



universität
uulm

Facheinführung Master Biochemie

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

Studiengangskoordinatorin:

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

Prüfungsausschussvorsitzender:

Prof. Dr. Marcus Fändrich
pa-biochemie@uni-ulm.de

Sekretariat SK Biologie:

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

Fachschaft:

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

Studiensekretariat:

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



Die wichtigsten Aufgaben der Studiengangskoordinatorinnen

- Studierendenbetreuung (ca. 750 – 800 Studierende im Fachbereich + Austauschstudierende)
- 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
- Lehre
- 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

Institute im Fachbereich Biologie der Universität Ulm

- Molekulare Endokrinologie und Physiologie
- Molekularbiologie und Biotechnologie der Prokaryoten
- Evolutionsökologie und Naturschutzgenomik
- Botanik
- Molekulare Genetik und Zellbiologie
- Proteinbiochemie
- Pharmazeutische Biotechnologie
- AG Mikrobielle Biotechnologie

Generelles zum Studium MSc Biochemie

- 4-semesteriges 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 Bachelor- und Masterstudiengang Biochemie
 - 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: biochemistrymaster@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



universität
uulm

■ **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 (1)):
„Die Gesamtnote des Masterstudiums ergibt sich aus dem nach Leistungspunkten gewichteten Mittel **aller absolvierten benoteten Module** gemäß § 5 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/ WB/ EB	WS/SS	LP
Biochemie		PB		21
Fortgeschrittene Biochemie	Stress Response & Resilience (S) Molecular Biology and Biotechnology (V) Bioorganische Chemie (V)	PB WS PB WS PB SS	3 3 3	
Fortgeschrittene Methoden der Biochemie	Scientific Integrity, Data Analysis & Management (V) Fortgeschrittene Methoden der Biochemie (U)	PB SS PB WS & SS	3 9	
Vertiefung I: Biochemie²		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB WS	15	
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB WS	15	
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB SS	15	
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB SS	15	
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB SS	15	
Vertiefung II: Chemie & Biophysik²		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Biophysics Lecture Series (V, S) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB WS & SS	6 9	
Special Topics in Biophysics A ⁸	Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 9	
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	4 3 8	
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung ⁴ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	3 3 9	
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Forschungpraktikum ⁶ (P)	WB SS WB WS & SS WB WS & SS	4 3 8	
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB SS WB SS WB SS	3 3 9	
Vertiefung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik²		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB WS	15	
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB WS	15	
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB SS	15	
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB SS	15	
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB SS	15	
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Fundamental Methods of Biophysics (V, S) Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB WS WB WS & SS	6 9	
Special Topics in Biophysics A ⁸	Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB SS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 9	
Biophysics Advanced Topics ⁸	Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab B ⁵ (P)	WB SS WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 3 6	
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	4 3 8	
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung ⁴ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	3 3 9	
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Forschungpraktikum ⁶ (P)	WB SS WB WS & SS WB WS & SS	4 3 8	
Endocrinology	Endocrinology (V, S, U)	WB SS	15	
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, S, U)	WB WS	15	
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB SS WB SS WB SS	3 3 9	
Vertiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin⁵		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virologie"	je nach Wahl Biologische Chemie & Biologics (V) Biomaterialien (V) Marine Biotechnology (V, S, E, U) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB WS & SS WB WS WB WS WB SS WB WS WB WS & SS WB WS & SS WB WS & SS	3 3 3 9 15 6 9 9	
Ergänzungsbereich⁶		EB		9
je nach Wahl	je nach Wahl	EB WS & SS	9	
Abschlussarbeit		P		30
Masterarbeit	Masterarbeit (U)	P	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	
Anlaufstellen & Gremien	▶ Information for prospective international students ▶
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 	Prüfungen Studienverlaufsplan M.Sc. Biology 	Mastermodulwahl (M.Sc. Biochemie & Biology) Studienverlaufsplan M.Sc. Pharmaceutical and Molecular Biotechnology 	Kontakt Sekretariat Studienkommission Biologie ▾ Biologie ▾ Biochemie ▾ Pharmaceutical and Molecular Biotechnology ▾ Lehramt Biologie ▾ Pharmazeutische und Industrielle Biotechnologie ▾ Labormanagement ▾
Abschlussarbeiten Prüfungsausschuss-Angelegenheiten Stellenangebote & Masterarbeiten Hilfreiche Links 	Studienfachberatung International studieren Kommunikation & Plattformen Fachschaft Biowissenschaften 	Anerkennung von Prüfungsleistungen Information for prospective international students (MSc Biology) Informationen zum MSc PBT & MSc IBT 	

