



universität
uulm

Facheinführung Bachelor 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
- Molekulare Biologie und Biotechnologie der Prokaryoten
- Evolutionsökologie und Naturschutzgenomik
- Neurobiologie
- Botanik
- Molekulare Genetik und Zellbiologie
- Proteinbiochemie
- Pharmazeutische Biotechnologie

Generelles zum Studium BSc Biochemie

- 6-semesteriges Bachelorstudium: mind. 180 LP
- Die Struktur des Bachelorstudienganges besteht aus:
 - Pflichtbereich
 - Wahlpflichtbereichen
 - Ergänzungsbereich / Additiven Schlüsselqualifikationen
 - Bachelorarbeit



Generelles zum Studium

➤ Veranstaltungen in Module zusammengefasst:

z.B. Vorlesung Biochemie I & Übungen Biochemie II → Modul Biochemie I

➤ Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen

- schriftlich oder mündlich → i.d.R. am Ende der Vorlesungszeit
- bei erfolgreichem Abschluss: Gutschrift der LP im Transcript
- Prüfungsvorleistungen & 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

- [Rahmenordnung der UUlm](#)
- [Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Biochemie](#)
 - Regelungen und Inhalte für den Studiengang
 - Studienverlaufsplan
 - Endnotenberechnung
- Modulhandbuch
 - enthält Informationen über die einzelnen Module (z.B. Prüfungsform, Lernziele, Voraussetzungen)

Wichtige Webseiten / Informationskanäle

- Emailverteiler: biochemie2627@lists.uni-ulm.de
→ Abonnieren unter <https://imap.uni-ulm.de/lists>

- [Informationen für Studierende](#)



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



Moodle – die Lernplattform der UUlM

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



Organisation Winter-/Sommersemester

Wintersemester

01.10. bis 31.03.

Sommersemester

01.04. bis 30.09.

Vorlesungszeiträume

WiSe 2026/2027

Vorlesungsbeginn: 12.10.2026

Vorlesungsende: 12.02.2026

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

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:	2.	3.	4.	6.	8.	10.
Mindestzahl LP:	18	36	54	90	135	180

- „Orientierungsprüfung“ (muss bis zum Ende des Prüfungszeitraums des 3. Semesters erbracht sein): „Zellbiologie I“ & „Allgemeine Chemie“

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

PLUS – Planung zum UniStart

Gut geplant ist halb bestanden.

Der Studienstart bringt viele neue Entscheidungen. PLUS hilft Ihnen, eigene Ziele zu setzen und den Überblick zu behalten.

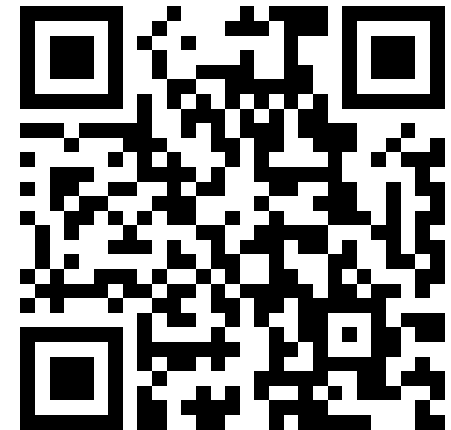
-  **Eigene Ziele setzen**
Sie entscheiden selbst, welche Module und wie viele ECTS Sie anstreben.
-  **Unterstützung zur richtigen Zeit**
Kurze Impulse und Erinnerungen an wichtigen Punkten im Studienjahr.
-  **Studienstart verbessern**
Sie helfen herauszufinden, was Erstsemestern wirklich hilft.



Freiwillig und vertraulich

Dozierende und Fachstudienberatung erfahren nicht, ob Sie teilnehmen. Auch das Forschungsteam sieht keine Namen.

ALLE INFOS IM MOODLE-KURS



Jetzt scannen & mitmachen

3 kurze Online-Befragungen,
je ca. 10–12 Minuten

Leistungsanerkennung aus einem vorherigen Studium / einer Ausbildung

- Voraussetzungen für die Anerkennung: s. ASPO § 19
- Anerkennung ist nur innerhalb des 1. Semesters möglich (s. ASPO § 19)

Weitere Infos und Dokumente zum Thema Anerkennung:



Prüfungen: Voraussetzungen & Vorleistungen

- **Voraussetzungen:** Veranstaltungen, die absolviert sein müssen, um an einer anderen Veranstaltung teilnehmen zu können

→ Modulhandbuch:

Bewertungsmethode

Die Modulprüfung besteht aus der unbenoteten Teilnahme an allen Phasen des Praktikums. Die Teilnahme an der Prüfung setzt voraus, dass folgendes Modul gemäß FSPO bestanden ist: 70735 Organische Chemie I sowie die erfolgreiche Teilnahme am Seminar zu OC II (Teil des Moduls 70431). Das Bewertungsschema wird zu Praktikumsbeginn bekanntgegeben.

