

Ab 23. Oktober !

ERWEITERTE MASKENPFLICHT



überall bei engem bzw.
längerem Kontakt

Aktuelle Meldungen und Informationen der Uni Bayreuth zu COVID-19



www.corona.uni-bayreuth.de

„Corona-Handbuch“:

https://www.uni-bayreuth.de/pool/dokumente/corona/20201021_Corona-Handbuch_v1_2_final_DE_barrierearm.pdf

Herzlich willkommen zum Studium der Biologie



Biologie erleben....



... Universität Bayreuth



Inhalte der Einführungsveranstaltung

- Was erwartet Sie? - Gliederung und Inhalte des Biologiestudiums
- Jetzt geht es los! - Termine, Stundenplan, die erste Woche
- Wie geht Studieren? - Grundlagen eigenverantwortlichen Studierens
- Sie sind nicht allein. - Ansprechpartner, Seminare, Informationsquellen

Biologie an der Uni Bayreuth

- 17 verschiedene Lehrstühle
- weitere 5 Forschungsstellen

Mikrobiologie
Lebensmittelanalytik
Pflanzen systematik
Elektronenmikroskopie
Ökologisch-Botanischer Garten
Genetik Pflanzenphysiologie
Tierphysiologie Mykologie
Zellbiologie
Entwicklungsbiologie
Genomanalytik Bioanalytik
Tierökologie
Bioinformatik Pflanzengenetik
Populationsökologie
Ökologische Mikrobiologie
Pflanzenökologie
Evolutionäre Tierökologie

Grundstudium 1. bis 4. Semester

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Biologische Grundlagen

Spezialisierung 5. bis 6. Semester

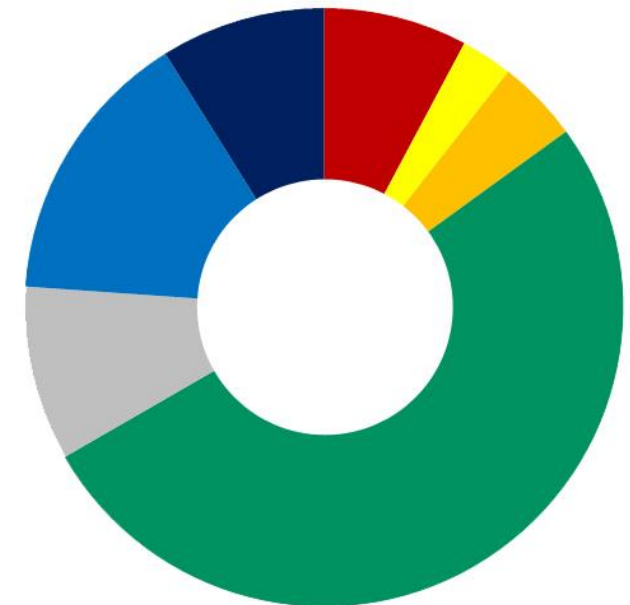
Molekular-
und Zellbiologie

Ökologische und
Organismische Biologie

Spezialisierungsmodule

Fächerübergreifende, berufsqualifizierende Fähigkeiten

Forschungsmodul & Abschlussarbeit



- Chemie
- Mathematik
- Physik
- Biologische Grundlagen
- Fächerübergreifende, berufsrelevante Fähigkeiten
- Spezialisierung
- Forschungsmodul und Bachelorarbeit

Grundstudium

- Cocktail „Biologie“
- abwechslungsreich
- herausfordernd



Zusatzstudium Umweltrecht

- vermittelt juristische Grundlagen
 - im Öffentlichen Recht und Verwaltungsrecht
 - in den Bereichen Naturschutz und Landschaftspflege, Bodenschutz, Immissionsschutz, Gewässerschutz und Klimaschutz
- kann innerhalb von 2 Semestern absolviert werden
- zertifizierter Abschluss
- Beginn immer zum Wintersemester möglich
- Mehr Infos: www.oer7.uni-bayreuth.de/de/Zusatzstudium-Umweltrecht/index.html



Jetzt geht es los!