Studienplan: Pflichtbereich

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/ WB/ EB	WS/SS
Biochemie		PB	
Fortgeschrittene Biochemie	Stress Response & Resilience (V)	PB	WS
	Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS
	Bioanorganische Chemie (V)	PB	SS
Fortgeschrittene Methoden der Biochemie	Scientific Integrity, Data Analysis & Management (V)	PB	SS
	Fortgeschrittene Methoden der Biochemie (Ü)	PB	WS & SS
Abschlussarbeit		P	
Masterarbeit	Masterarbeit (Ü)	P	WS & SS

Fortgeschrittene Methoden der Biochemie:

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

Masterarbeit:

- Voraussetzungen: mind. 60 LP + „Fortgeschrittene Methoden der Biochemie“
- Dauer: 6 Monate
- Eigeninitiative erforderlich

Studienplan:

Wahlpflichtbereich

Vertiefung I – III: Je 1 Modul aus dem Wahlkatalog

- Inhalte der Module:
 - Moodle-Kurs
 - Modulbeschreibungen
 - für jedes Semester: **Modulwahl**
 - findet immer gegen Ende des vorherigen Semesters statt
 - pro Person & Semester wird zunächst 1 Modul-Platz vergeben
 - Verbindlich!
- Studierende, die noch nicht an der Wahl teilgenommen haben, können noch bis zum 14.10. wählen
- ab dem 14.10. wird die Zweitwahl mit den noch freien Plätzen stattfinden

Vertiefung IV: insgesamt mind. 15 LP aus dem Wahlkatalog

→ Wahl bis auf wenige Ausnahmen: **eigene Verantwortung** (i.d.R.: Besuch der Vorlesung ohne vorherige Anmeldung → dort ggf. weitere Infos über Praktika und/oder Seminare)

Vertiefung I: Biochemie ²		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB	WS	15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB	WS	15
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB	SS	15
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB	SS	15
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS	15
Vertiefung II: Chemie & Biophysik ²		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS	6
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
Special Topics in Biophysics A ⁸	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics B ⁸	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
Organic Chemistry ³	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	3
	Vertiefungsvorlesung ⁴ (V)	WB	WS & SS	3
Macromolecular Chemistry ³	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	9
	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungspraktikum ⁶ (P)	WB	WS & SS	8
Analytical Chemistry ³	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB	SS	9
Vertiefung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik ²		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB	WS	15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB	WS	15
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB	SS	15
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB	SS	15
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS	15
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Fundamental Methods of Biophysics (V, S)	WB	WS	6
Special Topics in Biophysics A ⁸	Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
Special Topics in Biophysics C ⁸	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
Biophysics Advanced Topics ⁸	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Biophysics - Lab B ⁵ (P)	WB	WS & SS	6
	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
Organic Chemistry ³	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	3
	Vertiefungsvorlesung ⁴ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	9
Macromolecular Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungspraktikum ⁶ (P)	WB	WS & SS	8
	Endocrinology (V, S, U)	WB	SS	15
Analytical Chemistry ³	Metabolism & Hormone Health (V, S, U)	WB	WS	15
	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB	SS	9
Vertiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin ⁹		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB	WS & SS	3
Biologische Chemie & Biologics (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologics (V)	WB	WS	3
Biomaterialien	Biomaterialien (V)	WB	WS	3
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, U)	WB	SS	9
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS	15
	Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB	WS	
	Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB	WS & SS	
	Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB	WS & SS	
Virology	Virology - Practical Course (P)	WB	WS & SS	6
		WB	WS & SS	9

Mobilitätsfenster

Studienplan: Wahlpflichtbereich Vertiefung I

Vertiefung I: Biochemie ²		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, Ü)	WB	WS	15
Protein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS	3
	Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS	12
Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS	3
	Structural Biology (S, Ü)	WB	WS	12
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, Ü)	WB	SS	15
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, Ü)	WB	SS	15
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, Ü)	WB	SS	15

Molecular Biology of Archaea (WiSe):

- Praktikum: 22.02. – 19.03.2027
- Seminar: 22.02. – 19.03.2027

—————→ Im WiSe leider keine freien Plätze

Protein Biochemistry & Structural Biology (WiSe):

- Vorlesung "Protein Biochemistry & Structural Biology" (semesterbegleitend)
- Praktikum: 16.11. – 11.12.2026
- Seminar: tba

