

Facheinführung

Biologie



Studiendekan, Prof. Dr. Marcus Fändrich

Koordinatorinnen-Team



Dr. Stephanie Wittig-Blaich,
Biologie



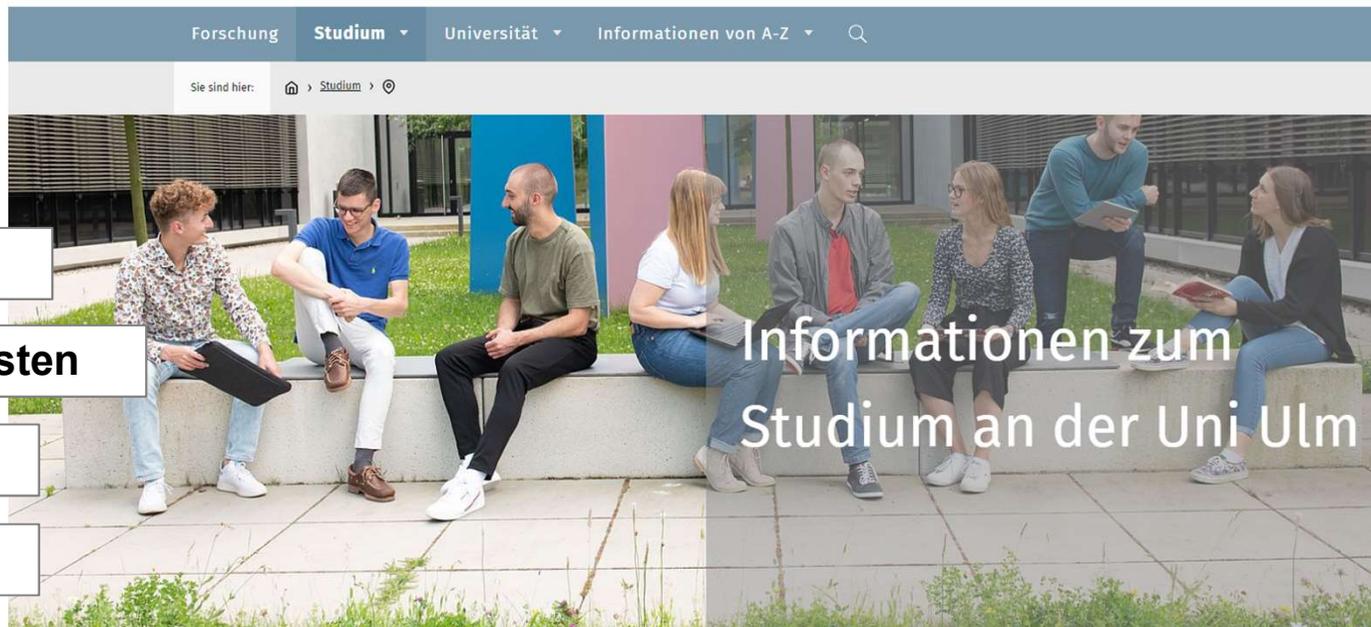
Dr. Lena John,
Biochemie



Dr. Eva Keppner,
Lehramt,
Internationales

Uni Ulm – Informationen für Erstsemester

<https://www.uni-ulm.de/studium/aktuelle-informationen-zum-studium-an-der-universitaet-ulm/>



Lageplan Campus

Gebühren und Fristen

KIZ-Web-Portal

Moodle-Zugang

Zugang Portal Studium & Lehre

Studierendenausweis

...

Semesterzeiten:

- **Sommersemester**
01.04. – 30.09.
- **Wintersemester**
01.10. – 31.03

Vorlesungszeiten:**Wintersemester
2023/2024:**

Montag, 16.10.23 –
Samstag, 17.02.24

keine Vorlesungen
24.12.23 –
05.01.24

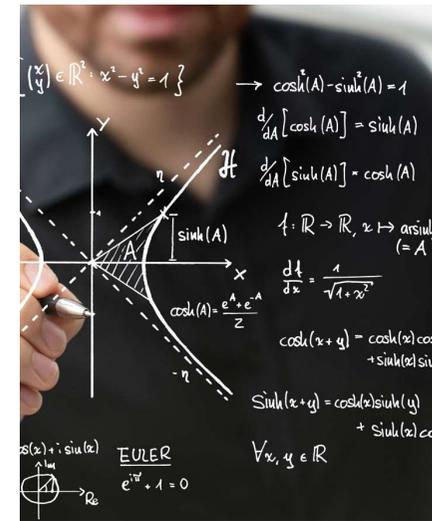
**Sommersemester
2024**

Dienstag, 15.04.24 –
Samstag, 20.07.24

Praktika teilweise
auch nach
Vorlesungsende
und vor
Vorlesungsbeginn.

Prüfungszeiträume in
der Regel:

- 1 Woche vor und 3 Wochen nach Vorlesungsende
- 3 Wochen vor und 1 Woche nach Vorlesungsbeginn



Fachbereich Biologie

Bachelorstudiengänge

- Biochemie
- Biologie
- Lehramt Biologie

Masterstudiengänge

- Biochemie
- Biology
- Industrielle Biotechnologie
- Pharmazeutische Biotechnologie
- Lehramt Biologie (M.Ed)

Fachbereich Biologie

Bachelorstudiengänge

- Biochemie
- **Biologie**
- **Lehramt Biologie**

Masterstudiengänge

- Biochemie
- Biology
- Industrielle Biotechnologie
- Pharmazeutische Biotechnologie
- Lehramt Biologie (M.Ed)

Wichtige Ansprechpartner und Kontakte

- **Studiendekan Fachbereich Biologie**
Prof. Dr. Marcus Fändrich, marcus.faendrich@uni-ulm.de
- **Prüfungsausschussvorsitzender Biologie**
Prof. Dr. Marco Tschapka, pa.biologie@uni-ulm.de
- **Studiengangskoordinatorin Biologie**
Dr. Stephanie Wittig-Blaich, M24/572, stephanie.wittig-blaich@uni-ulm.de, Tel.: 50 21259
- **Prüfungsausschuss Lehramt/Fachvertreter Biologie**
apl. Prof. Dr. Christian Riedel, christian.riedel@uni-ulm.de
- **Studiengangskoordinatorin Lehramt Biologie**
Dr. Eva Keppner, M24/572, eva.keppner@uni-ulm.de, Tel.: 50 23930
- **Sekretariat SK Biologie**
sekretariat.biologie@uni-ulm.de
- **Studiensekretariat**
Stephanie Wohletz, studiensekretariat@uni-ulm.de

