



ulm university universität
uulm



Facheinführung

Biologie

Prof. Jan Tuckermann | Dr. Stephanie Wittig-Blaich, Eva Keppner | Wintersemester 2021/22 | Studienkommission Biologie/Biochemie

Uni Ulm – Informationen für Erstsemester

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



Zugang Portal Studium & Lehre

Gebühren und Fristen

KIZ-Web-Portal

Für Erstsemester

Vor dem Semester

Ulmer Traineescamp 13.09 bis 1.10.2021

Für Studierende

Allgemeines zum Studium

Lernort Bibliothekszentrale wieder eingeschränkt nutzbar

Lageplan Campus

Moodle-Zugang

Studierendenausweis

...

Semesterzeiten Universität Ulm

Sommersemester

01.04. – 30.09.

Wintersemester

01.10. – 31.03.

Vorlesungszeiten:

Wintersemester 2021/2022:

Montag, 18.10.21 – Samstag, 19.02.22

keine Vorlesungen 24.12.21 – 05.01.22

Sommersemester 2022

Dienstag, 19.04.22 – Samstag, 23.07.22

Praktika teilweise auch nach Vorlesungsende und vor Vorlesungsbeginn.

Prüfungszeiträume in der Regel 1 Woche vor und 3 Wochen nach Vorlesungsende sowie 3 Wochen vor und 1 Woche nach Vorlesungsbeginn.

<https://www.uni-ulm.de/studium/studienorganisation/vorlesungen/vorlesungszeiten/>

Fachbereich Biologie

Bachelor Biologie

Master Biology

Master Pharmazeutische Biotechnologie

Master of Education Biology

Bachelor Biochemie

Bachelor Lehramt Biologie

Master Industrielle Biotechnologie

Master Biochemie

Fachbereich Biologie

Bachelor Biologie

Master Biology

Master Pharmazeutische Biotechnologie

Master of Education Biology

Bachelor Biochemie

Bachelor Lehramt Biologie

Master Industrielle Biotechnologie

Master Biochemie

Wichtige Ansprechpartner und Kontakte

Studiendekan Fachbereich Biologie

Prof. Dr. Jan Tuckermann, jan.tuckermann@uni-ulm.de

Prüfungsausschußvorsitzender Biologie

Prof. Dr. Marco Tschapka, pa.biologie@uni-ulm.de

Studiengangskordinatorin Biologie

Dr. Stephanie Wittig-Blaich, M24/572, stephanie.wittig-blaich@uni-ulm.de,
Tel.: 50 21259

Studiengangskordinatorin Lehramt Biologie

Eva Keppner, M24/572, eva.keppner@uni-ulm.de, Tel.: 50 23930

Sekretariat SK Biologie

Helga Theilacker, M24/573, helga.theilacker@uni-ulm.de, Tel.: 50 23931

Studiensekretariat

Stephanie Wohletz, studiensekretariat@uni-ulm.de

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



Studiendekan, Prof. Dr. Jan
Tuckermann

Das Koordinatorinnen-Team



Dr. Stephanie Wittig-Blaich,
Biologie



Dr. Lena John,
Biochemie



Eva Keppner,
Lehramt, Internationale
Studierende

Biologische Einrichtungen an der Universität Ulm

- Molekulare Endokrinologie der Tiere, Bio I
- Molekulare Botanik, Bio II
- Evolutionsökologie und Naturschutzgenomik, Bio III
- Neurobiologie, Bio IV
- Systematische Botanik und Ökologie, Bio V
- Mikrobiologie und Biotechnologie, Bio VI
- Genetik und Zytologie, Bio VII
- Proteinbiochemie, Bio VIII
- Pharmazeutische Biotechnologie, Bio IX

Wichtige Dokumente und Informationen

- **Rahmenordnung** (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 der Universität Ulm vom 07.12.2017 oder Studien- und Prüfungsordnung der Universität Ulm für die Bachelor- und Masterstudiengänge Lehramt an Gymnasien vom 03.08.2018)
→ 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