—————→ bei Interesse: bis zum 14.10. (8:00 Uhr)
Email an lena.john@uni-ulm.de

Studienplan: Wahlpflichtbereich Vertiefung II

Vertiefung II: Chemie & Biophysik ²		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics ⁴	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS	6
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics A ⁶	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics B ⁶	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics C ⁶	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	3
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	9
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungspraktikum ⁴ (P)	WB	WS & SS	8
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	9

Concepts and Methods in Biophysics (WiSe & SoSe):

- Vorlesung "Biophysics Lecture Series" (WiSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe & SoSe)
- Seminar (WiSe, semesterbegleitend)

Special Topics in Biophysics A (v.a. SoSe):

- Vorlesung "Mechanobiology" (SoSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung "Gene Expression" (SoSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe & SoSe)

Special Topics in Biophysics B (WiSe & SoSe):

- Vorlesung "Molecular Motors" (WiSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung "Gene Expression" (SoSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe & SoSe)

Special Topics in Biophysics C (WiSe & SoSe):

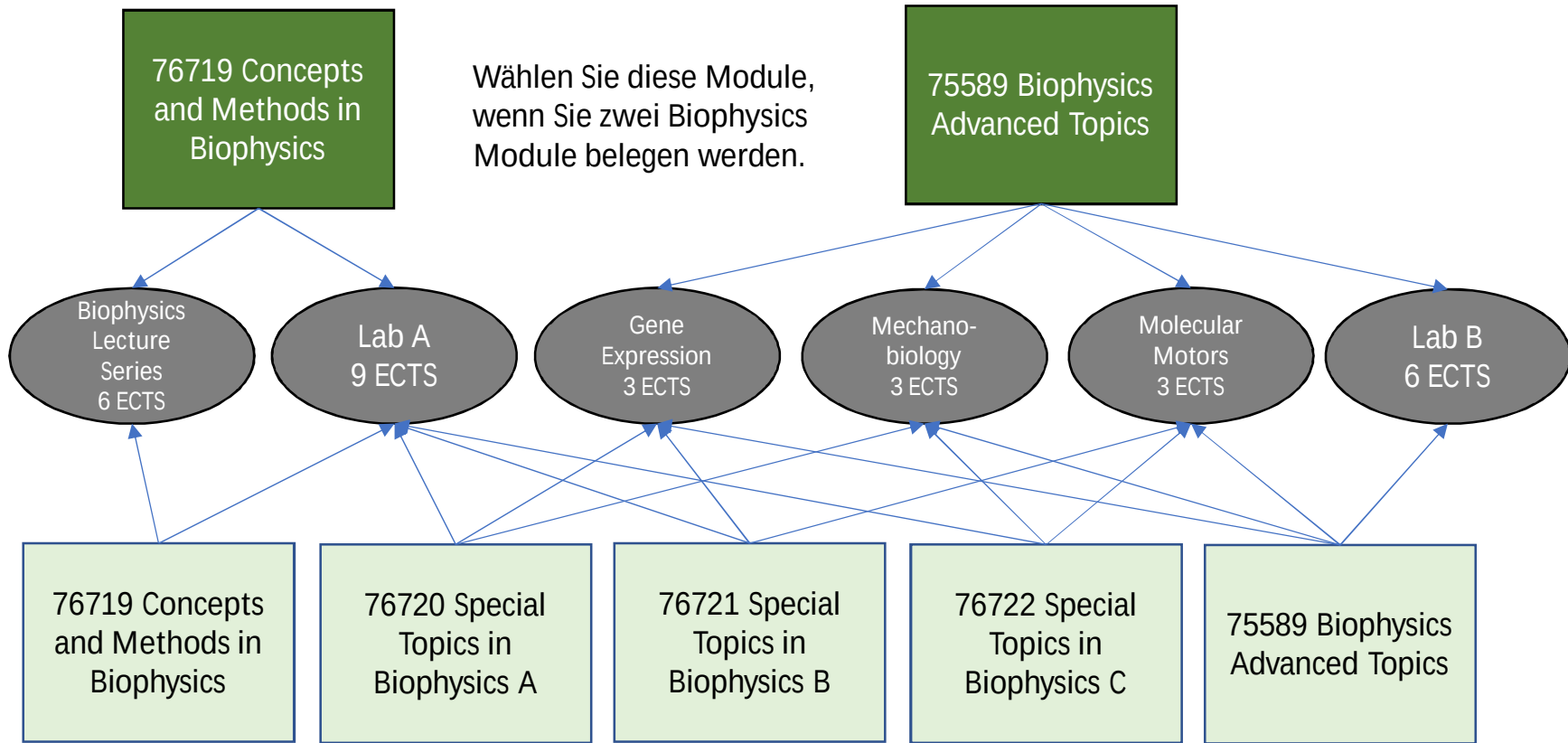
- Vorlesung "Mechanobiology" (SoSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung "Molecular Motors" (WiSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe & SoSe)

