

Wahl der Spezialisierungsmodule für das Sommersemester 2021



Allgemeines

- ab 5. Semester erfolgt die Spezialisierung im Bachelorstudium Biologie

Ökologische und Organismische Biologie

oder

Molekular- und Zellbiologie

- entscheidend für Modulwahl

5. & 6. Semester BSc Biologie

Molekular- und Zellbiologie

Biochemie III
Cytologische Methoden

Ökologische und Organismische Biologie

Freilandmodul

Spezialisierung

mindestens
1 molekulares Modul

2 Spezialisierungs-
module

mindestens
1 organismisches Modul

Berufsqualifizierende Fähigkeiten

Darstellung wissenschaftlicher Ergebnisse & Englisch für Biologen

Berufsfelderkundung & Studium Generale

(müssen zusammen 12 LP ergeben)

Forschungsmodul & Bachelorarbeit

Allgemeines

- In der Studienordnung wird empfohlen, die beiden Spezialisierungsmodule im 5. Semester zu belegen.
- Wichtig ist dabei die Spezialisierung:
 - organismisch vs. molekular/zellbiologisch
 - organismische Spezialisierung – mindestens ein organismisches Modul
 - molekulare/zellbiologische Spezialisierung – mindestens ein molekulares Modul
 - „Mischmodule“ org./mol. zählen für beide Spezialisierungen

Allgemeines

- organismisch vs. molekular/zellbiologisch
- andere Formulierung:
 - organismische Spezialisierung – zwei rein molekulare Module sind nicht erlaubt
 - molekulare/zellbiologische Spezialisierung – zwei rein organismische Module sind nicht erlaubt

Forschungsmodul

- Forschungsmodul ist KEIN Spezialisierungsmodul
- Forschungsmodul ist eine Art Vorbereitung auf die Bachelorarbeit
- wird zusammen mit der Bachelorarbeit zentral vergeben

Spezialisierungsmodule

Molekular- und Zellbiologie

Bezeichnung Modul		Semester (empfohlen)	Art	SWS	ECTS
Molekular- und Zellbiologie (Pflichtmodul)	Cytologische Methoden	5. oder 6.	Praktikum	4	9
			Seminar	1	
	Biochemie III	6.	Vorlesung	3	
			Übung	1	
Spezialisierungsmodul 1 aus den Bereichen "Molekular- und Zellbiologie" oder "Ökologische und Organismische Biologie"		5.	Vorlesung	2*	9
			Seminar	2*	
			Praktikum	5*	
Spezialisierungsmodul 2 aus dem Bereich "Molekular- und Zellbiologie"		5.	Vorlesung	2*	9
			Seminar	2*	
			Praktikum	5*	
Berufsqualifizierende Fähigkeiten (Pflichtmodul)	Darstellung wissenschaftl. Ergebnisse	5. oder 6.	Vorlesung	1	5
			Übung	2	
	Englisch für Biologen (oder eine andere Fremdsprache)	5. oder 6.	Übung	2	
Berufsfelderkundung (Alternative zu Studium Generale)	Betriebsexkursion	5. / 6.	Exkursion	variabel	0 - 12
	Berufspraktikum (extern)	5. / 6. (nachdem 4.)	Praktikum	variabel	
Studium Generale (Alternative zu Berufsfelderkundung)		5. / 6.			0 - 12
Forschungsmodul		6.	Vorlesung	1*	8
			Seminar	2*	
			Praktikum	5*	
Bachelorarbeit		6.			8