Homepage Fachbereich Biologie: <https://www.uni-ulm.de/nawi/fachbereich-biologie/>

Wichtige Dokumente und Informationen

- **Rahmenordnung/ASPO** (Allgemeine Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Masterstudium an der Universität Ulm)
→ enthält allgemeine Regelungen & Informationen zum Studium an der Universität Ulm
- **Studien- und Prüfungsordnung** (Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie und den englischsprachigen Masterstudiengang Biology 2022
→ enthält **Regelungen & Informationen zum Biologie-Studium** an der Universität Ulm
- **Modulhandbuch/Modulbeschreibungen**
→ enthält Informationen über die einzelnen Module im Studiengang
- **Studienplan**
→ zeigt die im Studiengang vorgesehenen Module

LSF: <https://campusonline.uni-ulm.de>

Generelles zum Studium

- 6-semesteriges Bachelorstudium: 180 LP
- Veranstaltungen in Module zusammengefasst:
- Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen
 - schriftlich oder mündlich → i.d.R. am Ende der Vorlesungszeit
 - bei erfolgreichem Abschluss: Gutschrift der LP im Transcript
 - Prüfungsvorleistungen & unbenotete Lesitungsnachweise: 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)

Studienplan BSc Biologie

- LSF – campusonline Portal
- Fachbereich Biologie

Studienplan Biologie, Bachelor of Science
PO 2022

Prüfbereiche Module	Veranstaltungen	P / W / E	LP pro Semester						LP
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biologie								119	
Grundlagen der organismischen Biologie	Allgemeine Botanik (V)	P							
	Allgemeine Zoologie (V)	P	9					9	
Evolution und Biodiversität	Zoologische und Botanische Grundübungen (Ü)	P							
	Evolutionsbiologie (V)	P	3					9	
Ökologie	Biodiversität der Pflanzen und Tiere (V)	P			6				
	Bestimmungsübungen & Exkursionen (Ü)	P							
Grundlagen der Zellbiologie und Genetik	Ökophysiologie (V)	P			3				
	Ökologie (V)	P					6	9	
Mikrobiologie und Molekularbiologie	Ökologie-Übungen (Ü)	P							
	Zellbiologie I (V)	P	3					6	
Zellbiologie und Biochemie	Genetik I (V)	P		3					
	Molekularbiologie (V)	P		3				7	
Molekularbiologische Übungen (Ü)	Mikrobiologie (V)	P			4				
	Zellbiologie und Genetik II (V)	P			3			9	
Physiologie	Biochemie I (V)	P			3				
	Biochemie II (V)	P				3		6	
Methoden der Biologie I	Molekularbiologische Übungen (Ü)	P			3	3			
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P			3				
Methoden der Biologie III	Molekulare Pflanzenphysiologie (Ü)	P			1				
	Neurophysiologie (V)	P			3			12	
Hormonphysiologie und Soziobiologie	Neurophysiologie (Ü)	P			1				
	Tierphysiologie (V)	P				3			
Bioethik und Biophilosophie	Tierphysiologie (Ü)	P				1			
	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1		4	
Resilienz von Ökosystemen I (Wahl 1 aus 3)	Biostatistik (V/Ü)	P				3			
	Methoden der Biologie III (Ü)	P						10	
Zelluläre Resilienz und Stressantwort I (Wahl 1 aus 3)	Hormonphysiologie (V)	P				3		6	
	Human- und Soziobiologie (V)	P				3			
Vertiefung Biologie	Bioethik und Biophilosophie (S)	P						3	
	Bildgebung & Sensorik (Ü)	W							
Vertiefung Biologie	Molekulare Ökologie (Ü)	W				4		4	
	Biodiversitätsmonitoring & Botanik (Ü)	W							
Vertiefung Biologie	Hormonphysiologie/Entwicklungsbiologie (Ü)	W					4	4	
	Molekularbiologie (Ü)	W							
Vertiefung Biologie	Neurobiologie (Ü)	W							
	Mikrobielle Biochemie (V)	W				3			
Vertiefung Biologie	Methoden der Biologie II: Seminar Vertiefung Biologie (S)	W				3			
	Methoden der Biologie II: Anwendungsbeispiele der Bioinformatik (V/Ü)	W					3		
Vertiefung Biologie	Resilienz von Ökosystemen II: Ecosystem service sustainability (V)	W					3		
	Resilienz von Ökosystemen II: Biological resilience to global change (V)	W					3		
Vertiefung Biologie	Zelluläre Resilienz und Stressantwort II: Immunologie (V)	W					3		
	Zelluläre Resilienz und Stressantwort II: Entwicklungsbiologie (V)	W					3		
Chemie								21	
Allgemeine Chemie für Biologie	Allgemeine Chemie für Biologie (V)	P	7					7	
	Allgemeine Chemie für Biologie (S)	P							
Organische & Analytische Chemie	Organische Chemie (V, S)	P		7				10	
	Analytische Chemie (V)	P			3			4	
Mathematik & Physik	Chemisches Praktikum	P			4				
	Mathematik & Physik								13
Mathematik für Biologie	Mathematik für Naturwissenschaften I (V)	P	3					5	
	Mathematik für Naturwissenschaften I (Ü)	P	1						
Physik für Biologie	Mathematik für Naturwissenschaften I (T)	P	1						
	Physik für Biologen (V)	P		6				8	
Medizin	Physik für Biologen (Ü)	P		2					
	Medizin								6
Wahl Medizin (V)	Virologie (V)	W							
	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W		3			3	6	
Ergänzungsbereich	Humangenetik (V)	W							
	Ergänzungsbereich								6
ASQ I*	ASQ I (V/S)	E	3					3	
	ASQ II*	E					3	3	
Abschlussarbeit	Abschlussarbeit								15
	Bachelorarbeit	P						12	
Summe	Präsentation	P						3	
								28	
			30	30	31	30	31	180	

