	W	WS	3
Metabolism & Hormone Health (Lecture)	Metabolism & Hormone Health (V)	W	WS	3
Biologische Chemie (Vorlesung)	Biologische Chemie (V)	W	SS	3
Patentrecht	Patentrecht (S)	W	WS & SS	3
Summer School "From Screen to Bedside"	Summer School "From Screen to Bedside" (S)	W	SS	3
Elective Focus IV: Bioinformatics and Structural Methods in Molecular Biotechnology²				5
Hands-on Bioinformatic Tools	Hands-on Bioinformatic Tools (Ü & S)	W	SS	5
Biosensors in human microbiome research	Biosensors in human microbiome research (Ü & S)	W	SS	5
Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development	Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development (Ü & S)	W	SS	5
Ergänzungsbereich⁴				9
je nach Wahl	je nach Wahl	W	WS/SS	9
Abschlussarbeit				30
Masterarbeit	Masterarbeit (Ü & Präsentation)	PB	WS/SS	30
Summe				120

Mobilitätswahl

Studienplan: Ergänzungsbereich

Ergänzungsbereich				9
je nach Wahl	W	WS/SS		9

Wahl aus Angeboten der Bachelor- und Masterstudiengänge der Universität Ulm sowie ASQs

→ ASQs: Wählbar aus dem Katalog des Departments für Geisteswissenschaften (LSF oder <https://www.uni-ulm.de/lehrveranstaltungen/>)

Für dieses WiSe Anmeldung über [CORONA](#) heute ab 16:00 Uhr



- ①  Veranstaltungsverzeichnis
 - ①  Additive Schlüsselqualifikationen (ASQ)
 - ①  Basiskompetenzen
 - ①  Praxiskompetenzen
 - ①  Orientierungskompetenz
 - ①  Medienkompetenz
 - ①  Fremdsprache und Interkulturelle Kompetenz

Modulzuordnung über <https://www.uni-ulm.de/studium/pruefungsverwaltung/formulare-leitfaeden-studierende/modulzuordnung-beantragen/>

- Prüfungen müssen dem Studiengang zugeordnet werden
- gilt nicht für ASQs!



Studienplan: Mobilitätsfenster

- Zeitlich begrenzter Abschnitt außerhalb der Universität Ulm
- Für die Vertiefung III & IV sowie den Ergänzungsbereich (max. 4 ASQs möglich) vorgesehen
→ Anerkennungen von Leistungen in diesen Bereichen

Kriterien für die Anerkennung:

- Learning Agreement muss vor der Mobilität abgeschlossen werden
- Niveau: Masterveranstaltung

Prüfbereiche/Module		Veranstaltungen		PB/W	WS/SS	LP
Core Concepts in Molecular Biotechnology						28
er	Concepts in Molecular Biotechnology and Biopharmaceuticals	Concepts in Biologicals and Advanced Therapeutic Modalities (S)	PB	WS	3	
		Microbial Biotechnology (S)	PB	WS	3	
		Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS	3	
	Concepts in Digital and Cell-Based Biotechnology	Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics (S)	PB	SS	3	
		Concepts and Applications in Bioinformatics (S)	PB	SS	3	
		Principles of Quality Assurance (S)	PB	SS	3	
	Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Advanced Methods in Pharmaceutical and Molecular Biotechnology (Ü)	PB	WS/SS	1	
Elective Focus I: Advanced Biotechnological Methods in Life Science ¹						18
RNA and Protein Engineering for Biomedical Use	RNA and Protein Engineering for Biomedical Use (Ü & S)	W	WS	9		
Fermentation and Product Recovery	Fermentation and Product Recovery (Ü & S)	W	SS	9		
The Microenvironment in Cell Culture	The Microenvironment in Cell Culture (Ü & S)	W	SS	9		
Bioinformatics and Systems Biology for Pharmaceutical and Molecular Biotechnology	Bioinformatics and Systems Biology (S, Ü)	W	WS	9		
Applied Metabolic Engineering	Applied Metabolic Engineering (Ü & S)	W	WS	9		
Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules	Directed evolution of aptamers and alternative scaffolds as binding molecules (S & Ü)	W	WS	9		
Metabolism & Hormone Health (Advanced Practical Course & Seminar)	Metabolism & Hormone Health (Ü & S)	W	WS	9		
Protein Biochemistry and Structural Biology (Advanced Practical Course & Seminar)	Protein Biochemistry and Structural Biology (Ü & S)	W	WS	9		
Elective Focus II: Molecular Mechanisms in Health and Disease ²						15
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie II (V)	W	WS	15		
	Toxikologie (V)	W	WS			
	Pharmakologie und Toxikologie (2 x S & P)	W	WS & SS			
Virology	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS	15		
	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS			
	Virology - Practical Course (P)	W	WS & SS			
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, Ü & S)	W	WS	15		
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	W	SS	15		
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü & S)	W	SS			
Endocrinology	Endocrinology (V, Ü & S)	W	SS	15		
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, Ü & S)	W	WS	15		
Elective Focus III: Advanced and Complementary Topics in Life Sciences ³						15
Virology II Part 1	Virology II Part 1 (V/S)	W	WS	3		
Virology II Part 2	Virology II Part 2 (V/S)	W	SS	3		
Stress Response & Resilience	Stress Response & Resilience (S)	W	WS	3		
Pharmakologie II	Pharmakologie II (V)	W	WS	3		
Toxikologie	Toxikologie (V)	W	WS	3		
Endocrinology (Lecture)	Endocrinology (V)	W	SS	3		
Protein Biochemistry and Structural Biology (Lecture)	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	W	WS	3		
Metabolism & Hormone Health (Lecture)	Metabolism & Hormone Health (V)	W	WS	3		
Biologische Chemie (Vorlesung)	Biologische Chemie (V)	W	SS	3		
Patentrecht	Patenrecht (S)	W	WS & SS	3		
Summer School "From Screen to Bedside"	Summer School "From Screen to Bedside" (S)	W	SS	3		
Elective Focus IV: Bioinformatics and Structural Methods in Molecular Biotechnology ²						5
Hands-on Bioinformatic Tools	Hands-on Bioinformatic Tools (Ü & S)	W	SS	5		
Biosensors in human microbiome research	Biosensors in human microbiome research (Ü & S)	W	SS	5		
Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development	Experimental and AI-assisted Structural Biology in Drug Development (Ü & S)	W	SS	5		
Ergänzungsbereich ⁴						9
je nach Wahl	je nach Wahl	W	WS/SS	9		
Abschlussarbeit						30
Masterarbeit	Masterarbeit (Ü & Präsentation)	PB	WS/SS	30		
	Summe			120		