Studienplan 1. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur	
29	28	Mathematik für Biologen	5	Mathematik für Naturwissenschaftler 1	Vorlesung	2	ja		ja	
				Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler 1	Übung	2	ja			
		Allgemeine Chemie	6	Chemie I für Biologen und Geoökologen	Vorlesung	3	ja		ja	
				Übungen zur Vorlesung Chemie I für Biologen und Geoökologen	Übung	2	ja			
			2	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen	Praktikum	3	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2		
		Allgemeine Biologie 1	7	Aktuelle Fragen in der Biologie	Vorlesung	2	ja			* ja
			4	Allgemeine Zoologie	Vorlesung	2	ja			
		Pflanzenwissenschaften 1	6	Pflanzenwissenschaften 1	Vorlesung	2	ja		ja	
			T	Seminar zu Anatomie und Morphologie der Pflanzen	Übung	1	ja			
				Übungen Allgemeine Pflanzenwissenschaften (Anatomie und Morphologie der Pflanzen)	Praktikum	3	ja			
				Tutorium zur Allgemeinen Botanik			ja	Teilnahme empfohlen, aber freiwillig, keine ECTS		
		Systematik und spezielle Morphologie der Tiere	6	Systematik und spezielle Morphologie der Tiere	Vorlesung	2	ja		ja	
				Einführung zur Übung in Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	Übung	1	ja			
				Praktikum zur Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	Praktikum	3	ja			

Farblegende: Modul mit Klausur im jeweiligen Semester Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis

www.bscbio.uni-bayreuth.de > Studierende > Studienorganisation allgemein > Studienpläne

* Die Veranstaltung „Aktuelle Fragen in der Biologie“ fällt im WS 2020/21 einmalig aus und wird im WS 2021/22 nachgeholt

1. Semester Biologie Bachelor im WS 2020/21 – Stand: 28.10.2020 (Änderungen vorbehalten)

Bei den Übungen „Chemie“ und „Mathematik“ müssen Sie jeweils nur an einem Übungstermin in der Woche teilnehmen. Das Gleiche gilt für die Praktika der Veranstaltungen „Anatomie und Morphologie der Pflanzen“ und „Morphologie, Anatomie & Cytologie der Tiere“. Auch hier wird nur jeweils eine Parallele pro Woche belegt.

Das Praktikum „Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen“ (3 SWS) wird in vier Gruppen (jeweils eine Woche) in der vorlesungsfreien Zeit durchgeführt. Der voraussichtliche Zeitraum liegt zwischen 01.03.2020 – 26.03.2020.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 - 09:00	V Mathematik für Naturwissenschaftler 1 H15; 08:00 - 10:00 ab 02.11.2020	V Allg. Pflanzenwissenschaften 1 Online; 08:00 - 10:00 ab 03.11.2020	V Allgemeine Zoologie Online; 08:00 - 10:00 ab 04.11.2020		
09:00 - 10:00					
10:00 - 11:00	V Chemie 1 für Biologen und Geoökologen Online via Zoom; 10:00 - 11:00 ab 09.11.2020		V Systematik & spezielle Morphologie der Tiere H24; 10:00 - 12:00 ab 04.11.2020		Ü Chemie Online 10:00 - 12:00 ab 06.11.2020
11:00 - 12:00	P Anatomie und Morphologie der Pflanzen Mikroskopiersaal 11:30 – 13:30; Parallele A1+B1 ab 09.11.2020 (A1,2,3) bzw. ab 16.11.2020 (B1,2,3)	V Chemie 1 für Biologen und Geoökologen Online 12:00 - 14:00 ab 03.11.2020	Tutorium zur Allgemeinen Botanik H12; 12:00 - 14:00 vermutlich ab 02.12.2020	Ü Chemie Online 12:00 - 14:00 ab 05.11.2020	
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:00	P Anatomie und Morphologie der Pflanzen Mikroskopiersaal 14:00 - 16:00 Parallele A2 + B2	Ü Mathematik H20 14:00 - 16:00 ab 02.11.2020	Ü Mathematik H20; 14:00 - 16:00 ab 03.11.2020	Ü Mathematik H15; 14:00 - 16:00 ab 04.11.2020	
15:00 - 16:00					
16:00 - 17:00	P Anatomie und Morphologie der Pflanzen Mikroskopiersaal 16:30 - 18:30 Parallele A3 + B3	Ü Mathematik H20 16:00 - 18:00 ab 02.11.2020	Ü Mathematik H20; 16:00 - 18:00 ab 03.11.2020	Ü Mathematik H20; 16:00 - 18:00 ab 04.11.2020	
17:00 - 18:00					
18:00 - 19:00		Ü Mathematik H15; 18:00 - 20:00 ab 02.11.2020	Ü Mathematik H32; 18:00 - 20:00 ab 03.11.2020		
19:00 - 20:00					
20:00 - 22:00		Ü Mathematik H15; 20:00 - 22:00 ab 03.11.2020		Ü Mathematik Audimax; 20:00 - 22:00 ab 05.11.2020	

Legende: V = Vorlesung Ü = Übung P = Praktikum S = Seminar

Die Parallelen „A“ und „B“ des Praktikums „Anatomie und Morphologie der Pflanzen“ finden im wöchentlichen Wechsel statt. Die Studierenden schreiben sich selbst über CM Life in die jeweiligen Parallelen ein.