Mobilitätsfenster

Studienplan BSc Biologie

- P – Pflichtbereich
- W – Wahlpflichtbereich
- E – Ergänzungsbereich

Studienplan Biologie, Bachelor of Science
PO 2022

Prüfbereiche Module	Veranstaltungen	P / W / E	LP pro Semester						LP
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biologie									119
Grundlagen der organismischen Biologie	Allgemeine Botanik (V)	P							9
	Allgemeine Zoologie (V)	P	9						
Evolution und Biodiversität	Zoologische und Botanische Grundübungen (Ü)	P							9
	Evolution biologie (V)	P	3						
Ökologie	Biodiversität der Pflanzen und Tiere (V)	P		6					9
	Bestimmungsübungen & Exkursionen (Ü)	P							
Grundlagen der Zellbiologie und Genetik	Ökophysiologie (V)	P			3				6
	Ökologie (V)	P				6			
Mikrobiologie und Molekularbiologie	Ökologie-Übungen (Ü)	P					6		7
	Zellbiologie I (V)	P	3						
Zellbiologie und Biochemie	Genetik I (V)	P		3					9
	Molekularbiologie (V)	P		3					6
Molekularbiologische Übungen (Ü)	Mikrobiologie (V)	P			4				12
	Zellbiologie und Genetik II (V)	P			3				4
Physiologie	Biochemie I (V)	P			3				10
	Biochemie II (V)	P				3			6
Methoden der Biologie III	Molekularbiologische Übungen (Ü)	P			3	3			3
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P			3				3
Hormonphysiologie und Soziobiologie	Molekulare Pflanzenphysiologie (Ü)	P			1				3
	Neurophysiologie (V)	P			3				1
Bioethik und Biophilosophie	Neurophysiologie (Ü)	P			1				3
	Tierphysiologie (V)	P					3		1
Resilienz von Ökosystemen I (Wahl 1 aus 3)	Tierphysiologie (Ü)	P					1		3
	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P					1		3
Zelluläre Resilienz und Stressantwort I (Wahl 1 aus 3)	Methoden der Biologie I	P					3		10
	Methoden der Biologie III (Ü)	P						10	10
Vertiefung Biologie	Hormonphysiologie (V)	P					3		6
	Human- und Soziobiologie (V)	P					3		3
Vertiefung Biologie	Bioethik und Biophilosophie (S)	P						3	3
	Bildgebung & Sensorik (Ü)	W							4
Vertiefung Biologie	Molekulare Ökologie (Ü)	W				4			4
	Biodiversitätsmonitoring & Botanik (Ü)	W							4
Vertiefung Biologie	Hormonphysiologie/Entwicklungsbiologie (Ü)	W					4		4
	Molekularbiologie (Ü)	W						4	4
Vertiefung Biologie	Neurobiologie (Ü)	W							3
	Mikrobielle Biochemie (V)	W					3		3
Vertiefung Biologie	Methoden der Biologie II: Seminar Vertiefung Biologie (S)	W					3		3
	Methoden der Biologie II: Anwendungsbeispiele der Bioinformatik (V/Ü)	W						3	3
Vertiefung Biologie	Resilienz von Ökosystemen II: Ecosystem service sustainability (V)	W						3	3
	Resilienz von Ökosystemen II: Biological resilience to global change (V)	W						3	3
Vertiefung Biologie	Zelluläre Resilienz und Stressantwort II: Immunologie (V)	W						3	3
	Zelluläre Resilienz und Stressantwort II: Entwicklungsbiologie (V)	W						3	3
Chemie									21
Allgemeine Chemie für Biologie	Allgemeine Chemie für Biologie (V)	P		7					7
	Allgemeine Chemie für Biologie (S)	P							7
Organische & Analytische Chemie	Organische Chemie (V, S)	P		7					10
	Analytische Chemie (V)	P			3				4
Chemisches Praktikum	Chemisches Praktikum (Ü)	P			4				4
									13
Mathematik & Physik									13
Mathematik für Biologie	Mathematik für Naturwissenschaften I (V)	P	3						5
	Mathematik für Naturwissenschaften I (Ü)	P	1						1
Physik für Biologie	Mathematik für Naturwissenschaften I (T)	P	1						1
	Physik für Biologen (V)	P		6					6
Wahl Medizin (V)	Physik für Biologen (Ü)	P		2					2
									6
Medizin									6
Ergänzungsbereich	Virologie (V)	W							3
	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W		3				3	3
Ergänzungsbereich	Humangenetik (V)	W							3
									6
Ergänzungsbereich									6
ASQ I*	ASQ I (V/S)	E	3						3
	ASQ II*	E						3	3
Abschlussarbeit									15
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	P							12
	Präsentation	P							3
Summe			30	30	31	30	31	28	180

Mobilitätsfenster

Studienplan BSc Biologie

1. Fachsemester:

- Grundlagen der organismischen Biologie: Allgemeine Botanik, Allgemeine Zoologie, Zoologische und Botanische Grundübungen
- Evolution und Biodiversität: Evolutionsbiologie
- Grundlagen der Zellbiologie und Genetik: Zellbiologie I
- Allgemeine Chemie für Biologie: Vorlesung, Seminar, freiwilliges Tutorium (empfohlen)
- Mathematik für Biologie: Vorlesung, Übung, Tutorium
- ASQ

