

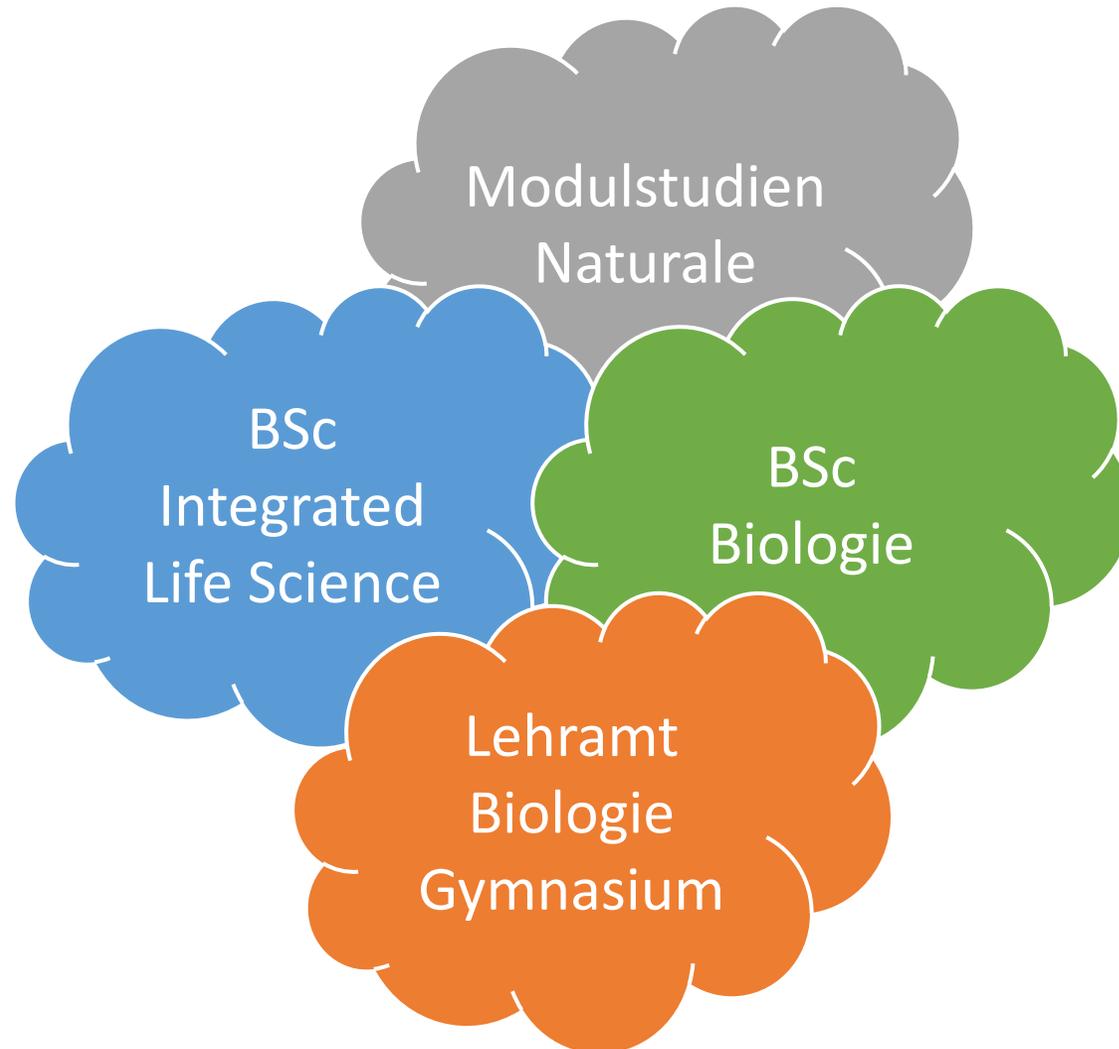
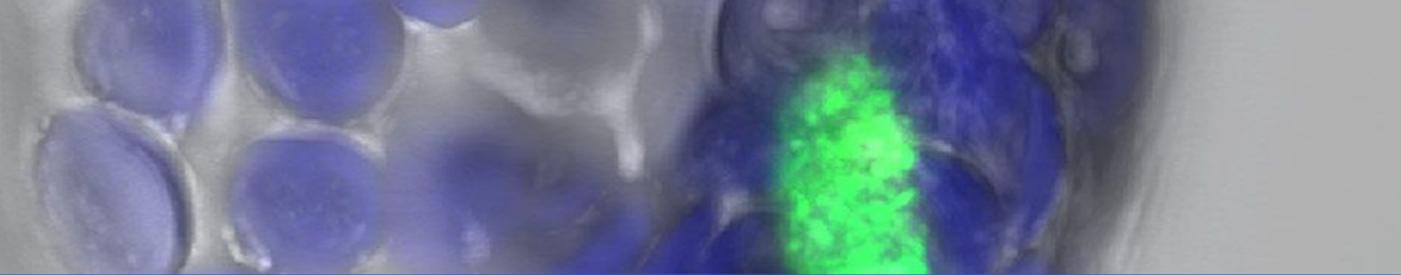
Herzlich willkommen am Department Biologie!