Studienplan Bachelor Biologie, PO 2017

Semester 1 – 4: Grundständige Ausbildung ohne Wahlmöglichkeiten

Semester					LP	
1	Grundlagen der Biologie 13 LP		Systematik und Evolution VL: 1. Sem.: 3 LP	Allgemeine Chemie 7 LP	Mathematik für Biologen 5 LP	28
2	Ökologie 8 LP	Physiologie I Tierphys. 6 LP	V/Ü: 2. Sem.: 3 LP	Organische 7 LP Bioanalytische Chemie 3 LP	Physik für Biologen 8 LP	32
3	Mikrobiologie 8 LP	Pflanzenphys u. Einf. in die Biochemie 6 LP	Entwicklungsbiologie und Genetik 8 LP		Chemisches Praktikum 6 LP	31
4	Med.NF I Zellbiologie II 3 LP Pharma/Tox 3 LP	Molekularbiologie I 7 LP (+ 3 im WS) VL Meth. d. Molekularbiologie 3 LP VL Mikrobiologie II 4 LP (plus 3 LP im WS aus Angewandte Mikrobiologie)	Physiologie II 9 LP VL Meth. d. Neurobiologie 3 LP VL Molek. Pflanzenphys. 3 LP VL Hormonphysiologie 3 LP	Umweltbiologie 6 LP VL Conservation Biology und Umweltbelastungen 3 LP VL/Ü Biostatistik/Modellierung 3 LP		31

Semester 5: Wahlbereich + ASQ II 3 LP

	Mobilitätsfenster	Mol. Biowissenschaften	Physiologie	Biodiversität / Ökologie	
5	Mol. Biowissenschaften 0 – 27 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	
	Physiologie 0 – 27 LP	Molekularbiologie II 15 LP Ü Mikrobiologie Ü Genetik Ü Molekulare Botanik Ü Endokrinologie Seminar Molekularbiologie 3 LP } 18LP	Pflanzenphysiologie 5 LP Stoffwechselphysiologie 5 LP Neurobiologie 5 LP Seminar Physiologie 3 LP } 18LP	Methoden der Biodiversitätsforschung 6 LP Funktionsmorphologie 9 LP Seminar Biodiv./Ökologie 3 LP } 18LP	30
	Biodiversität / Ökologie 0 – 27 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3 + 3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3LP	
	Med.NF 0 – 15 LP				

Semester 6: Studienabschluss

6	Bioethik / Biophilosophie 3 LP und Methoden der Biologie 10 LP	28
	Bachelorarbeit und Präsentation 12 + 3 LP	

Studienplan Bachelor Biologie, PO 2017

Semester	Semester 1 – 4: Grundständige Ausbildung ohne Wahlmöglichkeiten				LP	
1	Grundlagen der Biologie 13 LP		Systematik und Evolution VL: 1. Sem.: 3 LP	Allgemeine Chemie 7 LP	Mathematik für Biologen 5 LP	28
2	Ökologie 8 LP	Physiologie I Tierphys. 6 LP	V/Ü: 2. Sem.: 3 LP	Organische 7 LP Bioanalytische Chemie 3 LP	Physik für Biologen 8 LP	32
3	Mikrobiologie 8 LP	Pflanzenphys. u. Einf. in die Biochemie 6 LP	Entwicklungsbiologie und Genetik 8 LP		Chemisches Praktikum 6 LP	31
4	Med.NF I Zellbiologie II 3 LP Pharma/Tox 3 LP	Molekularbiologie I 7 LP (+ 3 im WS) VL Meth. d. Molekularbiologie 3 LP VL Mikrobiologie II 4 LP (plus 3 LP im WS aus Angewandte Mikrobiologie)	Physiologie II 9 LP VL Meth. d. Neurobiologie 3 LP VL Molek. Pflanzenphys. 3 LP VL Hormonphysiologie 3 LP	Umweltbiologie 6 LP VL Conservation Biology und Umweltbelastungen 3 LP VL/Ü Biostatistik/Modellierung 3 LP		31
Semester 5: Wahlbereich + ASQ II 3 LP						
5	Mobilitätsfenster	Mol. Biowissenschaften	Physiologie	Biodiversität / Ökologie		30
	Mol. Biowissenschaften 0 – 27 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP		
	Physiologie 0 – 27 LP	Molekularbiologie II 15 LP Ü Mikrobiologie Ü Genetik Ü Molekulare Botanik Ü Endokrinologie Seminar Molekularbiologie 3 LP } 18LP	Pflanzenphysiologie 5 LP Stoffwechselphysiologie 5 LP Neurobiologie 5 LP Seminar Physiologie 3 LP } 18LP	Methoden der Biodiversitätsforschung 6 LP Funktionsmorphologie 9 LP Seminar Biodiv./Ökologie 3 LP } 18LP		
	Biodiversität / Ökologie 0 – 27 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3 + 3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3LP		
Med.NF 0 – 15 LP						
Semester 6: Studienabschluss						
6	Bioethik / Biophilosophie 3 LP und Methoden der Biologie 10 LP					28
	Bachelorarbeit und Präsentation 12 + 3 LP					