Studienplan Biologie, Bachelor of Science
PO 2022

Prüfbereiche Module	Veranstaltungen	P / W / E	LP pro Semester						LP	
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS		
Biologie									119	
Allgemeine Botanik (V)	Allgemeine Botanik (V)	P							9	
	Allgemeine Zoologie (V)	P	9							
Grundlagen der organismischen Biologie	Zoologische und Botanische Grundübungen (Ü)	P							9	
	Evolutionsbiologie (V)	P	3							
Evolution und Biodiversität	Biodiversität der Pflanzen und Tiere (V)	P							9	
	Bestimmungsübungen & Exkursionen (Ü)	P								
Ökologie	Ökophysiologie (V)	P			3				9	
	Ökologie (V)	P					6			
Grundlagen der Zellbiologie und Genetik	Ökologie-Übungen (Ü)	P					6		6	
	Zellbiologie I (V)	P	3							
Mikrobiologie und Molekularbiologie	Genetik I (V)	P							7	
	Molekularbiologie (V)	P								
Zellbiologie und Biochemie	Mikrobiologie (V)	P			4				9	
	Zellbiologie und Genetik II (V)	P				3				
Molekularbiologische Übungen (Ü)	Biochemie I (V)	P				3			6	
	Biochemie II (V)	P					3			
Physiologie	Molekularbiologische Übungen (Ü)	P			3	3			12	
	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P			3					
Methoden der Biologie I	Molekulare Pflanzenphysiologie (Ü)	P			1				4	
	Neurophysiologie (V)	P			3					
Methoden der Biologie III	Neurophysiologie (Ü)	P			1				10	
	Tierphysiologie (V)	P				3				
Hormonphysiologie und Soziobiologie	Tierphysiologie (Ü)	P					1		6	
	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P					1			
Bioethik und Biophilosophie	Biostatistik (V/Ü)	P					3		3	
	Methoden der Biologie III (Ü)	P						3		
Resilienz von Ökosystemen I (Wahl 1 aus 3)	Hormonphysiologie (V)	P						3	4	
	Human- und Soziobiologie (V)	P						3		
Zelluläre Resilienz und Stressantwort I (Wahl 1 aus 3)	Bioethik und Biophilosophie (S)	P							4	
	Bildgebung & Sensorik (Ü)	W								
Vertiefung Biologie	Molekulare Ökologie (Ü)	W					4		4	
	Biodiversitätsmonitoring & Botanik (Ü)	W								
Vertiefung Biologie	Hormonphysiologie/Entwicklungsbiologie (Ü)	W							4	
	Molekularbiologie (Ü)	W						4		
Vertiefung Biologie	Neurobiologie (Ü)	W							21	
	Mikrobielle Biochemie (V)	W						3		
Vertiefung Biologie	Methoden der Biologie II: Seminar Vertiefung Biologie (S)	W						3	21	
	Methoden der Biologie II: Anwendungsbeispiele der Bioinformatik (V/Ü)	W						3		
Vertiefung Biologie	Resilienz von Ökosystemen II: Ecosystem service sustainability (V)	W						3	3	
	Resilienz von Ökosystemen II: Biological resilience to global change (V)	W						3		
Vertiefung Biologie	Zelluläre Resilienz und Stressantwort II: Immunologie (V)	W						3	3	
	Zelluläre Resilienz und Stressantwort II: Entwicklungsbiologie (V)	W						3		
Chemie									21	
Allgemeine Chemie für Biologie	Allgemeine Chemie für Biologie (V)	P							7	
	Allgemeine Chemie für Biologie (S)	P	7							
Organische & Analytische Chemie	Organische Chemie (V, S)	P							10	
	Analytische Chemie (V)	P				3				
Mathematisches Praktikum	Chemisches Praktikum (Ü)	P				4			4	
Mathematik & Physik									13	
Mathematik für Biologie	Mathematik für Naturwissenschaften I (V)	P	3						5	
	Mathematik für Naturwissenschaften I (Ü)	P	1							
Physik für Biologie	Mathematik für Naturwissenschaften I (T)	P	1						8	
	Physik für Biologen (V)	P			3					
Medizin	Physik für Biologen (Ü)	P			2				6	
Wahl Medizin (V)	Virologie (V)	W							6	
	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W						3		
Ergänzungsbereich	Humangenetik (V)	W							6	
ASQ I*	ASQ I (V/S)	E	3						3	
	ASQ II*	E						3		
Abschlussarbeit	ASQ II (V/S)	E						3	15	
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	P							12	
	Präsentation	P						3		
Summe			30	30	31	30	31		28	180

Bachelor Biologie

1. Fachsemester

Wintersemester 2023/2024

Stand: 29.09.23

Änderungen vorbehalten

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Allgemeine Chemie (Seminar)	Zellbiologie I (Vorlesung)	Evolutionsbiologie (Vorlesung)	Tutorium Grundlagen der Biologie	Englisch für Biologen I - Gruppe 3 ASQ - Wahlveranstaltung
9-10	Harwardt u.a. H16, N24/101, N24/227	Johnsson H2	Wilfert H13	N24/101	Zeppenfeld N24/227
10-11	Allgemeine Botanik (Vorlesung)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)		Mathematik für NW (Vorlesung)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)
11-12	Jansen H15	Rau, Lindén TTU		Bouw H22	Rau, Lindén TTU
12-13	Allgemeine Zoologie (Vorlesung)			Englisch für Biologen I - Gruppe 2 ASQ - Wahlveranstaltung	
13-14	Sommer, Ayasse H13			Zeppenfeld H9	
14-15		Botanische und Zoologische Grundübungen			
15-16					
16-17	Mathematik für NW (Übung)				
17-18	Harder H4/5	N26/218			

Bachelor Biologie

1. Fachsemester

Wintersemester 2023/2024

Stand: 29.09.23

Änderungen vorbehalten

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Allgemeine Chemie (Seminar)	Zellbiologie I (Vorlesung)	Evolutionsbiologie (Vorlesung)	Tutorium Grundlagen der Biologie	Englisch für Biologen I - Gruppe 3 ASQ - Wahlveranstaltung
9-10	Harwardt u.a. H16, N24/101, N24/227	Johnsson	H2 Wilfert	H13	N24/101 Zeppenfeld N24/227
10-11	Allgemeine Botanik (Vorlesung)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)		Mathematik für NW (Vorlesung)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)
11-12	Jansen H15	Rau, Lindén H15 TTU		Bouw H22	Rau, Lindén TTU
12-13	Allgemeine Zoologie (Vorlesung)			Englisch für Biologen I - Gruppe 2 ASQ - Wahlveranstaltung	
13-14	Sommer, Ayasse H13			Zeppenfeld H9	
14-15		Botanische und Zoologische Grundübungen			
15-16					
16-17	Mathematik für NW (Übung)				
17-18	Harder H4/5		N26/218		