bei Interesse: bis zum 14.10.
(8:00 Uhr) Email an
lena.john@uni-ulm.de

30 ECTS Biophysics

Prüfungen

15 ECTS Biophysics



Wählen Sie eines der 5 Module, wenn Sie nur ein Biophysics Modul belegen werden.
Achtung: Module mit identischen Prüfungen sind nicht kombinierbar.

Bei der Prüfungsanmeldung beachten:
Richtiges Modul auswählen

Studienplan: Wahlpflichtbereich Vertiefung II

Vertiefung II: Chemie & Biophysik ²		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics ^a	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS	6
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics A ^b	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics B ^b	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics C ^b	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	3
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	9
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungspraktikum ⁴ (P)	WB	WS & SS	8
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	9

Organic Chemistry (v.a. WiSe):

- Vorlesung & Seminar "Organische Chemie III" (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung – 1 aus: Organic Materials / Organic Electronics, Supramolecular Chemistry, Modern Physical Organic Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober – Dezember

Macromolecular Chemistry (v.a. WiSe):

- Vorlesung „Macromolecular Chemistry I“ (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung – 1 aus: Biopolymers, Precision Macromolecules, Polymeric Materials, Colloid Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober – Dezember

Analytical Chemistry (v.a. SoSe):

- Vorlesung & Seminar "Instrumentelle Analytische Chemie" (SoSe, semesterbegeleitend)
- Wahlvorlesung – 1 aus: Ultra Trace Analysis, Emerging Areas, Scanning Probe Microscopy
- 4-wöchiges Forschungspraktikum in einem Arbeitskreis des IABC (individuelle Planung)

Vorkurse haben bereits
begonnen

76621 Analytical
Chemistry -
Specialization Scanning
Probe Microscopy

76640 Analytical
Chemistry -
Specialization
Bioanalytics

76622 Analytical
Chemistry -
Specialization Emerging
Areas

75442 Analytical
Chemistry -
Specialization Ultra
Trace Analysis

Instrumentelle Analytische Chemie (4 LP) & Forschungspraktikum in Analytischer Chemie (8 LP)

Analytical Aspects of
Scanning Probe
Microscopy (3LP)

Bioanalytik
(3 LP)

Emerging Areas
Analytics (3 LP)

Ultra Trace Analysis
(3 LP)

76628 Macromolecular
Chemistry -
Specialization
Biopolymers

76626 Macromolecular
Chemistry –
Specialization Polymeric
Materials

76622 Macromolecular
Chemistry -
Specialization Precision
Macromolecules

75442 Macromolecular
Chemistry -
Specialization Colloid
Chemistry

Basic Course I Macromolecular Chemistry (3 LP) & Reduziertes Synthesepraktikum mit makromolekularen Arbeitskreispräparaten (9 LP)

Biopolymers (3LP)

Polymeric Materials:
Macromolecular
Materials in Nano-
and Micro-Systems
(3 LP)

Macromolecular
Chemistry III:
Synthetic
Approaches for
Precision Polymers
(3 LP)

Soft Matter I: Colloid
Chemistry
(3 LP)

75443 Organic Chemistry
– Specialization Modern
Physical Organic
Chemistry

76625 Organic Chemistry
- Specialization Organic
Materials / Organic
Electronics

76623 Organic Chemistry
- Specialization
Supramolecular
Chemistry

Organische Chemie III (4 LP) & Reduziertes Synthesepraktikum mit organischen Arbeitskreispräparaten (8 LP)

Modern Physical
Organic Chemistry
(3 LP)

Organic Materials /
Organic Electronics
(3 LP)

Supramolecular
Chemistry(3 LP)

■ Vertiefung II: Chemie & Biophysik [pdf 1](#)