Mobilitätsfenster⁵

Stundenplan WiSe 2026/2027



Zeit	Montag	Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag							
8-9	Microbial Biotechnology (Seminar) Bengelsdorf, Riedel	Protein Biochemistry and Structural Biology (Vorlesung) Fändrich Heho 8/1	Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics* (Seminar; bis Anfang Dezember) Westhoff u.a. N24/101	Stress Response & Resilience (Seminar; Termine: s. Moodle-Kurs) all Profs Bio H8	Molecular Biology & Biotechnology (Seminar; nur am 2.12.) Marchfelder H8	Molecular Biology & Biotechnology (Seminar; bis 07.01.2027) Marchfelder H1	Stress Response & Resilience (Seminar; Termine: s. Moodle-Kurs) all Profs Bio H1	Concepts in Biologicals and Advanced Therapeutic Modalities (Seminar) Niessing, Rosenau H45.2							
9-10															
10-11	Pharmakologie f. Naturwissenschaftler II (Vorlesung; NICHT am 12.10.) Papatheodorou H1	Metabolism & Hormone Health (Vorlesung, 08.12. - 02.02.) Vujic Spasic N24/101		Virology II part 1 (Vorlesung) v. Einem H9		Metabolism & Hormone Health (Vorlesung, 10.12. - 04.02.) Vujic Spasic O27/211		Toxikologie (Vorlesung) Barth H1	Bioinformatics and Systems Biology (Übung; bis Mitte Dezember) Kraus u.a. O29/3005						
11-12															
12-13	Repetitorium Bioinformatics and Systems Biology Blasi O29/3005	Patentrecht Reitzle H8		Bioinformatics and Systems Biology (Vorlesung; bis Mitte Dezember) Kestler u.a. O29/3001											
13-14															
14-15	Concepts in Cell-Based Tools and Therapeutics* (Seminar; bis Anfang Dezember) Westhoff u.a. N24/101														
15-16															
16-17		Bioinformatics and Systems Biology (Vorlesung; bis Mitte Dezember) Kestler u.a. O29/3003													
17-18															

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich: Elective Focus I	Wahlpflichtbereich: Elective Focus I / II	Wahlpflichtbereich: Elective Focus II	Wahlpflichtbereich: Elective Focus II / III	Wahlpflichtbereich: Elective Focus III
----------------	--------------------------------------	---	---------------------------------------	---	--

*: nur wenn im WiSe das Wahlmodul "The Microenvironment in Cell Culture" belegt wird (andernfalls im SoSe belegen!)

Termine Übungen aus Elective Focus I (Mo. - Fr. nachmittags):

- The Microenvironment in Cell Culture: 14. - 18.12.2026
- RNA and Protein Engineering for Biomedical Use: 25.01. - 12.02.2027
- Directed Evolution of Aptamers and Alternative Scaffolds as Binding Molecules: 25.01. - 12.02.2027
- Applied Metabolic Engineering (Mo. - Fr. ganztags): 15. - 26.02.2027

Termine für die Seminare in den Wahlmodulen werden noch bekannt gegeben

Termine Übungen aus Elective Focus II (Mo. - Fr. nachmittags):

- Protein Biochemistry: 16.11. - 11.12.2026
- Metabolism & Hormone Health: 11.01. - 05.02.2027
- Pharmakologie & Toxikologie (ganztags): 02. - 08.04.2027

Labor-Crashkurs

Ziel: Laborfertigkeiten auf ein Niveau bringen

- Pipettieren mit verschiedenen Pipetten
- DNA-Extraktion
- Molares Rechnen
- Ausstreichen von Bakterienkultur
- Mikroskopieren

Voraussichtlich 2 Termine:

- 26. – 30.10. nachmittags
- 30.11. – 04.12. nachmittags

Max. 15 – 20 Teilnehmer*innen

→ Bei Interesse: bis 19.10. in den Moodle-Kurs eintragen



Wir freuen uns über Ihr Feedback!

Wie war der Bewerbungs- und Zulassungsprozess?
Waren zu Semesterbeginn alle Fragen geklärt?
Welche Informationen wären schön gewesen?
Wie war die allgemeine Studiumsorganisation?
...

Geplant: Feedback-Session (wann sinnvoll?)

Bis dahin Feedback (positiv & negativ) gerne an:

- lena.john@uni-ulm.de
- anonymes Feedback-Formular: <https://www.uni-ulm.de/nawi/nawibiologie/studierende/anlaufstellen-gremien/studienfachberatung/>



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?