Freiwillig / Wahlveranstaltung

Tutorium Grundlagen der Biologie siehe Moodlekurs „Zoologische und Botanische Grundübungen“

Tutorien Allgemeine Chemie siehe Moodlekurs „Allgemeine Chemie“

Tutorium und Übung Mathematik für Biologie

Pflichtveranstaltung für Studierende der Biologie

Termine für die Votiertutorien:

- Mi. 10:00-12:00, Helmholtzstraße 22, Raum 1.42
- Mi. 12:00-14:00, O28, Raum 2003
- Mi. 16:00-18:00, O28, Raum 2004
- Do. 12:00-14:00, Helmholtzstraße 22, Raum E.03
- Do. 12:00-14:00, Helmholtzstraße 18, Raum E60
- Do. 14:00-16:00, Helmholtzstraße 22, Raum 1.42
- Do. 16:00-18:00, N24, Raum 254
- Fr. 08:00-10:00, N24, Raum 131

Es gibt verschiedene Möglichkeiten die Übungspunkte zu sammeln.

Bitte alle Informationen im Moodlekurs genau beachten!

ASQs – English for Biologists

ASQ = Additive Schlüsselqualifikationen

überfachliche Kompetenzen und Sprachkenntnisse nach freier Wahl aus dem Angebot des **Humboldt-Studienzentrums** für Philosophie und Geisteswissenschaften und des **Zentrums für Sprachen und Philologie**

→ Wahlveranstaltung

→ Englisch für Biologen ist eine Möglichkeit



- **Allgemein ASQs:** Anmeldung über Corona ab 16.10.23
- **Englisch für Biologen:** Wahl des Kurses ab 16.10.23 bis 18.10.23 über Moodlekurs "Kurswahl English for Biologists I & II" (<https://moodle.uni-ulm.de/course/view.php?id=43624>)

Studienplan Biologie Lehramt BSc mit Kombination Chemie nach der Änderungssatzung vom 20.12.2022								
PO 2022								
Studienplan Lehramt Biologie/Chemie (Bachelor)								
PO-Version 2022 (Beginn Wintersemester, nach der Änderungssatzung vom 20.12.2022)								
Prüfbereiche/Module	P / W	LP pro Semester						LP
		1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	
Biologie								
Grundlagen der organismischen Biologie	P	9						9
Evolution und Biodiversität	P	3	6					9
Physik für Biologie	P		8					8
Entwicklungsbiologie	P			3				3
Stressantwort und Resilienz Biologischer Systeme für Lehramt	W			3				3
Grundlagen der Zellbiologie und Genetik	P			3	3			6
Ökologie	P			3	6			9
Physiologie	P				4	8		12
Mikrobiologie	P					4		4
Grundübungen Genetik/Grundübungen Mikrobiologie	P					2	2	4
Soziobiologie	P						3	3
Fachdidaktik I	P						5	5
Chemie								
Allgemeine Chemie	P	7						7
Anorganische Chemie I	P		3					3
Anorganische Chemie II	P			3				3
Grundlagen der Analytischen Chemie	P	4						4
Grundpraktikum Anorganische Chemie für Lehramt Chemie	P		4					4
Grundpraktikum Analytische Chemie für Lehramt Chemie	P			3				3
Mathematik I für Naturwissenschaften	P	4						4
Mathematik II für Naturwissenschaften	P		4					4
Organische Chemie I	P			7				7
Organische Chemie II	P				7			7
Physikalische Chemie I	P				8			8
Physikalische Chemie II	P					8		8
Grundpraktikum Physikalische Chemie	P					4		4
Fachdidaktik Chemie I	P					5		5
Grundpraktikum Organische Chemie	P						4	4
Bildungswissenschaften								
Bildungswissenschaftliche Grundlagen	P	5						5
Schulpraktische Orientierung und Reflexion	P		5					5
Professionsbezogene Vertiefung der Bildungswissenschaften	P			4				4
Personale Kompetenz (MPK I)	P						4	4
Abschlussarbeit								
Bachelorarbeit	P						12	12
Summe		32	30	29	28	31	30	180

Dieses Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. und 6. Semester besucht werden)

Dieses Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. und 6. Semester besucht werden)

Studienplan Lehramt Biologie/Mathematik (Bachelor) Stand 20.07.2023
 PO-Version 2022 (Beginn Wintersemester, nach der Änderungssatzung vom 20.12.2022)

Prüfbereiche/Module	P / W	LP pro Semester						LP
		1	2	3	4	5	6	
		W	SS	W	SS	W	SS	
Biologie								
Grundlagen der organismischen Biologie	P	9						9
Evolution und Biodiversität	P	3	6					9
Ökologie	P		6	3				9
Chemie für Lehramt Biologie	P			6	2			8
Entwicklungsbiologie	P			3				3
Grundlagen der Zellbiologie und Genetik	P			3	3			6
Physiologie	P				4	8		12
Stressantwort und Resilienz Biologischer Systeme für Lehrz	W					3		3
Mikrobiologie	P					4		4
Grundübungen Genetik/Grundübungen Mikrobiologie	P					2	2	4
Soziobiologie	P						3	3
Fachdidaktik I	P						5	5
Mathematik								
Lineare Algebra	P	9						9
Grundlagen der Mathematik	P	3						3
Analysis I	P		9					9
Analysis II	P			9				9
Elementare Zahlentheorie	P		4					4
Elemente der Algebra	P			4				4
Elemente der Funktionentheorie	P				4			4
Gewöhnliche Differenzialgleichungen	P				4			4
Mathematische Software	P				2			2
Fachdidaktik Mathematik I	P					5		5
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	P						9	9
Seminar in Mathematik	P						4	4
Geometrie	P							9
Bildungswissenschaften								
Bildungswissenschaftliche Grundlagen	P	5						5
Schulpraktische Orientierung und Reflexion	P		5					5
Professionsbezogene Vertiefung der Bildungswissenschaft	P				4			4
Personale Kompetenz (MPK I)	P				4			4
Abschlussarbeit								
Bachelorarbeit	P							12
Summe		29	30	28	32	30	31	##