Das Praktikum „Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere“ findet in mehreren Parallelen im wöchentlichen Wechsel statt. Nähere Informationen folgen zu Vorlesungsbeginn.

Heute und die erste Woche

- Schreiben Sie sich unbedingt in die E-learning Kurse ein und nehmen Sie an den ersten Vorlesungsterminen teil
 - Informationen zu Materialien/Literatur
 - Organisation/Ablauf der Praktika/Übungen
- Übungen und Praktika starten zum Teil erst später, schauen Sie aber auch regelmäßig ans Schwarze Brett bzw. überprüfen Sie die E-learning Kurse
- Sezierbesteck, Kittel in der Fachschaft besorgen (Öffnungszeiten auf Website/Social Media Kanäle)
- freunden Sie sich mit CM-Life an:
<https://www.cm.uni-bayreuth.de/pool/dokumente/cmlife-Leitfaden.pdf>

E-Mailverteiler für Bachelor Biologie

- Informationen zu Veranstaltungen, aktuelle Angelegenheiten
- bitte **selbständig** anmelden
- www.bscbio.uni-bayreuth.de > Studierende > Wissenswertes > E-Mailverteiler

Email-Adresse:

Mailingliste:

Aktion:

- Austragung am Ende des Studiums bitte ebenfalls selbständig vornehmen

Wie geht Studieren?



Rahmenbedingungen kennenlernen

- Setzen Sie sich mit folgenden Dokumenten auseinander:
- Prüfungsordnung
- Modulhandbuch
- Studienplan
- Internetseite

Prüfungsordnung

- Sie studieren nach der Ordnung vom 1. August 2011 in der Fassung der Zehnten Änderungssatzung vom 05.09.2019 (0811/0919)
- einige Abweichungen zu den Vorgängerversionen:
 - Kombimodule wurden zerschlagen
 - Teilleistungen in Portfolioprüfungen müssen alle bestanden werden
 - Punktegrenzen wurden neu formuliert
 - **nächstmögliche Wiederholung einer Klausur ist verpflichtend**

Wiederholungsregelung ab WS 2018/19

- nächstmögliche Wiederholung einer nicht bestandenen Klausur ist verpflichtend:

Paragraph 19 Absatz 1:

„Die Wiederholungsprüfung ist in der Regel innerhalb von sechs Monaten, spätestens im Rahmen der Prüfungstermine des jeweils folgenden Semesters abzulegen. [...] Bei **Versäumnis** der Wiederholungsfrist gilt die jeweilige Prüfungsleistung als **nicht bestanden**, sofern nicht dem Studierenden vom Prüfungsausschuss auf Grund eines vor Ablauf der Frist zu stellenden Antrags von ihm nicht zu vertretender Gründe eine Nachfrist gewährt wird. [...] Die Kandidatinnen und Kandidaten sind **verpflichtet**, sich **rechtzeitig** zur Wiederholungsprüfung **anzumelden**.“

Wiederholungsregelung ab WS 2018/19

- Sie sind verpflichtend nach dem Nichtbestehen einer Prüfung den nächstmöglichen Wiederholungstermin wahrzunehmen und müssen sich selbstständig dafür anmelden
- bei Nichtanmeldung oder Nichtantritt wird Leistung mit 5,0 bewertet
- Sie können selbst entscheiden, wann in welchem Semester Sie eine Klausur das erste Mal mitschreiben wollen > bedenken Sie aber die Punktegrenzen und Verknüpfungen zwischen Modulen!

Die wichtigsten Punktegrenzen

Paragraph 18 Absatz 2:

„Hat ein Kandidat bis **Ende des dritten Semesters** aus von ihm zu vertretenden Gründen nicht **mindestens 40 Leistungspunkte** aus vollständig abgeschlossenen Modulen erreicht, so gilt die Bachelorprüfung als **endgültig nicht bestanden**.“

- Leistungen aus gesamten Studium zählen
- Module gelten als abgeschlossen, wenn alle enthaltenen Teilprüfungen bestanden und alle Leistungsnachweise darin erbracht sind
- Ergebnisse der Klausuren, die im dritten Fachsemester geschrieben werden und deren LP für die Punktegrenze relevant sind, werden abgewartet