- [+ m 76621 Analytical Chemistry - Specialization Scanning Probe Microscopy](#)
- [+ m 76640 Analytical Chemistry - Specialization Bioanalytics](#)
- [+ m 76622 Analytical Chemistry - Specialization Emerging Areas](#)
- [+ m 75442 Analytical Chemistry - Specialization Ultra Trace Analysis](#)
- [+ m 78028 Biologische Chemie](#)
- [+ m 75589 Biophysics Advanced Topics](#)
- [+ m 76661 Concepts and Methods in Biophysics](#)
- [+ m 76628 Macromolecular Chemistry - Specialization Biopolymers](#)
- [+ m 76626 Macromolecular Chemistry - Specialization Polymeric Materials](#)
- [+ m 76627 Macromolecular Chemistry - Specialization Precision Macromolecules](#)
- [+ m 75444 Macromolecular Chemistry - Specialization Colloid Chemistry](#)
- [+ m 75443 Organic Chemistry - Specialization Modern Physical Organic Chemistry](#)
- [+ m 76625 Organic Chemistry - Specialization Organic Materials / Organic Electronics](#)
- [+ m 76623 Organic Chemistry - Specialization Supramolecular Chemistry](#)
- [+ m 76660 Special Topics in Biophysics](#)

Organic Chemistry (v.a. WiSe):

- Vorlesung & Seminar "Organische Chemie III" (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung – 1 aus: Organic Materials / Organic Electronics, Supramolecular Chemistry, Modern Physical Organic Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober – Dezember

Macromolecular Chemistry (v.a. WiSe):

- Vorlesung „Macromolecular Chemistry I“ (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung – 1 aus: Biopolymers, Precision Macromolecules, Polymeric Materials, Colloid Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober – Dezember

Analytical Chemistry (v.a. SoSe):

- Vorlesung & Seminar "Instrumentelle Analytische Chemie" (SoSe, semesterbegeleitend)
- Wahlvorlesung – 1 aus: Ultra Trace Analysis, Emerging Areas, Scanning Probe Microscopy
- 4-wöchiges Forschungspraktikum in einem Arbeitskreis des IABC (individuelle Planung)

Bei der Prüfungsanmeldung beachten:

Richtiges Modul auswählen (abhängig von der Wahl der Wahlvorlesung!)

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Vertiefung II

Vertiefung II: Chemie & Biophysik ²		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS	6
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics A ⁸	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Molecular Motors (V)	WB	WS	3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS	9
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	3
	Vertiefungsvorlesung ⁴ (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	9
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungspraktikum ⁴ (P)	WB	WS & SS	8
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	9

Biologische Chemie (SoSe):

- Vorlesung "Biologische Chemie" (semesterbegleitend)
- Praktikum "Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie": SoSe
- Seminar "Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie: SoSe

Studienplan: Wahlpflichtbereich Vertiefung III

Vertiefung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik ²				WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB	WS			15
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB	WS			15
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB	SS			15
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB	SS			15
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS			15
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Fundamental Methods of Biophysics (V, S)	WB	WS			6
	Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB	WS & SS			9
Special Topics in Biophysics A ⁸	Mechanobiology (V)	WB	SS			3
	Gene Expression (V)	WB	SS			3
	Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB	WS & SS			9
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V)	WB	WS			3
	Gene Expression (V)	WB	SS			3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS			9
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V)	WB	SS			3
	Molecular Motors (V)	WB	WS			3
	Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB	WS & SS			9
Biophysics Advanced Topics ⁸	Mechanobiology (V)	WB	SS			3
	Gene Expression (V)	WB	SS			3
	Molecular Motors (V)	WB	WS			3
	Biophysics - Lab B ⁴ (P)	WB	WS & SS			6
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS			4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS			3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS			8
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS			3
	Vertiefungsvorlesung ⁴ (V)	WB	WS & SS			3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS			9
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS			4
	Vertiefungsvorlesung ³ (V)	WB	WS & SS			3
	Forschungspraktikum ⁴ (P)	WB	WS & SS			8
Endocrinology	Endocrinology (V, S, U)	WB	SS			15
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, S, U)	WB	WS			15
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS			3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS			3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB	SS			9

Mobilitätsfenster

Module aus Vertiefung I & II → nur die Module sind wählbar, die nicht bereits in Vertiefung I oder II absolviert wurden

Weitere Module:

Endocrinology (SoSe):

- Vorlesung "Endocrinology" (semesterbegleitend)
- Praktikum: 4 Wochen in der ersten Hälfte des SoSe
- Seminar: wird noch bekannt gegeben

Metabolism & Hormone Health (WiSe):

- Vorlesung "Metabolism & Hormone Health" (10.12. – 04.02.)
- Praktikum: 11.01. - 05.02.2027
- Seminar: 08. & 09.02.2027