Dieses Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 4. und 6. Semester besucht werden)

Dieses Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. und 6. Semester besucht werden)

*) veranstaltungsabhängig

Prüfungsformen: K: Klausur, M: mündlich, AM: schriftliche Ausarbeitung und mündliche Prüfung, SA: schriftliche Ausarbeitung

Bachelor LA Biologie-Chemie

1. Fachsemester

Wintersemester 2023/2024

Stand: 29.09.23

Änderungen vorbehalten

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Allgemeine Chemie (Seminar)	Allgemeine Chemie (Seminar)	Evolutionsbiologie (Vorlesung)	Tutorium Grundlagen der Biologie	
9-10	Harwardt u.a. H16, N24/10	Harwardt u.a. H7	Wilfert H13	N24/101	
10-11	Allgemeine Botanik (Vorlesung)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)	Einführung in die Bildungswissenschaften	Mathematik für NW (Vorlesung)	Allgemeine Chemie (Vorlesung)
11-12	Jansen H15	Rau, Lindén TTU	Seuffert u.a. TTU	Bouw H22	Rau, Lindén TTU
12-13	Allgemeine Zoologie (Vorlesung)		Grundlagen der Analytischen Chemie (Vorlesung)		
13-14	Sommer, Ayasse H13		Leopold H16		
14-15		Botanische und Zoologische Grundübungen			
15-16					
16-17	Mathematik für NW (Übung)				
17-18	Harder H4/5		N26/218		

Tutorium Allgemeine Chemie: Termine und Anmeldung über den Moodle-Kurs „Allgemeine Chemie“

Tutorium Mathematik: Termine und Einteilung über den Moodle-Kurs

Homepage Fachbereich Biologie – Studierende – Lehrveranstaltungen

Mathe & Chemie: Bitte informieren Sie sich über Ihre Kurse auf den Seiten der anderen Fachbereiche!

Bachelor LA Biologie-Mathe

1. Fachsemester

Wintersemester 2023/2024

Stand: 29.09.23

Änderungen vorbehalten

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8-9	Grundlagen der Mathematik (Übung) Wewers N24/226		Evolutionsbiologie (Vorlesung) Wilfert H13	Tutorium Grundlagen der Biologie N24/101	Lineare Algebra I (Vorlesung) Sijssling H22	
9-10						
10-11	Allgemeine Botanik (Vorlesung) Jansen H15		Einführung in die Bildungs- wissenschaften (Vorlesung) Seufert NN			
11-12						
12-13	Allgemeine Zoologie (Vorlesung) Sommer, Ayasse H13	Grundlagen der Mathematik (Vorlesung) Wewers N24/226		Lineare Algebra I (Vorlesung) Sijssling H22		
13-14						
14-15		Botanische und Zoologische Grundübungen N26/218				
15-16						
16-17						Lineare Algebra I (Übungen)
17-18						Sijssling H22

Homepage Fachbereich Biologie – Studierende – Lehrveranstaltungen

Mathe & Chemie: Bitte informieren Sie sich über Ihre Kurse auf den Seiten der anderen Fachbereiche!

Informationen auch zu finden auf den Seiten für das Lehramt auf der Fachbereichsseite!

<https://www.uni-ulm.de/nawi/nawibiologie/studierende/studium/lehramt/>

Lehrveranstaltungen B. Sc. Lehramt Biologie für Studienbeginner ab WS2022/23

Allgemein

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

5. Semester

6. Semester

- **Grundlagen der organismischen Biologie [13 LP]:**

Teile des Moduls Grundlagen der organismischen Biologie für Lehramt:

- **Vorlesung Allgemeine Zoologie,**
- **Vorlesung Allgemeine Botanik,**
- **Botanische und Zoologische Grundübungen (Anwesenheitspflicht!).**

Es gibt eine **gemeinsame Prüfung** über alle Teile am Ende der Vorlesungszeit des Wintersemesters.

- **Evolution und Biodiversität [insgesamt 9 LP]:**

Teile des Moduls Systematik und Evolution für Lehramt:

- **Vorlesung Evolution** im Wintersemester
- *(im Sommersemester:
Vorlesung Biodiversität der Pflanzen und Tiere,
Bestimmungsübungen und Exkursionen)*

Es gibt eine **gemeinsame Prüfung** über alle Teile nach Bestehen aller Vorleistungen, in der Regel am Ende des 2. , bzw. Anfang des 3. Semesters.

Moodlekurse

- zu allen Veranstaltungen
- Login mit KIZ-Account
- Einschreibung in die einzelnen Kurse, teilweise mit Einschreibeschlüssel
- Informationen zu Lehrveranstaltung, Lehrvideos, Lehrmaterialien
- Diskussions- und Fragerunden über Zoom

<https://moodle.uni-ulm.de/login/index.php>

Schon in alle Kurse eingeschrieben??

Tabelle mit allen Lehrveranstaltungen der Biologie auf der Fachbereichsseite unter „Lehrveranstaltungen“



Lehrveranstaltungen
Vorlesungen, Seminare, Tutorien - zu den "gewöhnlichen"
Lehrveranstaltungen kommen in den Biowissenschaften je nach
Studiengang verschiedene weitere Lehrformate hinzu.

Lehrveranstaltungen

Die aktuelle Auflistung aller Lehrveranstaltungen
inklusive Lehrformat und Moodle Kurs finden Sie [hier](#)
(Stand 14.10.22 Änderungen, Ergänzungen sind noch
möglich)

Kontakt

Sekretariat
Studienkommission
Biologie

Biologie

Wo finde ich was? Was ist wichtig?

Webseite der Biologie / Biochemie: <https://www.uni-ulm.de/nawi/fachbereich-biologie/>

- Stundenpläne
- aktuelle Infos
- Prüfungstermine / Klausureinsichten
- Biologisches Kolloquium
- Institute
- Gremien

LSF: <https://campusonline.uni-ulm.de>

- Modulhandbücher, Prüfungsordnungen, Veranstaltungen
- Prüfungsanmeldung!!
- „mein Wochenstundenplan“??