Ökologische und Organismische Biologie

Bezeichnung Modul		Semester (empfohlen)	Art	SWS	ECTS
Freilandmodul (Wahlpflichtmodul)		5. oder 6.	Exkursion(en)*	8*	9
			Seminar	2*	
Spezialisierungsmodul 1 aus den Bereichen "Ökologische und Organismische Biologie" oder "Molekular- und Zellbiologie"		5.	Vorlesung	2*	9
			Seminar	2*	
			Praktikum	5*	
Spezialisierungsmodul 2 aus dem Bereich "Ökologische und Organismische Biologie"		5.	Vorlesung	2*	9
			Seminar	2*	
			Praktikum	5*	
Berufsqualifizierende Fähigkeiten (Pflichtmodul)	Darstellung wissenschaftl. Ergebnisse	5. oder 6.	Vorlesung	1	5
			Übung	2	
	Englisch für Biologen (oder eine andere Fremdsprache)	5. oder 6. (ab 4. Semester sinnvoll)	Übung	2	
Berufsfelderkundung (Alternative zu Studium Generale)	z.B. Betriebsexkursionen, Berufspraktikum (extern)	5. / 6. (nach dem 4.)		variabel	12
Studium Generale (Alternative zu Berufsfelderkundung)	z.B. Sprachkurse, Vorlesungen anderer Fakultäten	5. / 6.		variabel	
Forschungsmodul		6.	Vorlesung	1*	8
			Seminar	2*	
			Praktikum	5*	
Bachelorarbeit		6.			8

Allgemeines Lehramt

- **BSc LA Biologie/Chemie bzw. Biologie/Englisch (5. Semester) benötigen 2 Module (2 x 8 LP)**
FW-B13 Praktikum aus Botanik & Zoologie
FW-B14 Forschungsorientiertes Praktikum (mit Seminar)
- **MEd Biologie/Chemie bzw. Biologie/Englisch (1. Semester) benötigen 1 Modul (ab Studienbeginn WS17/18: 1 x 5 LP)**
FW-B16 Vertiefungsmodul Biologie → kann über Theoriemodul (Vorlesung UND Seminar) abgedeckt werden
- **MEd Chemie/Biologie bzw. Englisch/Biologie benötigen bei Studienbeginn WS17/18 im 1. Semester 2 Module (1 x 8 LP und 1 x 5 LP) und im 2. Semester 1 Modul (1 x 6 LP)**
FW-B13 Praktikum aus Botanik & Zoologie
FW-B14 Forschungsorientiertes Praktikum (mit Seminar)
FW-B16 Vertiefungsmodul Biologie (5 LP) → kann über Theoriemodul (Vorlesung UND Seminar) abgedeckt werden

Voraussetzungen

Leistungspunktegrenzen sind für die Modulwahl im WS2020/2021 einmalig entfallen → gelten jetzt aber wieder!

für Bachelor Biologen:

- mit Studienbeginn vor WS2017/18: **75 LP** aus dem **Grundstudium** (**vorläufige LP-Summe**)
- mit Studienbeginn ab WS2017/18: **60 LP** aus dem **Grundstudium** (**erreichte LP-Summe**)

für Lehramtler:

- **33 Leistungspunkte** aus den **Grundlagenmodulen** der Biologie (**vorläufige LP-Summe**)
- Überprüfung über CampusOnline (Transcript of records)

Anmerkung Punktegrenze

- Die Punktegrenzen stellen lediglich das „Ticket“ ins Spezialisierungsstudium da (Faktor Quantität)
- Gesamtanzahl der LP ist wenig relevant im Hinblick auf die konkrete Modulbewerbung -> hier zählen viel mehr Leistungen in den relevanten Modulen, die Teilnahmevoraussetzung sind (Faktor Qualität)



Bewerbung unter Vorbehalt

- Sie befinden sich nah an der 75/33 LP-Grenze
- Teilnahmevoraussetzungen könnten noch erreicht werden
- Bewerbung unter Vorbehalt:
 - Anmeldungen zu Klausuren müssen bei CampusOnline ersichtlich sein
 - Sie werden in die Liste der Bewerber mit aufgenommen, am Ende entscheidet aber der Modulverantwortliche wie verfahren wird
- Bewerbung unter Vorbehalt für Studierende nach neuer PO (Studienbeginn am WS 2017/18) nur unter bestimmten Bedingungen > siehe Modulhandbuch > Hinweise zu allgemeinen Regelungen für Spezialisierungsmodule