→ bei Interesse bis zum 14.10. (8:00 Uhr)

Email an lena.john@uni-ulm.de

Biophysics Advanced Topics (WiSe & SoSe):

- Vorlesung "Mechanobiology" (SoSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung "Gene Expression" (SoSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung „Molecular Motors“ (WiSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe / SoSe)

→ bei Interesse bis zum 14.10. (8:00 Uhr)

Email an lena.john@uni-ulm.de

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Vertiefung IV

Vertiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin ⁵		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB	WS & SS	3
Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
Biomaterialien	Biomaterialien (V)	WB	WS	3
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü)	WB	SS	9
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS	15
	Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB	WS	
	Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB	WS & SS	
Virology	Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB	WS & SS	6
	Virology - Practical Course (P)	WB	WS & SS	9

Nebenfachmodule:

- Pharmakologie/Toxikologie:
 - 2 Vorlesungen (Toxikologie & Pharmakologie): WiSe
 - 2 Seminare: SoSe
 - 1-wöchiges Praktikum: 02.04. – 08.04.2027
→ Beginn im WiSe empfohlen
- Virology:
 - 2 Vorlesungen inkl. Seminare (Virology II Part 1 & Part 2):
WiSe & SoSe
 - 1 Praktikum (individuelle Planung)
→ Beginn im WiSe empfohlen

bei Interesse bis zum 14.10. (8:00 Uhr)
Email an lena.john@uni-ulm.de

Vorlesungen aus Modulen des MSc Biochemie:

- Vertiefung III
- Nebenfach Pharmakologie/Toxikologie
- Nebenfach Virology

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Vertiefung IV

Vertiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin ⁵		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB	WS & SS	3
Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
Biomaterialien	Biomaterialien (V)	WB	WS	3
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü)	WB	SS	9
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS	15
	Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB	WS	
	Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB	WS & SS	
Virology	Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB	WS & SS	6
	Virology - Practical Course (P)	WB	WS & SS	9

Weitere Vorlesungen und Module:

- Vorlesungen:
 - Biomaterialien (WiSe)
 - Biologische Chemie & Biologicals (WiSe)
- Marine Biotechnology (SoSe alle 2 Jahre):
 - 1-wöchige Exkursion mit anschließender 2-wöchiger Praktikumsphase
 - Seminar: während dem Block
 - findet im SoSe 2027 statt
 - Ankündigungen beachten!

Studienplan: Wahlpflichtbereich

Vertiefung IV

Teile eines Moduls, das nicht bereits belegt wurde:

- Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) (WiSe):
 - Praktikum: 16.11. – 11.12.2026
 - Seminar: in den Wochen vor und nach dem Praktikum

nur wenn die Vorlesung “Structural Biology & Protein Biochemistry” belegt wurde/wird

Letztmalig im WiSe 26/27: nur für Studierende, die bereits im SoSe im MSc Biochemie eingeschrieben waren

→ bei Interesse: Email bis 14.10. (8:00 Uhr) an [lena.john@uni-ulm.de](mailto:lana.john@uni-ulm.de)

Wahlpflichtbereich: Prüfungsanmeldungen

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

Wichtig: Prüfungsanmeldung im richtigen Modul & Wahlpflichtbereich!

→ VOR der Prüfungsanmeldung Gedanken darüber machen, in welchem Modul und in welchem Wahlpflichtbereich die Prüfung angerechnet werden soll.
→ Studienplan & Hochschulportal

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

- Vertiefung I:
 - Modul “Protein Biochemistry & Structural Biology”
- Vertiefung III:
 - Modul “Protein Biochemistry & Structural Biology”
- Vertiefung IV:
 - Modul “Protein Biochemistry & Structural Biology (Lecture)”

→ Klausur hat überall die gleiche Prüfungsnummer!