Studienplan Bachelor Biologie, PO 2017

Semester 1 – 4: Grundständige Ausbildung ohne Wahlmöglichkeiten

Semester					LP					
1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Grundlagen der Biologie 13 LP</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Systematik und Evolution VL: 1. Sem.: 3 LP</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Allgemeine Chemie 7 LP</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Mathematik für Biologen 5 LP</td> </tr> </table>				Grundlagen der Biologie 13 LP	Systematik und Evolution VL: 1. Sem.: 3 LP	Allgemeine Chemie 7 LP	Mathematik für Biologen 5 LP	28	
Grundlagen der Biologie 13 LP	Systematik und Evolution VL: 1. Sem.: 3 LP	Allgemeine Chemie 7 LP	Mathematik für Biologen 5 LP							
2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Ökologie 8 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Physiologie I Tierphys. 6 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">V/Ü: 2. Sem.: 3 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Organische Bioanalytische Chemie 7 LP 3 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Physik für Biologen 8 LP</td> </tr> </table>				Ökologie 8 LP	Physiologie I Tierphys. 6 LP	V/Ü: 2. Sem.: 3 LP	Organische Bioanalytische Chemie 7 LP 3 LP	Physik für Biologen 8 LP	32
Ökologie 8 LP	Physiologie I Tierphys. 6 LP	V/Ü: 2. Sem.: 3 LP	Organische Bioanalytische Chemie 7 LP 3 LP	Physik für Biologen 8 LP						
3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Mikrobiologie 8 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Pflanzenphys. u. Einf. in die Biochemie 6 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Entwicklungsbiologie und Genetik 8 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Chemisches Praktikum 6 LP</td> </tr> </table>				Mikrobiologie 8 LP	Pflanzenphys. u. Einf. in die Biochemie 6 LP	Entwicklungsbiologie und Genetik 8 LP	Chemisches Praktikum 6 LP	31	
Mikrobiologie 8 LP	Pflanzenphys. u. Einf. in die Biochemie 6 LP	Entwicklungsbiologie und Genetik 8 LP	Chemisches Praktikum 6 LP							
4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Med.NF I Zellbiologie II 3 LP Pharma/Tox 3 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Molekularbiologie I 7 LP (+ 3 im WS) VL Meth. d. Molekularbiologie 3 LP VL Mikrobiologie II 4 LP (plus 3 LP im WS aus Angewandte Mikrobiologie)</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Physiologie II 9 LP VL Meth. d. Neurobiologie 3 LP VL Molek. Pflanzenphys. 3 LP VL Hormonphysiologie 3 LP</td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;">Umweltbiologie 6 LP VL Conservation Biology und Umweltbelastungen 3 LP VL/Ü Biostatistik/Modellierung 3 LP</td> </tr> </table>				Med.NF I Zellbiologie II 3 LP Pharma/Tox 3 LP	Molekularbiologie I 7 LP (+ 3 im WS) VL Meth. d. Molekularbiologie 3 LP VL Mikrobiologie II 4 LP (plus 3 LP im WS aus Angewandte Mikrobiologie)	Physiologie II 9 LP VL Meth. d. Neurobiologie 3 LP VL Molek. Pflanzenphys. 3 LP VL Hormonphysiologie 3 LP	Umweltbiologie 6 LP VL Conservation Biology und Umweltbelastungen 3 LP VL/Ü Biostatistik/Modellierung 3 LP	31	
Med.NF I Zellbiologie II 3 LP Pharma/Tox 3 LP	Molekularbiologie I 7 LP (+ 3 im WS) VL Meth. d. Molekularbiologie 3 LP VL Mikrobiologie II 4 LP (plus 3 LP im WS aus Angewandte Mikrobiologie)	Physiologie II 9 LP VL Meth. d. Neurobiologie 3 LP VL Molek. Pflanzenphys. 3 LP VL Hormonphysiologie 3 LP	Umweltbiologie 6 LP VL Conservation Biology und Umweltbelastungen 3 LP VL/Ü Biostatistik/Modellierung 3 LP							