Hinweis

- einige Dozenten empfehlen oder setzen voraus, dass ein Modul an ihrem Lehrstuhl absolviert wurde, wenn man die Bachelorarbeit dort absolvieren möchte:
 - LS Genetik - Spezialisierungsmodul aus Genetik oder Zellbiologie
 - LS Mikrobiologie - „Molekulare & angewandte Mikrobiologie“
 - LS Zellbiologie - Spezialisierungsmodul der Zellbiologie
 - LS Entwicklungsbiologie - „Entwicklungsbiologie“
 - LS Molekulare Parasitologie - „Immunologie“ oder „Parasitologie“
 - LS Ökologische Mikrobiologie - Spezialisierungsmodul des LS
 - Elektronenmikroskopie - Spezialisierungsmodul der Zellbiologie
 - Labor für Isotopen-Biogeochemie - „Ökophysiologie der Pflanzen“
- Übersicht beruht auf Angaben der Vorjahre, Änderungen sind möglich
- Module können auch im gleichen Semester wie BA absolviert werden

Modulaufbau

- ein Modul setzt sich zusammen aus Vorlesung, Praktikum und Seminar
- Praktika werden in der Regel im Block abgehalten (2 - 3 Wochen)
- Leistungsnachweis in der Regel durch schriftliche Klausur, benoteten Seminarvortrag und Arbeitsbericht/Protokoll
- ausführliche Beschreibungen im Modulhandbuch

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10	Vorlesungen / Seminare				
10-17	Praktikum				
17-19	Vorlesungen / Seminare				

Modulangebot

- Es werden im SS 2021 insgesamt **7** Module angeboten
- **64** komplette Modulplätze
- **6** Theoriemodulplätze bestehend aus Vorlesung UND Seminar
- **20** Theoriemodulplätze bestehend NUR aus der Vorlesung

Theorie-Modul

- besteht aus **zwei Vorlesungen** (im Wert von je 3,5 LP) und einem Seminar in einem der beiden Vorlesungsfächer (im Wert von 2 LP) (bei Lehramt werden die LP auf die insgesamt 8 LP pro Spezialisierungsmodul angepasst)
- Note für das Gesamtmodul ist das nach Leistungspunkten gewichtete Mittel der drei Noten
- ein komplett absolviertes Theoriemodul entspricht einem „normalen“ Spezialisierungsmodul

THEORIEMODUL 9 LP			
<u>Modul 1</u>		<u>Modul 2</u>	
Inhalt:	Vorlesung + Seminar	Inhalt:	Vorlesung
Benotung:	Klausur + Vortrag	Benotung:	Klausur
Leistungspunkte:	3,5 LP + 2 LP	Leistungspunkte:	3,5 LP

Theoriemodul

- Sollten Sie im **Wintersemester 2020/21** einen Theoriemodulteil bestehend aus **NUR der Vorlesung** erhalten haben, benötigen Sie im **Sommersemester 2021** als zweiten Theoriemodulteil noch eine weitere **Vorlesung MIT dazugehörigem Seminar**
- Sollten Sie im **Wintersemester 2020/21** einen Theoriemodulteil bestehend aus **Vorlesung UND Seminar** erhalten haben, benötigen Sie im **Sommersemester 2021** als zweiten Theoriemodulteil noch eine weitere **Vorlesung**
- Sollten Sie im Wintersemester sowohl einen Theoriemodulteil bestehend aus Vorlesung UND Seminar ALS AUCH einen Theoriemodulteil bestehend NUR aus einer Vorlesung erhalten haben, gilt dies als **EIN vollwertiges Spezialisierungsmodul**

Falls Sie im Wintersemester 2020/21 nur einen Theoriemodulteil erhalten haben, geben Sie bitte unbedingt im Google-Formular an, welchen Theoriemodulteil Sie noch benötigen!!!