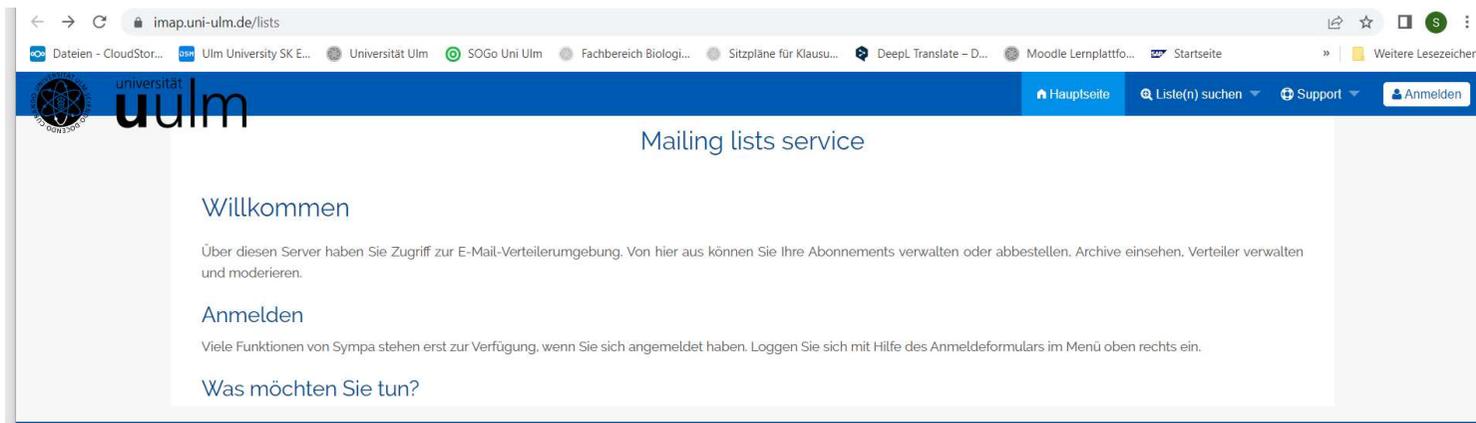
Moodle: <https://moodle.uni-ulm.de/login/index.php>

Wichtige Informationen für Erstsemester

Mailinglisten für den Studiengang (und Jahrgang): <https://imap.uni-ulm.de/lists>

biologie2324@uni-ulm.de

lehramt.biologie@uni-ulm.de



hier werden Informationen der Fachschaft und der Studiengangskoordination weitergegeben

Prüfungen und Fristen

- In der Regel **3 Versuche pro Prüfung**
Ausnahme: „Grundlagen der Biologie“ im **Lehramt** – momentan nur 2 Versuche
- **Prüfungsanmeldung** über das [Hochschulportal / LSF](#)
- Frist für **Anmeldung** von Klausuren: 5 Tage vor dem Prüfungstag (z.B. Prüfungsdatum 21.02., letzte Anmeldemöglichkeit: 16.02.)
- **Abmeldung** bis 1 Tag vorher möglich
- Bei Problemen: Email Studiensekretariat (studiensekretariat@uni-ulm.de) → **fristgerecht!**

Prüfungen und Fristen

- Bis zum Ende des Prüfungszeitraums des 3. Semesters müssen die Modulprüfungen
 - Bachelor Biologie: „Zellbiologie I“ und „Grundlagen der organismischen Biologie“
 - Bachelor Lehramt: „Grundlagen der organismischen Biologie“bestanden sein

- **Fristen im Bachelor Biologie § 7 FSPO 2022:**

Mindestleistungspunkteanzahl bis zum Ende des (Wiederholungs-) Prüfungszeitraums!

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

- **Frist im Bachelor Lehramt:** Den Prüfungsanspruch in einem Studienfach verliert auch, wer nicht bis zum Ende des Prüfungszeitraums des sechsten Fachsemesters mindestens 40 LP oder bis zum Ende des Prüfungszeitraums des zehnten Fachsemesters alle Module für dieses Studienfach erbracht hat.

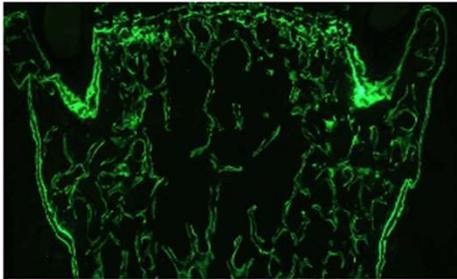
Anerkennungsanträge (§ 19 ASPO)

- Studien- und Prüfungsleistungen, die in anderen Studiengängen an Hochschulen oder Berufsakademien erbracht worden sind, werden auf Antrag anerkannt
- Voraussetzung: hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen kein wesentlicher Unterschied zu den im Studiengang vorgeschriebenen Modulen mit ihren Leistungen
- Anträge müssen innerhalb des 1. Semesters gestellt werden
- Informationen zur Anerkennung von Prüfungsleistungen finden Sie unter

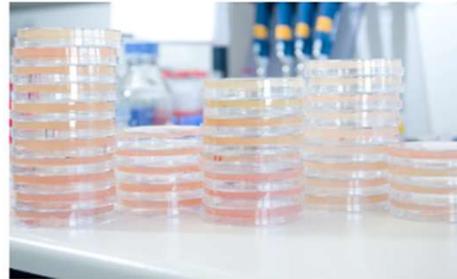
<https://www.uni-ulm.de/nawi/nawibiologie/fachbereich-biologie-startseite/> → Studierende → Prüfungen

<https://www.uni-ulm.de/studium/pruefungsverwaltung/>

Biologische Institute an der Universität Ulm



Molecular endocrinology of animals



Molecular Biology and Biotechnology of Prokaryotes



Evolutionary ecology and conservation genomics.