Die wichtigsten Punktegrenzen

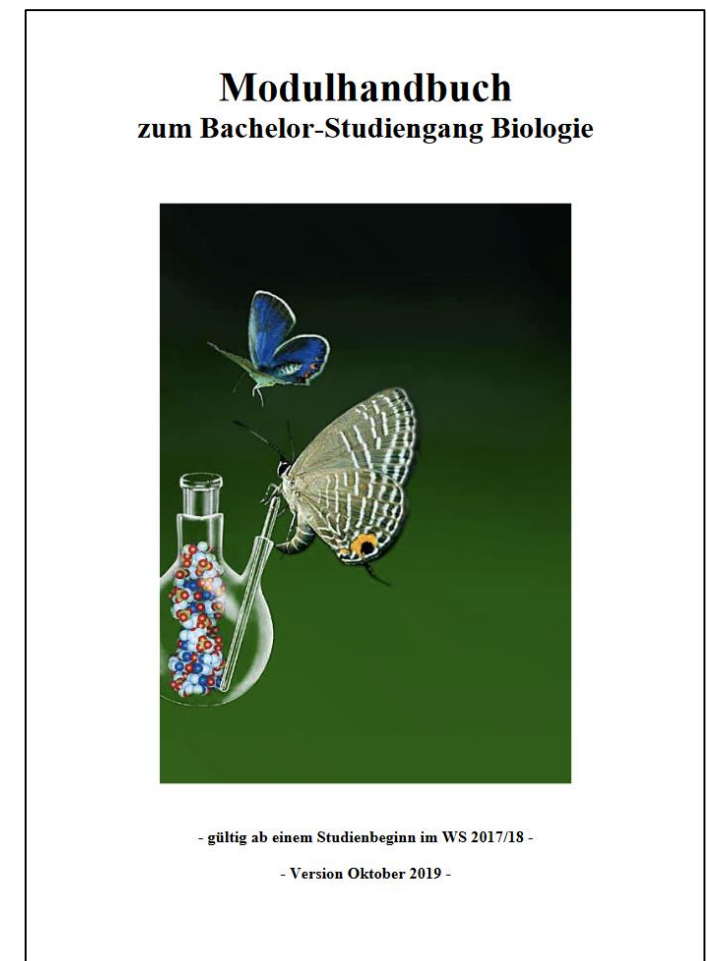
Paragraph 7 Absatz 2:

„Für die **Zulassung zu den Spezialisierungsmodulen**, zum Forschungsmodul und zur Bachelorarbeit ist zudem erforderlich, dass bereits **mindestens 60 Leistungspunkte aus vollständig abgeschlossenen Grundlagenmodulen** erworben wurden.“

- keine Exmatrikulationsgrenze, aber dennoch wichtig
- nur Leistungen aus Grundstudium zählen
- Bewerbung für die Spezialisierungsmodule im 5. Fachsemester startet schon in der Mitte des 4. Fachsemesters (Sommersemester) > Punkte müssen zu diesem Zeitpunkt vorliegen
- viele Spezialisierungsmodule haben Teilnahmevoraussetzung -> Modulhandbuch lesen

Modulhandbuch

- Übersicht mit allen Modulen des Studiengangs
- wird bei Änderungen aktualisiert
- auf richtige Version achten: **ab dem WS 2019/20**



Modulhandbuch

- Lehrveranstaltungen
- Teilnahmevoraussetzungen
- Leistungsnachweis
- Arbeitsaufwand
- ECTS-LP
- empfohlenes Semester
- Verknüpfung mit anderen Modulen

- im Anhang Studienplan

Systematik und spezielle Morphologie der Tiere

Lehrstuhl Tierökologie I und Lehrstuhl Tierökologie II

Verantwortliche: Dozenten der tierökologischen Lehrstühle (H. Feldhaar)

Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

	SWS	Fachsemester
Vorlesung: Systematik und spezielle Morphologie der Tiere	2	1
Übung: Einführung zur Übung in Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	1	1
Praktikum: Übungen zu Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	3	1

Lerninhalte:

Die Vorlesung sowie das begleitende Seminar (Übungen) und Praktikum beinhalten einen Überblick über das Tierreich. Sie zeigen die Prinzipien der phylogenetischen Systematik und Klassifikation, die Evolutionstrends in den wichtigsten Tiergruppen, Morphologie und Funktion wichtiger Organsysteme, sowie Grundbaupläne der Tierstämme.