Modulangebot für das SS 2021

Angebot Spezialisierungsmodule für das Sommersemester 2021 - Stand: 27.11.2020

Modulbezeichnung + Betreuer	Aus- richtung	TZ	Theoriemodulplätze	LA	Vorlesung	Seminar	Praktikum	Auswahlkriterien / Anmerkungen
Chemical Ecology Prof. Dr. Steiger Herr Dr. Stökl	org.	12	nach Bedarf	Ja	voraussichtlich Donnerstag 9-11 Uhr	Als Block im Praktikumszeitraum	14.06. – 02.07.2021	Notendurchschnitt abhängig von der Bewerberlage; Voraussetzung: bestandene Klausuren TÖK und Evolutionbiologie
Molekulare und Medizinische Parasitologie Prof. Dr. Ersfeld	mol./org.	12	2 x mit VL UND Seminar 6 x nur VL	Ja	Dienstag 8-10 Uhr	Montag 17-19 Uhr	05.07. - 16.07.2021 (2- Wochen-Block)	Bestandene Klausur „Allgemeine Genetik“
Eukaryontengenetik Prof. Dr. Heidmann	molekular	6	2 x mit VL UND Seminar 4 x nur VL	Ja	Mittwoch 17-19 Uhr	Montag, 10-12 Uhr oder als Block gegen Semesterende	14.06. - 02.07.2021	Bestandene Klausur "Allgemeine Genetik"
Molekulare und angewandte Mikrobiologie Prof. Dr. Schüler	molekular	8	2 x mit VL UND Seminar 4 x nur VL	Nein	Donnerstag 8-10 Uhr	Im Block: 28.06.2021 - 16.07.2021	28.06.2021 - 16.07.2021	Nach Notenranking
Grundlagen der aquatischen Ökologie Prof. Dr. Laforsch	org.	12		Ja	Voraussichtlich Mittwoch 17-19 Uhr (Beginn ab Mitte des Sommersemesters)	Blockveranstaltung, Termin wird mit den Studierenden vereinbart	2-Wochenblock Ende Juli/Anfang August	TÖK Klausur 1,0 – 3,0
Community Ecology Prof. Dr. Engelbrecht Prof. Dr. Feldhaar	org.	8		Ja, max. 50%	Dienstag 17-19 Uhr	als Block im Praktikumszeitraum	24.05. - 11.06.2021	Die Klausuren „Tierökologie“ und Pflanzenökologie“ müssen bestanden sein
Cell Cycle & Cancer Prof. Dr. Stemmann	molekular	6	6 x nur VL	nein	26.4. - 7.5. im Block, täglich von 10-13 Uhr (dazwischen Mittag), evtl. einige zusätzliche Termine Dienstag 8-10 Uhr	Dienstag 8-10 Uhr (2. Semesterhälfte)	03.05. - 21.05.2021	bestandenes Modul Allg. Genetik

„Stundenplan“ für das SS 2021

Spezialisierungsmodule im Sommersemester 2021 - „Stundenplan“

Stand: 27.11.2020

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag	
8-10		Biochemie 3 6. Sem BSc Biologie mit molekularer Vertief.	Molekulare und Medizinische Parasitologie (V) Zellzyklus & Krebs (S) Beginn ab der 2. Semesterhälfte	Schul- praktikum		Biochemie 3 6. Sem BSc Biologie mit molekularer Vertief.	Molekulare und angewandte Mikrobiologie (V) Voraussichtlich Chemical Ecology (V) 09.00 – 11.00 Uhr	EWS 6. Sem LA Gym B/E		Humanbio 2. Sem MED LA C/B
10-17	Zellzyklus & Krebs (V)				26.04. – 07.05.2021, täglich 10-13 Uhr, dazwischen Mittag, evtl. zusätzliche Dienstagstermine von 8-10 Uhr					
	Zellzyklus & Krebs (P)				03.05. – 21.05.2021					
	Community Ecology (P+S)				24.05. – 11.06.2021					
	Eukaryontengenetik (S)				Montag, 10-12 Uhr oder als Block gegen Semesterende					
	Eukaryontengenetik (P)				14.06. – 02.07.2021					
	Chemical Ecology (P+S)				14.06. – 02.07.2021					
	Molekulare und angewandte Mikrobiologie (P+S)				28.06. – 19.07.2021					
	Molekulare und Medizinische Parasitologie (P)				05.07. – 16.07.2021 (2 Wochen Block)					
Grundlagen der aquatischen Ökologie (P)				2-Wochenblock Ende Juli/Anfang August						
17-19	Molekulare und Medizinische Parasitologie (S)	Allg.Bio LA 2 2. Sem MED LA C/B	Community Ecology (V)		Eukaryontengenetik (V) Grundlagen der aquatischen Ökologie (V) Beginn ab Mitte des Sommersemesters					

Wahl über Google-Formular

Diesmal 2 getrennte Formulare für Lehrämter und Bsc-Biologie-Studierende!