Bachelor, Semester 1 – 4:

- Ausbildung in allen Bereichen der Biologie
- Chemie
- Physik
- Mathematik

Studienplan Bachelor Biologie, PO 2017

Semester 1 – 4: Grundständige Ausbildung ohne Wahlmöglichkeiten

Semester					LP	
1	Grundlagen der Biologie 13 LP		Systematik und Evolution VL: 1. Sem.: 3 LP	Allgemeine Chemie 7 LP	Mathematik für Biologen 5 LP	28
2	Ökologie 8 LP	Physiologie I Tierphys. 6 LP	V/Ü: 2. Sem.: 3 LP	Organische 7 LP Bioanalytische Chemie 3 LP	Physik für Biologen 8 LP	32
3	Mikrobiologie 8 LP	Pflanzenphys. u. Einf. in die Biochemie 6 LP	Entwicklungsbiologie und Genetik 8 LP		Chemisches Praktikum 6 LP	31
4	Med.NF I Zellbiologie II 3 LP Pharma/Tox 3 LP	Molekularbiologie I 7 LP (+ 3 im WS) VL Meth. d. Molekularbiologie 3 LP VL Mikrobiologie II 4 LP (plus 3 LP im WS aus Angewandte Mikrobiologie)	Physiologie II 9 LP VL Meth. d. Neurobiologie 3 LP VL Molek. Pflanzenphys. 3 LP VL Hormonphysiologie 3 LP	Umweltbiologie 6 LP VL Conservation Biology und Umweltbelastungen 3 LP VL/Ü Biostatistik/Modellierung 3 LP		31

Semester 5: Wahlbereich + ASQ II 3 LP

	Mobilitätsfenster	Mol. Biowissenschaften	Physiologie	Biodiversität / Ökologie	
5	Mol. Biowissenschaften 0 – 27 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	30
	Physiologie 0 – 27 LP	Molekularbiologie II 15 LP Ü Mikrobiologie Ü Genetik Ü Molekulare Botanik Ü Endokrinologie Seminar Molekularbiologie 3 LP } 18LP	Pflanzenphysiologie 5 LP Stoffwechselphysiologie 5 LP Neurobiologie 5 LP Seminar Physiologie 3 LP } 18LP	Methoden der Biodiversitätsforschung 6 LP Funktionsmorphologie 9 LP Seminar Biodiv./Ökologie 3 LP } 18LP	
	Biodiversität / Ökologie 0 – 27 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3 + 3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3LP	
	Med.NF 0 – 15 LP				

Semester 6: Studienabschluss

6	Bioethik / Biophilosophie 3 LP und Methoden der Biologie 10 LP	28
	Bachelorarbeit und Präsentation 12 + 3 LP	

Bachelor, Semester 5:

Wahl eines Schwerpunktes in einer der drei Richtungen:

- Molekulare Biowissenschaften
- Biodiversität / Ökologie
- (Physiologie) → eventuell nicht mehr wählbar

Oder Auslandssemester

Bachelor, Semester 6: Bachelorarbeit

Semester	Mobilitätsfenster	Semester 5: Wahlbereich + ASQ II 3 LP			LP
		Mol. Biowissenschaften	Physiologie	Biodiversität / Ökologie	
5	Mol. Biowissenschaften 0 – 27 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	Angewandte Mikrobiologie 3 LP	30
	Physiologie 0 – 27 LP	Molekularbiologie II 15 LP Ü Mikrobiologie Ü Genetik Ü Molekulare Botanik Ü Endokrinologie Seminar Molekularbiologie 3 LP } 18LP	Pflanzenphysiologie 5 LP Stoffwechselphysiologie 5 LP Neurobiologie 5 LP Seminar Physiologie 3 LP } 18LP	Methoden der Biodiversitätsforschung 6 LP Funktionsmorphologie 9 LP Seminar Biodiv./Ökologie 3 LP } 18LP	
	Biodiversität / Ökologie 0 – 27 LP				
	Med.NF 0 – 15 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3 LP	Med.NF II Virologie/Humangenetik 3+3LP	
Semester 6: Studienabschluss					
6		Bioethik / Biophilosophie 3 LP und Methoden der Biologie 10 LP			28
		Bachelorarbeit und Präsentation 12 + 3 LP			