- z.B. Praktikum Organische Chemie

- **Vorleistungen:** Veranstaltungen im gleichen Modul, die absolviert sein müssen, um an einer Prüfung teilnehmen zu können

→ Modulhandbuch:

Bewertungsmethode

Die Modulprüfung besteht aus einer benoteten Klausur. Die Teilnahme an der Prüfung setzt eine unbenotete Vorleistung voraus.

- z.B. Mathematik I & II, Physik I & II, Allgemeine Chemie, Biochemie I

Gesamtnote & Zeugnis

- Nur benotete Prüfungsleistungen können in die Berechnung einfließen
→ z.B. Praktika/Übungen sind i.d.R. unbenotet
- 102 von 180 benoteten LP zählen in die Bachelornote
(Bachelorarbeit + beste Prüfungsnoten im Volumen von mind. 90 LP)
- 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

Bachelor Biochemie PO 2022



Prüfbereich/Module	Veranstaltungen	P/W/E	LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biochemie		P							39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4				8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4				
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6				10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4			
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6			6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1			4
	Biostatistik (V/U)	P				3			
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10	11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1	
Biologie		P							13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3						
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1						7
	Molekularbiologie (V)	P		3					
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Genetik (V)	P		3					3
	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3				
Chemie		P							40
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7						7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3						
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4						7
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8					8
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7					7
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7			11
	Strukturaufklärung (V)	P				4			
Mathematik & Physik		P							37
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4						4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4					4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7						7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7					7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6				6
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹	9
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹	
Informatik²		W							12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6				6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6			6
Biologie/Medizin^{2,3}		W							12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3				3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3				3
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3				3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3				3
Virologie	Virologie (V)	W			3				3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3			3
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3			3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3			3
Vertiefung Biochemie		P							18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3	
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3	
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4	
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4	
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4	4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse		E							6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E						3	3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3
Abschlussarbeit		P							15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P							12
	Kolloquium	P							3
Summe			29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan

1. Fachsemester

- Zellbiologie I (V)
- Aktuelle Themen der Biochemie (S)
- Allgemeine Chemie (V, S)
- Grundlagen der Analytischen Chemie (V)
- Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)
- Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)
- Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)

			LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul
Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	P/W/E	1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biochemie									39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4				8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4				
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6				10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4			
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6			6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1			4
	Biostatistik (V/U)	P				3			
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10	11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1	
Biologie									13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3						7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1						
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Molekularbiologie (V)	P		3					3
	Genetik (V)	P		3					
Grundlagen der Biologie II	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3				40
		P							7
Chemie									7
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7						7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3						7
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4						8
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8					7
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7					11
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7			
	Strukturaufklärung (V)	P				4			37
Mathematik & Physik									4
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4						4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4					7
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7						7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7					6
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6				9
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹	12
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹	6
Informatik²									12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6				6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6			6
Biologie/Medizin^{2,3}									12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3				3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3				3
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3				3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3				3
Virologie	Virologie (V)	W			3				3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3			3
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3			3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3			3
Vertiefung Biochemie									18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3	14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3	
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4	
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4	
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4	4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse									6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E						3	3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3
Abschlussarbeit									15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P							12
	Kolloquium	P							3
Summe			29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Stundenplan 1. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		Zellbiologie I (Vorlesung)	Physik für Naturwissenschaftler I (Seminar)		Physik für Naturwissenschaftler I (Vorlesung)
9-10		Johnsson	H2 mehrere Räume		Freyberger
10-11	Allgemeine Chemie (Seminar)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)	Grundlagen der Analytischen Chemie (Vorlesung)	Mathematik I (Vorlesung)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)

Grundpraktikum Anorganische Chemie: 08. – 19.03.2027

Tutorien Allgemeine Chemie & Mathematik: Infos durch die Dozierenden / im Moodle-Kurs

Seminar „Aktuelle Themen der Biochemie“: Termine & Einteilung im Moodle-Kurs → bitte bis spätestens 14.10. 18:00 Uhr im Moodle-Kurs anmelden!