- Link **B.Sc.-Biologiestudierende**:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeCj6CNkH2Bf3zlaNqTMEJimMFdVLPsQIR7Ve8cyOC0mEprcg/viewform?usp=sf_link
- Link für **Biologie-Lehramtsstudierende**:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfxY8JN7aKGGGA_71SkXcxO61OLN6WSiKmlw2d5YagmQG0tXog/viewform?usp=sf_link
- Wenn die Links aus der pdf-Datei heraus nicht funktionieren, dann bitte direkt über den Link auf der Internetseite www.bscbio.uni-bayreuth.de unter „Aktuelles & Termine“ > Aktuelles gehen!

Prioritäten

1 Modul benötigt

Erstpriorität: Angabe 1x

Zweitpriorität: Angabe 1x

Drittpriorität: max. 3x

2 Module benötigt

Erstpriorität: Angabe 2x

Zweitpriorität: Angabe 2x

Drittpriorität: max. 6x

- bei Bedarf von 2 Modulen, Angaben x 2 !!!
- bei zwei benötigten Modulen haben Sie zweimal Erstpriorität ausgewählt, zweimal Zweitpriorität und mindestens zweimal/maximal sechsmal Drittpriorität
- Bei geänderten Prioritätswünschen oder Korrekturen tragen Sie sich bitte erneut in das Formular ein.
- Es wird immer die jüngste Fassung verwendet.

Bitte beachten!

- Bei mehr als einem benötigten Modul bitte wenigstens bei den Erstprioritäten überschneidungsfrei wählen (auf Vorlesungs-, Seminar- und Praktikazeiten achten; Modulstundenplan anschauen).
- Auf andere Veranstaltungen im Stundenplan achten.
- Die zeitliche Reihenfolge der Anmeldung hat KEINEN Einfluss auf die Platzvergabe.
- Es entscheidet immer der Modulverantwortliche, wer genommen wird.
- Auf Teilnahmevoraussetzungen achten!

Rücktritt von Modulen

- Rücktritte während des Vergabezeitraums sind in Ordnung
- Rücktritte von Spezialisierungsmodulen nach Beginn der Vorlesungszeit sind nur in Ausnahmefällen und auf Antrag beim Prüfungsausschuss möglich
- Begründungen können sein:
 - Krankheit
 - Wahl einer anderen Spezialisierung, z.B. von Molekularbiologie zur organismischen Biologie oder umgekehrt
 - große bzw. erhebliche Probleme mit Dozenten bzw. mit Mitstudenten

Zeitplan

- Bewerbung für Module 27.11. **bis 06.12.2020**
- Auswahl der Modulteilnehmer durch Dozenten bis 11.01.2021
- Bekanntgabe & Möglichkeit zur Absage Ende Januar 2019
- Eintragung auf Interessentenlisten Anfang Februar 2019
- Es werden an einem Tag alle Zusagen gleichzeitig bekannt gegeben.
- Bitte rufen Sie regelmäßig Ihre Uni-E-Mailadresse & die E-Mailadresse, die Sie im Formular angegeben haben, ab!

Ablauf der Vergabe

- Ausfüllen des Bewerbungsformulars
- Dozenten erhalten Bewerberlisten mit zusätzlicher Angabe von Leistungspunkten, Noten für Teilnahmevoraussetzungen, Priorität, Anmerkung des Studierenden und bei unterschrittener LP-Grenze auch Auflistung der Klausuranmeldungen im Fachbereich Biologie/Chemie
- Dozenten ranken Bewerber bzw. streichen gänzlich ungeeignete Kandidaten
- Abgleich von Ranking und Prioritäten (Prioritäten der Studierenden haben Vorrang)
- Eventuell Nachfragen bei Studierenden, falls Überschneidungen oder Auswahlmöglichkeiten existieren

Ablauf der Vergabe

- Bekanntgabe der Zuteilungen geschlossen an einem Tag
- auch Information an alle Bewerber mit zu wenig oder keinem Modulplatz
- Möglichkeit Plätze abzulehnen > Nachrücker werden entsprechend des Rankings benachrichtigt
- Abschluss der Vergabe
- Freischaltung der Interessentenlisten > ursprüngliches Ranking/Nachrücklisten werden gelöscht

Interessentenlisten

- Nach der Modulvergabe werden im Internet Listen für alle Module freigeschaltet, auf denen sich Interessenten für diese Module eintragen können.
- Diese Listen werden den Modulverantwortlichen ausgehändigt.
- Diese entscheiden über Nachrücker, weitere Plätze bzw. Einladung zu Vorbesprechungen.
- Tragen Sie sich in diese Listen auch ein, wenn Sie weiterhin Interesse an einem Modul haben, für welches Sie sich bereits beworben hatten, aber nicht angenommen wurden.