Studienplan Bachelor Biologie, PO 2017

Semester 1 – 4: Grundständige Ausbildung ohne Wahlmöglichkeiten

**Semester
1**

Grundlagen der Biologie
13 LP

Systematik und
Evolution
VL: 1. Sem.:
3 LP
V/Ü: 2. Sem.:
3 LP

Allgemeine
Chemie
7 LP

Mathematik
für Biologen
5 LP

LP
28

- Vorlesung Zellbiologie
- Vorlesung Allgemeine Botanik
- Vorlesung Allgemeine Zoologie
- Zoologische und Botanische Grundübungen

- Vorlesung
- Seminar

- Vorlesung
- Übung

- Vorlesung Systematik und Evolution Teil 1
- Vorlesung Systematik und Evolution Teil 2
- Botanische Bestimmungsübungen
- Zoologische Bestimmungsübungen



Zurück auf den Campus!

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Allgemeine Chemie Seminar Bitte Gruppeneinteilung beachten! (Harwardt u.a.) H 16	Botanische und Zoologische Grundübungen Gruppeneinteilung & Vorbesprechung über Moodle	Systematik und Evolution Vorlesung (bis Weihnachten) (Wilfert) o.a.	Allgemeine Botanik Vorlesung (bis Weihnachten) (Binder, Janssen) o.a.	
9-10					
10-11	Allg. Botanik Vorlesung (bis Weihnachten) (Binder, Jansen) o.a.	Systematik und Evolution Vorlesung (Januar bis Semesterende) (Jansen) o.a.	Mathematik für Biologen Übungen (Harder) H 15	Mathematik für Biologen Vorlesung (Harder) H 15	Zellbiologie Vorlesung (Eikmanns, Johnsson) o.s.
11-12					
12-13	Allgemeine Zoologie Vorlesung (Sommer, Ayasse) o.a.				
13-14					
14-15	Tutorium Grundlagen der Biologie Beginn + Gruppeneinteilung: wird in den Botanischen u. Zoologischen Grundübungen bekannt gegeben. Räume werden bekannt gegeben	Botanische und Zoologische Grundübungen Gruppeneinteilung & Vorbesprechung über Moodle		Tutorium Grundlagen der Biologie Beginn + Gruppeneinteilung: wird in den Botanischen u. Zoologischen Grundübungen bekannt gegeben. Räume werden bekannt gegeben	Allgemeine Chemie Vorlesung (bis Weihnachten) (Rau, Lindén) H 4/5
15-16					
16-17					
17-18					

o.a.= online asynchron; o.s.= online synchron

Vorbesprechung Botanische und Zoologische Grundübungen am Mittwoch, 20.10., 9:00 Uhr Moodlekurs
 Chemie: Detaillierte Informationen im LSF und in den Moodlekursen zu Tutorium und Vorlesung/Seminar
 Mathe: Detaillierte Informationen im LSF und auf Moodle

Formate der Lehrveranstaltungen

- Präsenz (z.B. Grundübungen)
- Online synchron (z.B. Vorlesung Zellbiologie)
- Online asynchron (z.T. mit synchronen Fragestunden, z.B. Systematik und Evolution)
- Hybrid (einige hören Vorlesung in Präsenz, einige online synchron)

Bachelor Biologie | Chemie (Lehramt)