16-17				
17-18				



Studienplan

2. Fachsemester

- Molekularbiologie (V)
- Genetik (V)
- Physikalische Chemie (V, S)
- Organische Chemie I (V, S)
- Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)
- Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	P/W/E	LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul	
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS		
Biochemie			P							39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4					8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4					
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6					10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4				
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6				6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1				4
	Biostatistik (V/U)	P				3				
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10		11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1		
Biologie			P							13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3							7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1							
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Molekularbiologie (V)	P		3						3
	Genetik (V)	P		3						
	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3					
Chemie			P							40
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7							7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3							7
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4							
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8						8
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7						7
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7				11
	Strukturaufklärung (V)	P				4				
Mathematik & Physik			P							37
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4							4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4						4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7							7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7						7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6					6
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹		9
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹		
Informatik ²			W							12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6					6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6				6
Biologie/Medizin ^{2,3}			W							12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3					3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3					3
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3					3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3					3
Virologie	Virologie (V)	W			3					3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3				3
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3				3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3				3
Vertiefung Biochemie			P							18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3		14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3		
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4		
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4		
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4		4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse			E							6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E						3		3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3	3
Abschlussarbeit			P							15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P							12	12
	Kolloquium	P							3	3
Summe				29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan

3. Fachsemester

- Mikrobiologie (V)
- Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)
- Biochemie I (V, S)
- Genetik & Zellbiologie II (V)
- Praktikum Physik (P)

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	P/W/E	LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul	
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS		
Biochemie			P							39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4					8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4					
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6					10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4				
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6				6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1				4
	Biostatistik (V/U)	P				3				
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10		11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1		
Biologie			P							13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3							7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1							
	Molekularbiologie (V)	P		3						
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Genetik (V)	P		3						3
	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3					
Chemie			P							40
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7							7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3							7
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4							
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8						8
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7						7
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7				11
	Strukturaufklärung (V)	P				4				
Mathematik & Physik			P							37
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4							4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4						4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7							7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7						7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6					6
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹		9
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹		
Informatik ²			W							12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6					6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6				6
Biologie/Medizin ^{2,3}			W							12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3					3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3					3
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3					3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3					3
Virologie	Virologie (V)	W			3					3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3				3
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3				3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3				3
Vertiefung Biochemie			P							18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3		14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3		
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4		
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4		
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4		4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse			E							6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E						3		3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3	3
Abschlussarbeit			P							15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P							12	12
	Kolloquium	P							3	3
Summe				29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan

3. Fachsemester

- Wahlpflichtbereich – 12 LP im 3. & 4. Fachsemester:
- Informatik:
 - Einführung in die Informatik I – Grundlagen (V, Ü)
- Biologie/Medizin:
 - Entwicklungsbiologie (V)
 - Ökophysiologie (V)
 - Neurophysiologie (V)
 - Humangenetik (V)
 - Virologie (V)

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	P/W/E	LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul	
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS		
Biochemie			P							39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4					8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4					
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6					10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4				
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6				6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1				4
	Biostatistik (V/Ü)	P				3				
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P							10	11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1		
Biologie			P							13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3							7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1							
	Molekularbiologie (V)	P		3						
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Genetik (V)	P		3						3
	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3					
Chemie			P							40
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7							7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3							
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4							7
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8						
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7						8
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7				7
	Strukturaufklärung (V)	P				4				
Mathematik & Physik			P							11
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4							37
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4						4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7							
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7						7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6					
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P								6
	Einführung in die Biophysik (P)	P								
Informatik ⁴			W							12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6					6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6				
Biologie/Medizin ^{2,3}			W							12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3					3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3					
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3					3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3					
Virologie	Virologie (V)	W			3					3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3				
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3				3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3				
Vertiefung Biochemie			P							18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3		14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3		
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4		
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4		
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4		4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse			E							6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E						3		3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3	
Abschlussarbeit			P							15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P							12	12
	Kolloquium	P							3	
Summe				29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan

4. Fachsemester

- Übungen BC II - Proteine (Ü)
- Biochemie II (V)
- Gute wissenschaftliche Praxis (S)
- Biostatistik (S)
- Organische Chemie II (V, S)
- Strukturaufklärung (V)
- Wahlpflichtbereich:
 - Informatik:
 - Einführung in die Informatik II – Vertiefung (V, Ü)
 - Biologie/Medizin:
 - Tierphysiologie (V)
 - Hormonphysiologie (V)
 - Pharmakologie & Toxikologie (V)