Im begleitenden Seminar (Übung) und Praktikum wird der innere und äußere Bau der wichtigsten Tiergruppen vertieft und die Präparationstechniken zusammen mit der Lichtmikroskopie geübt.

Lernziele:

Verständnis von Bau und Funktion tierischer Organismen, Präparationstechniken, Lichtmikroskopie, Zeichentechniken

Teilnahmevoraussetzung: keine

Leistungsnachweis:

schriftliche Prüfung

Arbeitsaufwand:

6 SWS Lehrveranstaltungen (90 Stunden), 60 Stunden Vor- und Nachbereitung und 30 Stunden Prüfungsvorbereitung, insgesamt 180 Stunden

ECTS-Leistungspunkte: 6

Angebotshäufigkeit/Empfohlenes Semester:

im WS / 1. Semester

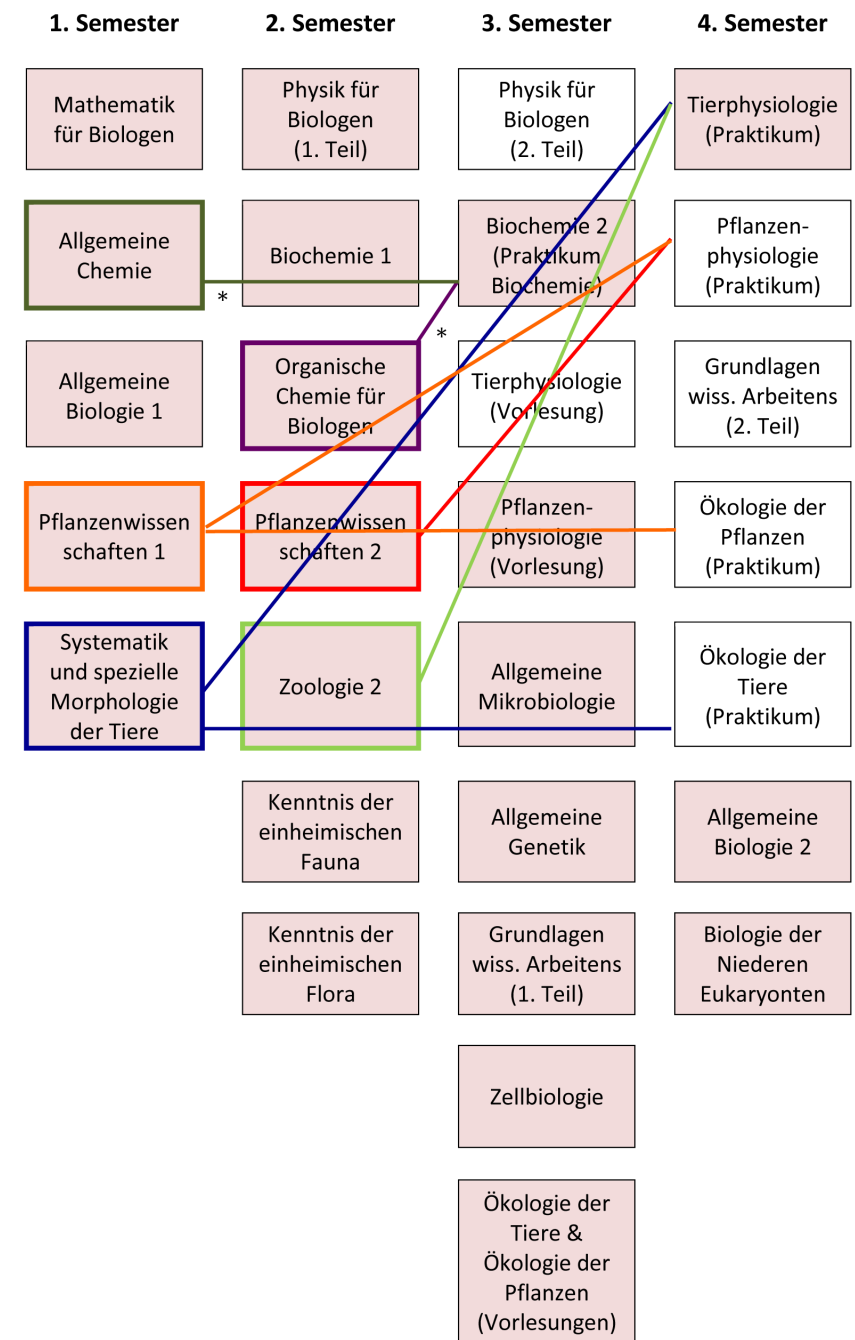
Verknüpfung mit anderen Modulen:

Tierphysiologie, Ökologie der Tiere, Vegetationskundliche Exkursionen in Nordbayern, Biologische Exkursion ins europäische/außereuropäische Ausland

Teilnahmevoraussetzungen

- Grundlagenmodule sind teilweise untereinander verknüpft
- Grundlagenmodule sind auch Teilnahmevoraussetzung für Pflichtmodule in der Vertiefung und für Spezialisierungsmodule
- Teilnahmevoraussetzungen / Verknüpfungen sind im Modulhandbuch nachzulesen

Verknüpfungen von Modulen im Grundstudium



Studienplan

- im Anhang des Modulhandbuchs
- noch ausführlicher auf Internetseite
- www.bscbio.uni-bayreuth.de > Studienorganisation allgemein > Studienpläne

1. Semester			
Naturwissenschaftliche Grundlagen			
Bezeichnung Modul	Art	SWS	ECTS
Mathematik für Biologen	Vorlesung	2	5
	Übung	2	
Allgemeine Chemie	Vorlesung	3	8
	Übung	2	
	Praktikum	3	
Biologische Grundlagen			
Biologie I	Vorlesung	2	4
	Übung	2	

Studienplan 1. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) – ab WS 2017/18							
ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert
29	28	Mathematik für Biologen	5	Mathematik für Naturwissenschaftler 1	Vorlesung	2	ja
				Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler 1	Übung	2	ja
28	28	Allgemeine Chemie	6	Chemie I für Biologen und Geoökologen	Vorlesung	3	ja
				Übungen zur Vorlesung Chemie I für Biologen und Geoökologen	Übung	2	ja
				Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen	Praktikum	3	nein
28	28	Allgemeine Biologie 1	4	Aktuelle Fragen in der Biologie	Vorlesung	2	ja
				Allgemeine Zoologie	Vorlesung	2	ja
				Pflanzenwissenschaften 1	Vorlesung	2	ja
				Seminar zu Anatomie und Morphologie der Pflanzen	Übung	1	ja
28	28	Pflanzenwissenschaften 1	T	Übungen Allgemeine Pflanzenwissenschaften (Anatomie und Morphologie der Pflanzen)	Praktikum	3	ja
				Tutorium zur Allgemeinen Botanik			ja
28	28	Systematik und Evolution	2	Systematik und spezielle Morphologie der Tiere			ja

Vorsicht vor der „Freiheitsfalle“

Sie haben die Freiheit:

- Vorlesungen zu besuchen
- Prüfungen am Ende des Moduls zu schreiben
- sich an den empfohlenen Studienplan zu halten

Lernen Sie **selbständig** und **eigenverantwortlich** zu handeln!!!



Empfohlenes Lernverhalten

Schon in der Veranstaltung wird der Grundstein zum Verstehen und Lernen gelegt:

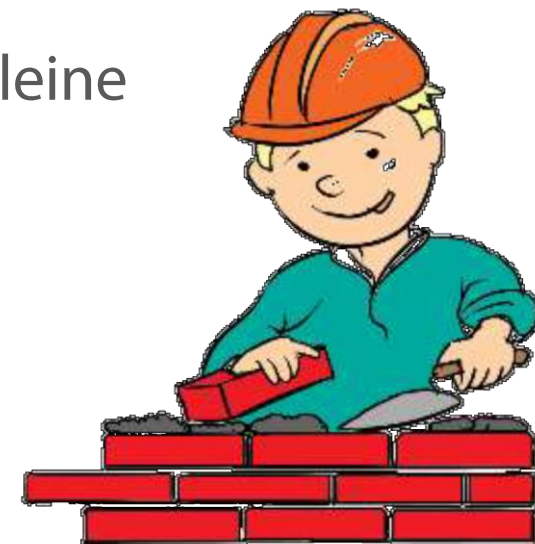
- Aktives Zuhören -> Anmerkungen notieren
- Kernaussagen hervorheben oder selbst formulieren
- unwichtige Dinge streichen
- Fragen/Unklarheiten notieren

Tempo im Studium wesentlich höher als in der Schule



Empfohlenes Lernverhalten

- Nacharbeiten ist kein bloßes „Durchlesen“
- Hinterfragen und verarbeiten Sie den Stoff
- Beantworten Sie Fragen & stellen Sie Unklarheiten richtig
- Überlegen Sie, ob Sie den Inhalt in eigenen Worten wiedergeben könnten
- Markieren Sie wichtige Passagen
- Gut vorbereitet in Übungen/Praktika zu gehen ermöglicht kleine Erfolgsmomente
- Lernen ist wie Hausbauen, es geht nur Stein auf Stein