Studiendekanin

Prof. Dr. Petra Dietrich

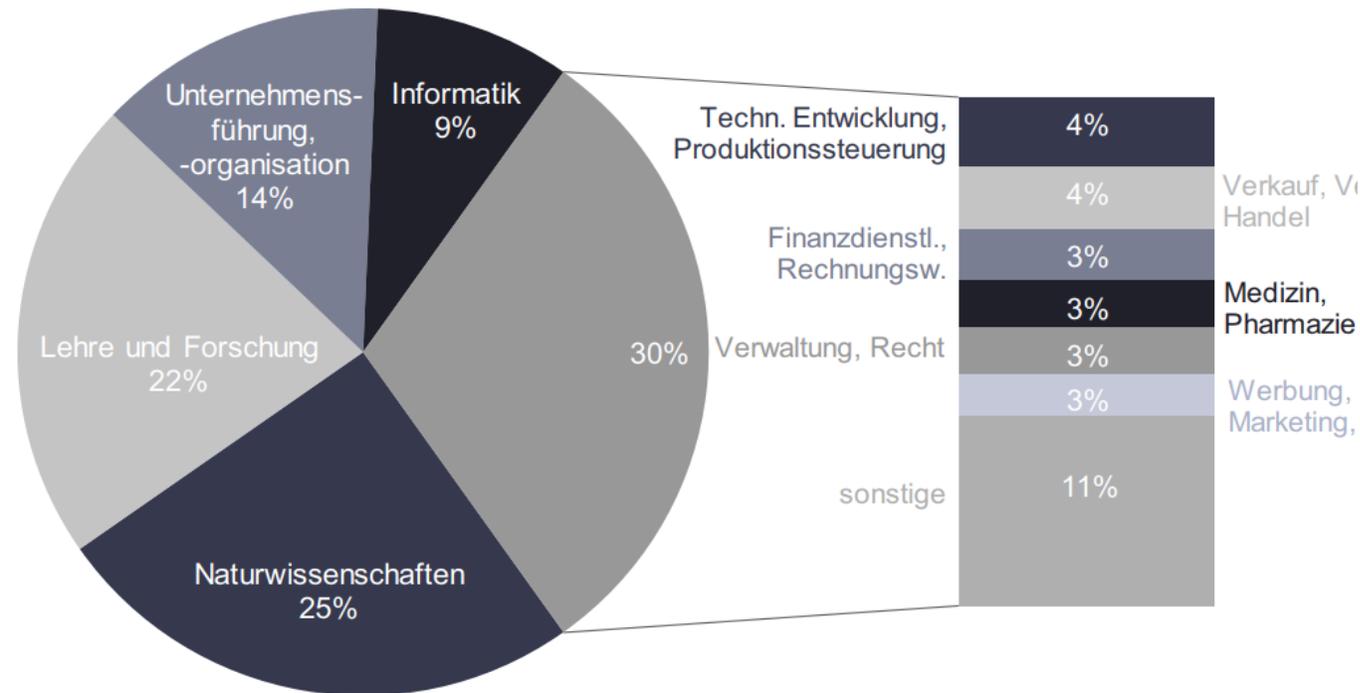
Studienkoordinatorin

Dr. Susanne Morbach



Berufliche Perspektiven

Erwerbstätige mit Studienabschluss der Naturwissenschaften nach ausgeübten Tätigkeiten