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	P/W/E	LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul	
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS		
Biochemie			P							39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4					8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4					
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6					10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4				
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6				6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1				4
	Biostatistik (V/U)	P				3				
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10		11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1		
Biologie			P							13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3							7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1							
	Molekularbiologie (V)	P		3						
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Genetik (V)	P		3						3
	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3					
Chemie			P							40
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7							7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3							7
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4							
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8						8
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7						7
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7				11
	Strukturaufklärung (V)	P				4				
Mathematik & Physik			P							37
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4							4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4						4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7							7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7						7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6					6
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹		9
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹		
Informatik ²			W							12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6					6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6				6
Biologie/Medizin ^{2,3}			W							12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3					3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3					3
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3					3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3					3
Virologie	Virologie (V)	W			3					3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3				3
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3				3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3				3
Vertiefung Biochemie			P							18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3		14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3		
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4		
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4		
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4		4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse			E							6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E						3		3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3	3
Abschlussarbeit			P							15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P							12	12
	Kolloquium	P							3	3
Summe				29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan

5. Fachsemester

- Einführung in die Biophysik (V, S, P)
- Mikrobielle Biochemie (V)
- Molekulare Pflanzenphysiologie (V)
- Übungen BC III - DNA (Ü)
- Übungen BC IV – RNA (Ü)
- Praktikum Organische Chemie (P)
- ASQ I (V/S)

			LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul
Prüfbereich/Module	Veranstaltungen	P/W/E	1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biochemie									39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4				8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4				
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6				10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4			
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6			6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1			4
	Biostatistik (V/U)	P				3			
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10	11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1	
Biologie									13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3						7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1						
	Molekularbiologie (V)	P		3					
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Genetik (V)	P		3					3
	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3				
Chemie									40
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7						7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3						7
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4						
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8					8
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7					7
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7			11
	Strukturaufklärung (V)	P				4			
Mathematik & Physik									37
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4						4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4					4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7						7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7					7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6				6
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹	9
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹	
Informatik²									12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6				6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6			6
Biologie									12
Entwicklungsbiologie (V)	Entwicklungsbiologie (V)	W			3				3
	Ökophysiologie (V)	W			3				3
Neurophysiologie (V)	Neurophysiologie (V)	W			3				3
	Humangenetik (V)	W			3				3
Virologie (V)	Virologie (V)	W			3				3
	Tierphysiologie (V)	W				3			3
Hormonphysiologie (V)	Hormonphysiologie (V)	W				3			3
	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3			3
Chemie									18
Mikrobielle Biochemie (V)	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3	14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3	
Übungen BC III - DNA (Ü)	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4	
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4	
Praktikum Organische Chemie (P)	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4	4
Sprachkenntnisse									6
ASQ I ³	ASQ I (V/S) ⁴	E						3	3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3
Abschlussarbeit									15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P							12
Kolloquium	Kolloquium	P							3
Summe			29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

-  **Veranstungsverzeichnis**
-  **Additive Schlüsselqualifikationen (ASQ)**
-  **Basiskompetenzen**
 -  **Praxiskompetenzen**
 -  **Orientierungskompetenz**
 -  **Medienkompetenz**
 -  **Fremdsprache und Interkulturelle Kompetenz**

Studienplan

5. Fachsemester: Mobilitätsfenster

Zeitlich begrenzter Abschnitt
außerhalb der Universität Ulm;
erlaubt großen Spielraum bei der
Anerkennung
z.B.: 10 LP im Bereich Biochemie,
10 LP in der Chemie; Rest:
Veranstaltungen aus Ulm

Kriterien für die Anerkennung:

- Learning Agreement muss vor der Mobilität abgeschlossen werden
- Niveau muss dem 5. Semester entsprechen
- Leistungen sollten benotet sein

International Office: Infos über
Partnerhochschulen und
Austauschmöglichkeiten +
International Week

			LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul
Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	P/W/E	1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biochemie			P						39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4				8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4				
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6				10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4			
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6			6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1			4
	Biostatistik (V/U)	P				3			
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10	11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1	
Biologie			P						13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3						7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1						
	Molekularbiologie (V)	P		3					
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Genetik (V)	P		3					3
	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3				
Chemie			P						40
Allgemeine Chemie	Allgemeine Chemie (V, S)	P	7						7
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3						7
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4						
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8					8
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7					7
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7			11
	Strukturaufklärung (V)	P				4			
Mathematik & Physik			P						37
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4						4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4					4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7						7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7					7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6				6
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹	9
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹	
Informatik²			W						12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6				6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6			6
Biologie/Medizin^{2,3}			W						12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3				3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3				3
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3				3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3				3
Virologie	Virologie (V)	W			3				3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3			3
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3			3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3			3
Vertiefung Biochemie			P						18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P					3		14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P					3		
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P					4		
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P					4		
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P					4		4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse			E						6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E					3		3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E						3	3
Abschlussarbeit			P						15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P						12	12
	Kolloquium	P						3	
Summe			29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan

6. Fachsemester

- ASQ II (V/S)
- Methoden der Biochemie (Ü)
- Seminar zur Bachelorarbeit (S)
- Bachelorarbeit (Ü) + Kolloquium

			LP pro Semester						LP pro Bereich /Modul
Prüfbereich/Module	Veranstaltungen	P/W/E	1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biochemie									39
Mikrobiologie	Mikrobiologie (V)	P			4				8
	Übungen BC I - Mikrobiologie (Ü)	P			4				
Biochemie I	Biochemie I (V, S)	P			6				10
	Übungen BC II - Proteine (Ü)	P				4			
Biochemie II	Biochemie II (V)	P				6			6
Methoden der Biochemie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1			4
	Biostatistik (V/U)	P				3			
Methoden der Biochemie II	Methoden der Biochemie (Ü)	P						10	11
	Seminar zur Bachelorarbeit	P						1	
Biologie									13
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie I	Zellbiologie I (V)	P	3						7
	Aktuelle Themen der Biochemie (S)	P	1						
Molekulare und zelluläre Grundlagen der Biologie II	Molekularbiologie (V)	P		3					3
	Genetik (V)	P		3					
Chemie	Genetik & Zellbiologie II (V)	P			3				40
	Allgemeine Chemie	P	7						
Analytische und Anorganische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie (V)	P	3						7
	Grundpraktikum Anorganische Chemie (P)	P	4						
Physikalische Chemie	Physikalische Chemie (V, S)	P		8					8
Organische Chemie I	Organische Chemie I (V, S)	P		7					7
Organische Chemie II	Organische Chemie II (V, S)	P				7			11
	Strukturaufklärung (V)	P				4			
Mathematik & Physik									37
Mathematik für Naturwissenschaften I	Mathematik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	4						4
Mathematik für Naturwissenschaften II	Mathematik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		4					4
Physik für Naturwissenschaften I	Physik für Naturwissenschaften I (V, Ü)	P	7						7
Physik für Naturwissenschaften II	Physik für Naturwissenschaften II (V, Ü)	P		7					7
Praktikum Physik	Praktikum Physik	P			6				6
Biophysik	Einführung in die Biophysik (V, S)	P						5 ¹	9
	Einführung in die Biophysik (P)	P						4 ¹	
Informatik²									12
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	Einführung in die Informatik I - Grundlagen (V, Ü)	W			6				6
Einführung in die Informatik II - Vertiefung	Einführung in die Informatik II - Vertiefung (V, Ü)	W				6			6
Biologie/Medizin^{2,3}									12
Entwicklungsbiologie	Entwicklungsbiologie (V)	W			3				3
Ökophysiologie	Ökophysiologie (V)	W			3				3
Neurophysiologie	Neurophysiologie (V)	W			3				3
Humangenetik	Humangenetik (V)	W			3				3
Virologie	Virologie (V)	W			3				3
Tierphysiologie	Tierphysiologie (V)	W				3			3
Hormonphysiologie	Hormonphysiologie (V)	W				3			3
Pharmakologie & Toxikologie	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W				3			3
Vertiefung Biochemie									18
Biochemie III	Mikrobielle Biochemie (V)	P						3	14
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P						3	
	Übungen BC III - DNA (Ü)	P						4	
	Übungen BC IV - RNA (Ü)	P						4	
Praktikum Organische Chemie	Praktikum Organische Chemie (P)	P						4	4
Überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse									6
ASQ I ⁴	ASQ I (V/S) ⁴	E						3	3
ASQ II ⁴	ASQ II (V/S) ⁴	E							3
Abschlussarbeit									15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit (Ü)	P						12	12
	Kolloquium	P						3	
Summe			29	32	29	31	30	29	180

Mobilitätsfenster⁵

Studienplan

6. Fachsemester

Methoden der Biochemie

- Übung: i.d.R. 4 – 5 Wochen
- In der Arbeitsgruppe, in der auch die Bachelorarbeit absolviert wird

Seminar zur Bachelorarbeit

- meist Teilnahme am Institutsseminar & Vortrag über die eigene Arbeit

Bachelorarbeit

- Voraussetzungen: mind. 120 LP + Übung „Methoden der Biochemie“
- Dauer: 3 Monate
- Anmeldung im Studiensekretariat: spät. 1 Monat nach Beginn
- Bachelorplatzvergabe: Anfang 5. FS für darauffolgendes Jahr

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?