Empfohlenes Lernverhalten

- Vorlesungen: regelmäßig besuchen
- Übungen: regelmäßig aktiv (!) teilnehmen
- Inhalte zeitnah aufarbeiten, Übungsaufgaben bearbeiten

- Zeit für Vor- & Nachbereitung im Modulhandbuch erfasst und auch Grundlage für Berechnung der Leistungspunkte

Arbeitsaufwand:

pro Woche 4 SWS Lehrveranstaltungen, ca. 1,5 Stunden Nachbereitung der Vorlesungen, ca. 2,5 Stunden Bearbeitungszeit für die Übungsaufgaben (im Semester 120 Stunden) und ca. 30 Stunden Prüfungsvorbereitung, insgesamt 150 Stunden

Empfohlenes Lernverhalten

- das Bilden von Lerngruppen kann hilfreich sein
- Klausuraufgaben früherer Jahrgänge aus der Fachschaft besorgen
- nicht erst eine Woche vor der Prüfung mit dem Lernen beginnen !!!
- Legen Sie Ihre Prüfungen zeitnah zur jeweiligen Lehrveranstaltung ab!

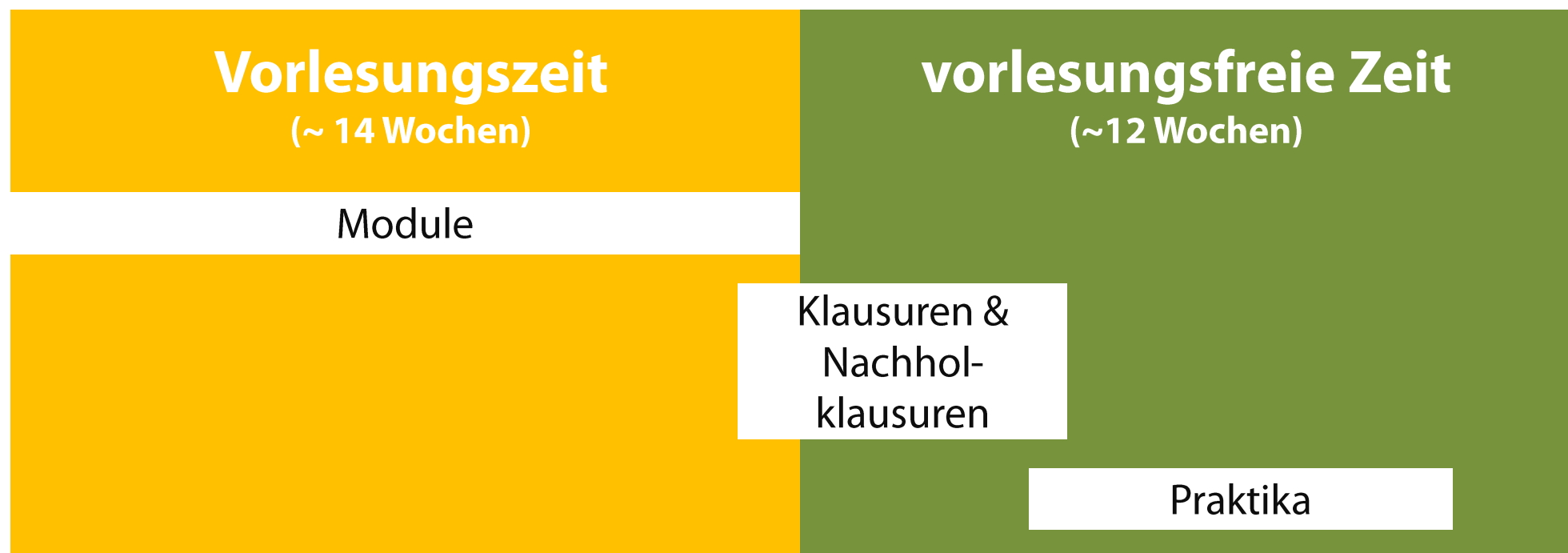


Dranbleiben

Studienbegleitende Prüfungen

Erst- und Wiederholungsprüfungen finden i.d.R. am Semesterende statt.

Jede geschobene Prüfung erhöht also die Belastung am Ende des nächsten Semesters enorm!