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/ WB/ EB	WS/SS	LP
Biochemie	PB	WB	21	
Fortgeschrittene Biochemie	Stress Response & Resilience (S) Molecular Biology and Biotechnology (V) Bioorganische Chemie (V)	PB WS PB WS PB SS	3 3 3	
Fortgeschrittene Methoden der Biochemie	Scientific Integrity, Data Analysis & Management (V) Fortgeschrittene Methoden der Biochemie (U)	PB SS PB WS & SS	3 9	
Vertiefung I: Biochemie²		WB	15	
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB WS	15	
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB WS	15	
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB SS	15	
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB SS	15	
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB SS	15	
Vertiefung II: Chemie & Biophysik⁴		WB	15	
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Biophysics Lecture Series (V, S) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB WS & SS	6 9	
Special Topics in Biophysics A ⁸	Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 9	
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	4 3 8	
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	3 3 9	
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Forschungspraktikum ³ (P)	WB SS WB WS & SS WB WS & SS	4 3 8	
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB SS WB SS WB SS	3 3 9	
Vertiefung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik²		WB	15	
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB WS	15	
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB WS	15	
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB SS	15	
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB SS	15	
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB SS	15	
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Fundamental Methods of Biophysics (V, S) Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB WS WB WS & SS	6 9	
Special Topics in Biophysics A ⁸	Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB SS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 9	
Biophysics Advanced Topics ⁸	Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab B ⁴ (P)	WB SS WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 3 6	
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	4 3 8	
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	3 3 9	
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Forschungspraktikum ³ (P)	WB SS WB WS & SS WB WS & SS	4 3 8	
Endocrinology	Endocrinology (V, S, U)	WB SS	15	
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, S, U)	WB WS	15	
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB SS WB SS WB SS	3 3 9	
Vertiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin⁶		WB	15	
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern “Thermodynamik und Toxikologie II” und “Virology”	je nach Wahl	WB WS & SS	3	
Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB WS	3	
Biomaterialien	Biomaterialien (V)	WB WS	3	
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, U)	WB SS	9	
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB WS WB WS WB WS & SS	15	
Virology	Virology II - Part 1 & 2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB WS & SS WB WS & SS	6 9	
Ergänzungsbereich⁶		EB	9	
je nach Wahl	je nach Wahl	EB WS & SS	9	
Abschlussarbeit		P	30	
Masterarbeit	Masterarbeit (U)	P WS & SS	30	
Summe				120

Mobilitätsfenster

Studienplan: Ergänzungsbereich

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/ WB/ EB	WS/SS
Ergänzungsbereich ⁶		EB	
je nach Wahl	je nach Wahl	EB	WS & SS

Wahl aus Angeboten der Bachelor- und Masterstudiengänge der Universität Ulm sowie ASQs, z.B.:

- Career Exploration in Quality Assurance (3 LP; SoSe)
- Karriereperspektiven in den Biowissenschaften (3 LP; WiSe)
- Patentrecht (3 LP; SoSe oder WiSe)

→ 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/ WB/ EB	WS/SS	LP
Biochemie		PB		21
Fortgeschrittene Biochemie	Stress Response & Resilience (S) Molecular Biology and Biotechnology (V) Bioorganische Chemie (V)	PB WS PB WS PB SS	3 3 3	
Fortgeschrittene Methoden der Biochemie	Scientific Integrity, Data Analysis & Management (V) Fortgeschrittene Methoden der Biochemie (U)	PB SS PB WS & SS	3 9	
Vertiefung I: Biochemie²		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB WS	15	
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB WS	15	
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB SS	15	
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB SS	15	
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB SS	15	
Vertiefung II: Chemie & Biophysik²		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB WS	6	
Special Topics in Biophysics A ⁸	Biophysics - Lab A ⁴ (P) Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS & SS WB SS WB SS WB WS & SS	9 3 3 9	
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 9	
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	4 3 8	
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	3 3 9	
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Forschungspraktikum ³ (P)	WB SS WB WS & SS WB WS & SS	4 3 8	
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB SS WB SS WB SS	3 3 9	
Vertiefung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik²		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB WS	15	
Protein Biochemistry and Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V, S, U)	WB WS	15	
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB SS	15	
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U)	WB SS	15	
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB SS	15	
Concepts and Methods in Biophysics ⁸	Fundamental Methods of Biophysics (V, S)	WB WS	6	
Special Topics in Biophysics A ⁸	Biophysics Lab - A ⁴ (P) Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics Lab - A ⁴ (P)	WB WS & SS WB SS WB SS WB WS & SS	9 3 3 9	
Special Topics in Biophysics B ⁸	Molecular Motors (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB WS WB SS WB WS & SS	3 3 9	
Special Topics in Biophysics C ⁸	Mechanobiology (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab A ⁴ (P)	WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 9	
Biophysics Advanced Topics ⁸	Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Molecular Motors (V) Biophysics - Lab B ⁴ (P)	WB SS WB SS WB WS WB WS & SS	3 3 3 6	
Organic Chemistry ³	Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	4 3 8	
Macromolecular Chemistry ³	Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB WS WB WS & SS WB WS	3 3 9	
Analytical Chemistry ³	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung ³ (V) Forschungspraktikum ³ (P)	WB SS WB WS & SS WB WS & SS	4 3 8	
Endocrinology	Endocrinology (V, S, U)	WB SS	15	
Metabolism & Hormone Health	Metabolism & Hormone Health (V, S, U)	WB WS	15	
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (U)	WB SS WB SS WB SS	3 3 9	
Vertiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin⁵		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB WS & SS	3	
Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB WS	3	
Biomaterialien	Biomaterialien (V)	WB WS	3	
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, U)	WB SS	9	
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB WS WB WS WB WS & SS	15	
Virology	Virology II - Part 1 & 2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB WS & SS WB WS & SS	6 9	
Ergänzungsbereich⁶		EB		9
je nach Wahl	je nach Wahl	EB WS & SS	9	
Abschlussarbeit		P		30
Masterarbeit	Masterarbeit (U)	P	WS & SS	120
Summe				