Informationen online

- www.bscbio.uni-bayreuth.de > Aktuelles & Termine > Aktuelles




LOGIN

Servicelinks 

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE, CHEMIE UND GEOWISSENSCHAFTEN

Biologie BSc.

[Home](#) > [Aktuelles & Termine](#) > [News](#)[Seite drucken](#) [Home](#)[Aktuelles & Termine](#)[News](#)[Termine](#)[Studieninteressierte](#)[Studienstart](#)[Studierende](#)[Ansprechpartner](#)[Forschungsaktivitäten](#)[Neues aus Forschung & Lehre](#)[Masterstudiengänge](#)

Neuigkeiten

**Unterlagen und Formularlinks
ab heute hier verfügbar**

Infos zu anderen Veranstaltungen des Spezialisierungsstudiums

Cytologische Methoden

- Bestandteil des Pflichtmoduls „Molekular- und Zellbiologie“ in der molekularen Vertiefung
- wird jedes Semester im Vorfeld der Vorlesungszeit angeboten
- Ende September oder Ende März
- Aushang der Anmelde Listen wird per Rundmail bekannt gegeben

Englisch für Biologen

- Anmeldung erfolgt nun über CampusOnline
- kein UNlcert-akkreditierter Kurs, Teilnahme ohne Placement-Test möglich (außer bei Fortgeschrittenen-Kurs)
- Abschlussklausur muss bestanden werden, Abschlussnote spielt keine Rolle
- Kurs wird mit 2 Leistungspunkten verrechnet
- Für Modul „Berufsqualifizierende Fähigkeiten“ kann auch andere Fremdsprache belegt werden, kein gesonderter Antrag notwendig
- Eintragung in CO über E-Mail ans Prüfungsamt

Darstellung wissenschaftlicher Ergebnisse

- eigentlich für 5. oder 6. Semester vorgesehen
- wird jedes Semester angeboten
- Termine werden mit den Studierenden abgestimmt
- Anmeldung über E-Learning, Termin für verpflichtende Vorbesprechung beachten
- unbenoteter Leistungsnachweis für das Modul „Berufsqualifizierende Fähigkeiten“

Berufsfelderkundung & Studium Generale

- beides unbenotete Module
- ein Komplex -> Anteile können variieren
- müssen aber zusammen 12 LP ergeben

Studium Generale

- hier können alle Lehrveranstaltungen der Universität Bayreuth gewählt werden (bei externen Veranstaltungen oder VHB vorher mit Prüfungsausschussvorsitzenden, Prof. Ersfeld, absprechen)
- Lediglich solche Veranstaltungen, welche schon integraler Pflichtbestandteil des Bachelorstudiengangs Biologie sind (z.B. Aktuelle Fragen der Biologie) oder sich inhaltlich mit Pflichtveranstaltungen des Studiums decken, dürfen NICHT angerechnet werden
- Leistungen für das Studium Generale werden in CampusOnline nicht automatisch als solche erkannt > für Anerkennung bitte Antrag beim Prüfungsausschuss stellen > am besten Modulblatt hinzufügen
- ein paar Module wurden in CampusOnline eingehangen > weitere Informationen > Internetseite > Studierende > Studienorganisation semesterspezifisch > 5./6. Semester Studium Generale

Berufsfelderkundung

- Betriebsexkursionen
- externes Berufspraktikum
 - ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsaufwand von etwa 25 bis 30 Arbeitsstunden
 - Anerkennung und Gewichtung erfolgt durch den Prüfungsausschuss
 - Bescheinigung des Praktikumsbetriebes muss Angaben über Arbeitsstunden enthalten
 - Inhalte und Tätigkeitsschwerpunkte sollten kurz beschrieben werden