Studienbeginn ab Wintersemester 2018/2019

Fach	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
Biologie	Grundlagen der Biologie	13 LP	Bestimmungs- und Geländeübungen	5 LP	Entwicklungsbiologie	3 LP	Einführung in die Ökologie	3 LP	Übungen Physiologie (Pflanzenphys.)	3 LP	Biologie der Prokaryoten	3 LP
	Systematik und Evolution	3 LP	Tierphysiologie (Neurobiologie)	3 LP	Genetik	3 LP	Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen	3 LP	Übungen Physiologie (Neurophys.)	3 LP	Biologie der Prokaryoten (Übungen)	3 LP
			Tierphysiologie (Stoffwechsel)	3 LP	Pflanzenphysiologie	3 LP	Ökologie Grundübungen	2 LP	Übungen Physiologie (Stoffwechselfys.)	3 LP	(Die Module "Ökologie" und "Prokaryoten" können zeitlich getauscht werden.)	
			Physik für Biologen	8 LP			(Die Module "Ökologie" und "Prokaryoten" können zeitlich getauscht werden.)		Soziobiologie, Verhalten, Humanbiologie	3 LP	Fachdidaktik Biologie I	5 LP
Chemie	Allgemeine Chemie	7 LP	Anorganische Chemie I	3 LP	Anorganische Chemie II	3 LP	Physikalische Chemie I	8 LP	Physikalische Chemie II	8 LP	Grundpraktikum Organische Chemie	4 LP
	Grundlagen Analytische Chemie	3 LP	Grundpraktikum Anorganische Chemie	4 LP	Organische Chemie I	7 LP	Organische Chemie II	7 LP	Grundpraktikum Physikalische Chemie	4 LP		
					Mathematik I für Biochemie, MolMed und BaLa Chemie	4 LP	Mathematik II für Biochemie, MolMed und BaLa Chemie	4 LP	Fachdidaktik Chemie I	5 LP		
					Grundpraktikum Analytische Chemie	4 LP						
Bildungswissenschaften	Bildungswissenschaftliche Grundlagen	5 LP	Schulpraktische Orientierung mit Reflexion	5 LP	Praxisbezogene Vertiefung der Bildungswissenschaften	4 LP	Personale Kompetenz (MPK I)	4 LP				
					(Diese Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. und 6. Semester besucht werden.)		(Diese Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. und 6. Semester besucht werden.)					
Bachelorarbeit											Bachelorarbeit (in einem der beiden Fächer)	12 LP

Summe (Fach 1)	16 LP	19 LP	9 LP	8 LP	12 LP	11 LP	75 LP
Summe (Fach 2)	10 LP	7 LP	18 LP	19 LP	17 LP	4 LP	75 LP
Summe (BW/B-Arbeit)	5 LP	5 LP	4 LP	4 LP	0 LP	12 LP	30 LP
Summe	31 LP	31 LP	31 LP	31 LP	29 LP	27 LP	180 LP

Bachelor Mathematik | Biologie (Lehramt)

Studienbeginn ab Wintersemester 2018/2019

Fach	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
Mathematik	Lineare Algebra 1	9 LP	Analysis 1	9 LP	Analysis 2	9 LP	Elemente der Funktionentheorie	4 LP	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	9 LP	Geometrie	9 LP
	Grundlagen der Mathematik	3 LP	Elementare Zahlentheorie	4 LP	Elemente der Algebra	4 LP	Gewöhnliche Differenzialgleichungen	4 LP	Seminar in Mathematik	4 LP		
							Mathematische Software	2 LP				
							Fachdidaktik Mathematik 1	5 LP				
Biologie	Grundlagen der Biologie	13 LP	Bestimmungs- und Geländeübungen	5 LP	Entwicklungsbiologie	3 LP	Einführung in die Ökologie	3 LP	Übungen Physiologie (Pflanzen. / Stoffw. / Neuro.)	9 LP	Biologie der Prokaryoten	3 LP
	Systematik und Evolution	3 LP	Tierphysiologie (Neurobiologie)	3 LP	Genetik	3 LP	Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen	3 LP	Soziobiologie, Verhalten, Humanbiologie	3 LP	Biologie der Prokaryoten (Übungen)	3 LP
			Tierphysiologie (Stoffwechsel)	3 LP	Pflanzenphysiologie	3 LP	Ökologie Grundübungen	2 LP			(Die Module "Ökologie" und "Prokaryoten" können zeitlich getauscht werden.)	
					Chemie für Lehramt Biologie	6 LP	Chemie für Lehramt Biologie (Praktikum)	2 LP			Fachdidaktik Biologie I	5 LP
Bildungswissenschaften	Bildungswissenschaftliche Grundlagen	5 LP	Schulpraktische Orientierung mit Reflexion	5 LP	Praxisbezogene Vertiefung der Bildungswissenschaften	4 LP	Personale Kompetenz (MPK I)	4 LP				
					(Diese Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. und 6. Semester besucht werden.)		(Diese Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. und 6. Semester besucht werden.)					
Bachelorarbeit											Bachelorarbeit (in einem der beiden Fächer)	12 LP