Neurobiology



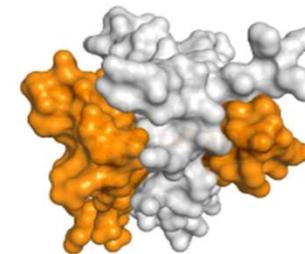
Botany



Molecular genetics und cell biology



Protein biochemistry

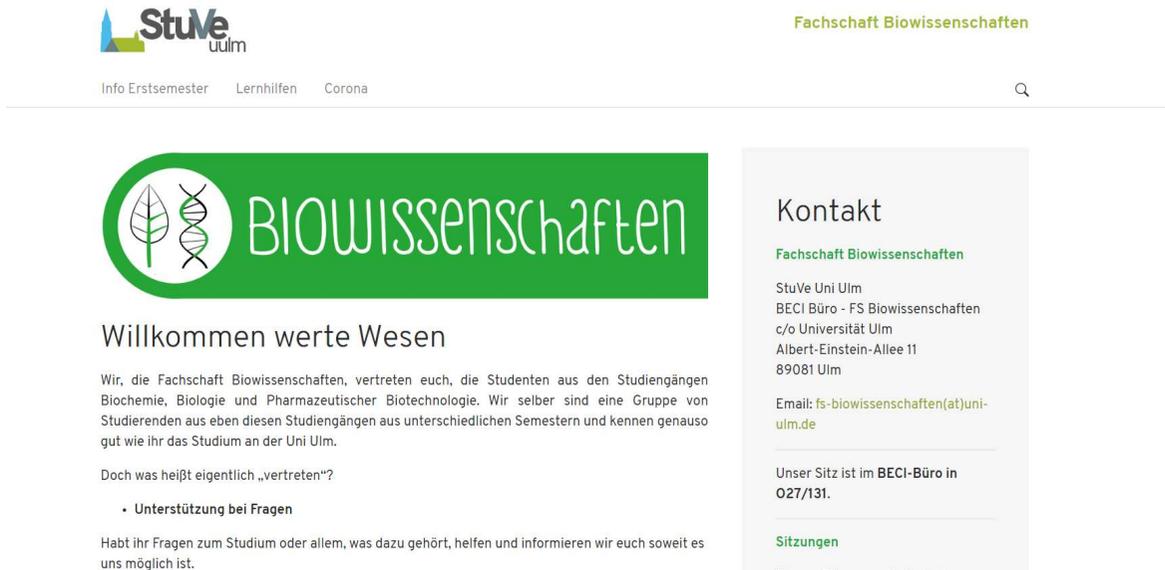


Pharmaceutical biotechnology

Die Fachschaft

- Studierendenvertretung
- Nicht verwechseln mit dem Fachbereich
- Kittelverkauf Freitag, 20.10., für Erstsemester von 14:30 Uhr bis 16:00 Uhr vor Raum O27/131
- Neueste Informationen immer auf:

<https://stuve.uni-ulm.de/fs-bio//>



The screenshot shows the website for the Faculty of Biological Sciences (Fachschaft Biowissenschaften) at StUve Uni Ulm. The page features a green header with the StUve logo and navigation links for 'Info Erstsemester', 'Lernhilfen', and 'Corona'. A search icon is also present. The main content area includes a large green banner with a DNA helix and leaf icon, and the text 'BIOWISSENSCHAFTEN'. Below this, a section titled 'Willkommen werte Wesen' welcomes students and provides contact information. A sidebar on the right contains a 'Kontakt' section with the address 'StuVe Uni Ulm, BECI Büro - FS Biowissenschaften, c/o Universität Ulm, Albert-Einstein-Allee 11, 89081 Ulm' and the email 'fs-biowissenschaften(at)uni-ulm.de'. It also mentions the meeting location 'Unser Sitz ist im BECI-Büro in O27/131.' and a 'Sitzungen' section.

StUve
ulm

Info Erstsemester Lernhilfen Corona

Fachschaft Biowissenschaften

BIOWISSENSCHAFTEN

Willkommen werte Wesen

Wir, die Fachschaft Biowissenschaften, vertreten euch, die Studenten aus den Studiengängen Biochemie, Biologie und Pharmazeutischer Biotechnologie. Wir selber sind eine Gruppe von Studierenden aus eben diesen Studiengängen aus unterschiedlichen Semestern und kennen genauso gut wie ihr das Studium an der Uni Ulm.

Doch was heißt eigentlich „vertreten“?

- Unterstützung bei Fragen

Habt ihr Fragen zum Studium oder allem, was dazu gehört, helfen und informieren wir euch soweit es uns möglich ist.

Kontakt

Fachschaft Biowissenschaften

StuVe Uni Ulm
BECI Büro - FS Biowissenschaften
c/o Universität Ulm
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Email: [fs-biowissenschaften\(at\)uni-ulm.de](mailto:fs-biowissenschaften(at)uni-ulm.de)

Unser Sitz ist im BECI-Büro in O27/131.

Sitzungen

Wählbare Masterstudiengänge in Ulm:

- **Biologie**
- **Biochemie**
- **Pharmazeutische Biotechnologie**
- **Molekulare Medizin**
- **Molecular Translational Neuroscience**
- **Biophysics**
- **Industrielle Biotechnologie**
- **Master of Education**

Mobilitätsfenster / Auslandsaufenthalte

Das Mobilitätsfenster erlaubt großen Spielraum bei der Anerkennung
Kriterien: Inhalt Umfang Niveau Benotung
bester Zeitpunkt im Bachelor: 5. Semester

- Erasmus
- Austauschprogramm Mit Taiwan
<https://www.uni-ulm.de/nawi/institute-of-molecular-genetics-and-cell-biology/taiwan-exchange/student-exchange-program-ntu-taiwan-for-ulm-students/>
- Auslandsstudium in Costa Rica
<https://www.uni-ulm.de/nawi/bio3/teaching-seminars/exchange-program-costa-rica-daad-isap/>

International Office:

<https://www.uni-ulm.de/io/>

[Bei Fragen: → Anfrage an Dr. Eva Keppner](#)



ulm university

universität
uulm

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fachbereich Biologie/Biochemie