1. Semester im Grundstudium

- 5 Klausuren:
 - Allgemeine Biologie 1 (Zoologie 1)
 - Systematik und spezielle Morphologie der Tiere
 - Mathematik
 - Pflanzenwissenschaften 1
 - Allgemeine Chemie

- Klausurtermine für das WS 2020/21 werden jetzt erst festgelegt
- nur Klausurtermine in cmLife sind verbindlich! → Überprüfen Sie regelmäßig selbstständig cmLife!
- Übersicht: www.bcg.uni-bayreuth.de/de/studium/educare/index.html

Balance ist alles

- verfallen Sie nicht in Panik
- bleiben Sie von der ersten Woche an am Ball
- kontinuierliches Arbeiten und den Überblick behalten

- WICHTIG: Pausen und Auszeiten einplanen
- „Abschalten“ lernen

- nehmen Sie Beratungsangebote und Hilfe rechtzeitig wahr



Sie sind nicht allein!



Wir sind für Sie da:



Prof. Angelika Mustroph

LS Pflanzengenetik
Studiengangsmoderatorin
angelika.mustroph@uni-bayreuth.de



Prof. Klaus Ersfeld

LS Genetik / Parasitologie
Prüfungsausschussvorsitzender
klaus.ersfeld@uni-bayreuth.de

Wir sind für Sie da:



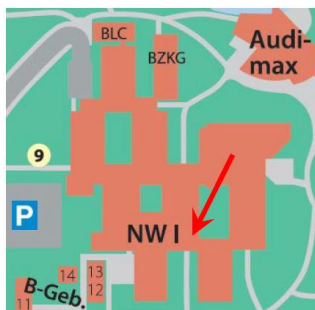
Laura Löhner
Studiengangskoordination &
Studierendenservice
laura.loehner@uni-bayreuth.de
Telefon: 0921 / 55-5812

www.bscbio.uni-bayreuth.de



Lina Fürst
EduCare &
Studiensupport
Educare.bcg@uni-bayreuth.de
Telefon: 0921 / 55-2187

www.educare.uni-bayreuth.de



Raum: 6.0.01.23.1
(1. Obergeschoss im NW1)



Raum: B3 / 13
(Baracke 13, neben Glashaus)

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Lernzentren

Lernzentrum Mathematik

Ort: Raum S79 im NW2

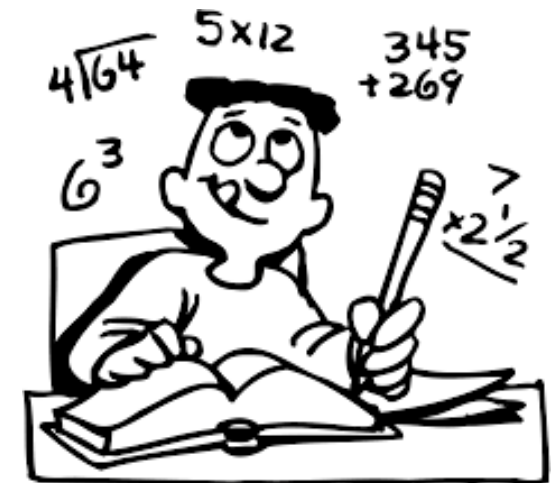
Zeitraum:

in der Vorlesungszeit ab 12 Uhr für alle Studierenden offen,
der Vormittag ist reserviert für Fragestunden und Tutorien

in der vorlesungsfreien Zeit von 8 bis ca. 18 Uhr geöffnet

Informieren Sie sich unbedingt vorher auf der Internetseite über aktuelle
Regelungen:

www.math.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/lernzentrum/



Lernzentren

Lernzentrum Chemie

Ort: Online

Zeitraum:
in der Vorlesungszeit
dienstags von 15 bis 17 Uhr
donnerstags von 15 bis 17 Uhr

E-learning Kurs:

<https://elearning.uni-bayreuth.de/enrol/index.php?id=27623>



Weitere Beratungsangebote

Studentenwerk Oberfranken

Rechtsberatung, psychologische Beratung und Sozialberatung, BAföG



Büro des Beauftragten für behinderte und chronisch kranke Studierende (becks)

individuelle Beratung und detaillierte Informationen über organisatorische Besonderheiten



Schreibberatung

individuelle Beratung und Workshops rund ums wissenschaftliche Schreiben



Es gibt so viel zu entdecken!

- Hochschulgruppen
- Fachschaft
- Glashaus
- Hochschulsport
- Sprachenzentrum
- Hochschulgemeinden
- Uni-Radio / Studentenzeitung
- Uni BigBand / Sinfonieorchester
- Gospelchor
- UniKino
- und und und...



Fachschaft BCG





Genießen und nutzen Sie
Ihre Studienzeit!