Summe (Fach 1)	12 LP	13 LP	13 LP	15 LP	13 LP	9 LP	75 LP
Summe (Fach 2)	16 LP	11 LP	15 LP	10 LP	12 LP	11 LP	75 LP
Summe (BW/B-Arbeit)	5 LP	5 LP	4 LP	4 LP	0 LP	12 LP	30 LP
Summe	33 LP	29 LP	32 LP	29 LP	25 LP	32 LP	180 LP

Lehramt Biologie

Lehramt Bachelor

Wintersemester 2021/2022

1. Semester: nur Biologie

	Montag		Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9				Systematik und Evolution Vorlesung (bis Weihnachten)	Allgemeine Botanik Vorlesung (bis Weihnachten)	
9-10				(Wilfert) o.a.	(Binder, Janssen) o.a.	
10-11	Allg. Botanik Vorlesung (bis Weihnachten)	Systematik und Evolution Vorlesung (Januar bis Semesterende)		Einführung in die Bildungswissenschaften		Zellbiologie Vorlesung
11-12	(Binder, Jansen) o.a.	(Jansen) o.a.		(Seufert) o.a.		(Eikmanns, Johnsson) o.s.
12-13	Allgemeine Zoologie Vorlesung					
13-14	(Sommer, Ayasse) o.a.					
14-15	Tutorium Grundlagen der Biologie Beginn & Gruppeneinteilung: wird in den Botanischen u. Zoologischen Grundübungen bekannt gegeben.		Botanische und Zoologische Grundübungen Gruppeneinteilung & Vorbereitung über Moodle			
15-16	Räume werden bekannt gegeben					
16-17						
17-18						
			N26/218 + N24/101			

o.a. = online asynchron; o.s. = online synchron

Bitte informieren Sie sich über die Vorlesung Ihres zweiten Studienfachs im Lehramt auf den Seiten der entsprechenden Fachbereiche!

Moodlekurse

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

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

Schon in alle Kurse eingeschrieben??

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**
- **Hochschulportal →**

Twitter Account: <https://twitter.com/BiologyUlm> @BiologyUlm

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

Modulhandbücher, Prüfungsordnungen

→ **Prüfungsanmeldung!!**

„mein Wochenstundenplan“??

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

Prüfungen & Fristen

- In der Regel 3 Versuche pro Prüfung
→ Ausnahme „Orientierungsprüfung“ (Grundlagen der Biologie): nur 2 Versuche → müssen bis zum Ende des 3. Semester bestanden sein. **Auch im Lehramt!**
- Prüfungsanmeldung über das [Hochschulportal / LSF](#)
- Frist für Anmeldung von Klausuren: 4 Tage vor dem Prüfungstag (z.B. Prüfungsdatum 21.02., letzte Anmelde­möglichkeit: 17.02.)
- Voraussichtlich im WiSe: Abmeldung während Corona bis 1 Tag vorher möglich
- Bei Problemen: Email an Frau Wohletz → fristgerecht!

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/>

Informationen zum Coronavirus

- Lehrveranstaltungen: 3G!
- Neueste Informationen immer auf:

<https://www.uni-ulm.de/universitaet/informationen-zum-coronavirus/>

Sowie FAQs:

<https://www.uni-ulm.de/universitaet/informationen-zum-coronavirus/faqs-universitaet-ulm/#c818985>

Die Fachschaft

Vielen Dank!



ulm university universität
uulm



Fachbereich Biologie/Biochemie

Dr. Stephanie Wittig-Blaich , Eva Keppner | Wintersemester 2021/22 | Studienkommission Biologie/Biochemie