Mobilitätsfenster

Stundenplan WiSe 2026/2027



Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch		Donnerstag			Freitag										
8-9		Protein Biochemistry and Structural Biology (Vorlesung)	Stress Response & Resilience (Seminar; Termine: s. Moodle-Kurs)	Molecular Biology & Biotechnology (Vorlesung; Termine: s. unten)	Molecular Biology & Biotechnology (Vorlesung; bis 07.01.2027)	Stress Response & Resilience (Seminar; Termine: s. Moodle-Kurs)	Biophysics Lecture Series (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Organische Chemie III (Seminar)									
9-10																		
		Fändrich	Helmholtzstr. 8/1, Raum 2.55	all Profs Bio	H8	Marchfelder	H8	Marchfelder	H8	all Profs Bio	H8	Michaelis, N24/252 Gottschalk,	Niessing, H45.2 Rosenau	von Delius H10				
10-11	Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (Vorlesung) Start: 19.10.	Metabolism & Hormone Health (Vorlesung, 08.12. - 02.02.)	Supramolecular Chemistry (Vorlesung)	Virology II part 1 (Vorlesung)	Organische Chemie III (Vorlesung)	Makro-molekulare Chemie (Vorlesung)	Metabolism & Hormone Health (Vorlesung, 08.12. - 02.02.)	Emerging Areas Analytics*	Toxikologie (Vorlesung)									
11-12																		
	Papatheodorou	H1	Vujic Spasic	N24/101	von Delius	N25/2103	v. Einem	H9	von Delius	N25/2103	Kühne	H7	Vujic Spasic	O27/211	Leopold	O25/346	Barth	H1
12-13	Soft Matter I - Colloid Chemistry (Vorlesung)	Patentrecht (Vorlesung)												Biomaterials (Vorlesung)				
13-14																		
	Ziener	N25/2103	Reitzle	H8											Lindén, Mizaikoff u.a.		H16	
14-15	Molecular Motors (Vorlesung)	Biophysics Lecture Series (Vorlesung)		Organic Materials / Organic Electronics (Vorlesung)														
15-16																		
	Gebhardt	N24/252	Michaelis, Gottschalk, Gebhardt	N24/252	Mena-Osteritz, Esser	N25/2103												
16-17	Polymeric Materials: Macromolecular Materials in Nano- and Micro-Systems (Vorlesung)		Karrierperspektiven in den Biowissenschaften															
17-18																		
18-19																		
	Kühne	N25/2103	Gronemeyer u.a.												H8/online			

Termine für die Mittwochs-Vorlesung "Molecular Biology & Biotechnology": 02.12.2026

*: 4 Termine ganztägig nach Absprache

Praktikum aus dem Modul Pharmakologie und Toxikologie - Master: 02. - 08.04.27

Termine Übungen (Module aus Vertiefung I & III):

PBC and Structural Biology: 16.11. – 11.12.26 nachmittags; Fändrich

Molecular biology of Archaea: 22.02. - 19.03.27 ganztags; Marchfelder

Metabolism & Hormone Health: 11.0. - 05.02.27 nachmittags; Vujic Spasic

Pflichtbereich **Wahlpflichtbereich: Vertiefung I, III & IV** **Wahlpflichtbereich: Vertiefung II, III & IV** **Wahlpflichtbereich: Vertiefung III** **Wahlpflichtbereich: Vertiefung IV** **Ergänzungsbereich**

Karrierperspektiven in den Biowissenschaften

Gronemeyer u.a.

H8/online

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/ist die allgemeine Studiumsorganisation?
...

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?