Datenquelle: Statistisches Bundesamt, Mikrozensus 2016/2017

BIO -Technologie

BIO -Mathematik

BIO -Robotik

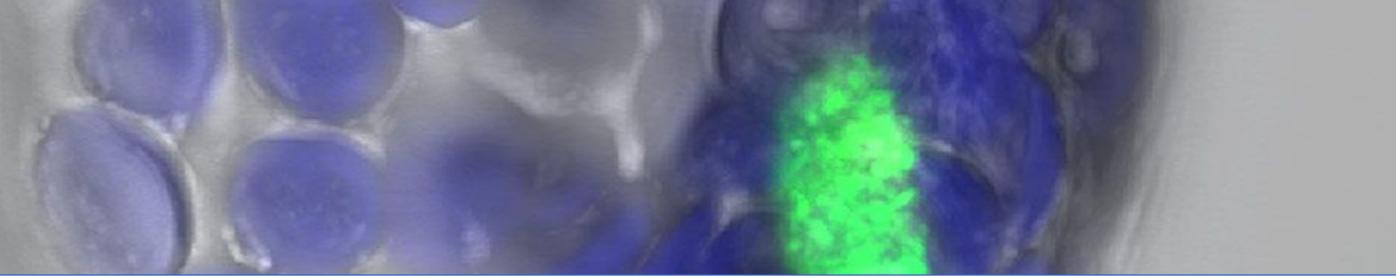
BIO -Ingenieurwesen

BIO -Medizin

BIO -Physik

BIO -Chemie

BIO -Informatik



Sie haben Fragen zum Studienbeginn?

Die Einführungsveranstaltungen heute beantworten viele dieser Fragen.

Weitere Informationen finden Sie übersichtlich auf der Webseite des Departments Biologie:

⇒ **www.biologie.nat.fau.de**

Auch dieser Vortrag ist online verfügbar zum Nachlesen unter: Studium → Im Studium → Downloads

Was bieten Ihnen Ihre Studiengänge?

Praktisches Arbeiten von Anfang an!

- ⇒ Biologie I bis IV werden unterstützt von Praktika im Labor
- ⇒ Ökologie und Diversität werden von Freilandübungen begleitet
- ⇒ Den Vorlesungen in Chemie und Physik folgen ebenfalls Praktika mit Experimenten
- ⇒ Übungen begleiten den ILS-Studiengang



Im Studium

Biologie B.Sc.

Aufbau des Studiengangs

Modulhandbuch

Stundenpläne

Prüfungsangelegenheiten

Informationen zu den Fachmodulen

Downloads

Zell- und Molekularbiologie M.Sc.

Integrated Life Sciences B.Sc.

Integrated Life Sciences M.Sc.

Lehramt Biologie vertieft (LAG)

Lehramt Biologie nicht-vertieft

Nebenfach Biologie

Unter „Im Studium“ finden Sie auf der Webseite des Departments den Aufbau Ihres Studiengangs

www.biologie.nat.fau.de



Im Studium



Fachrichtung wählen



Aufbau des Studiengangs

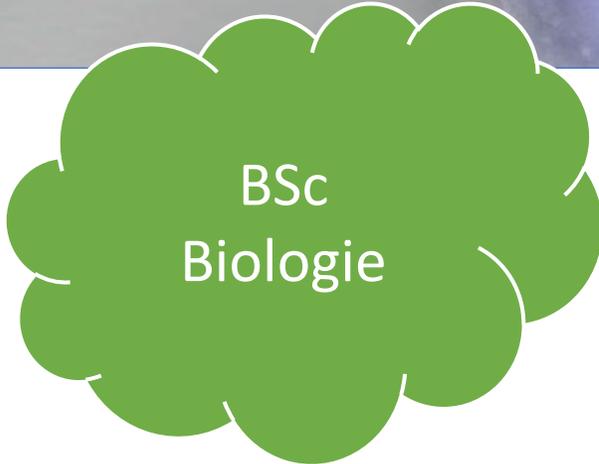
BSc
Biologie

Lehramt
Biologie
Gymnasium

BSc
Integrated
Life Science

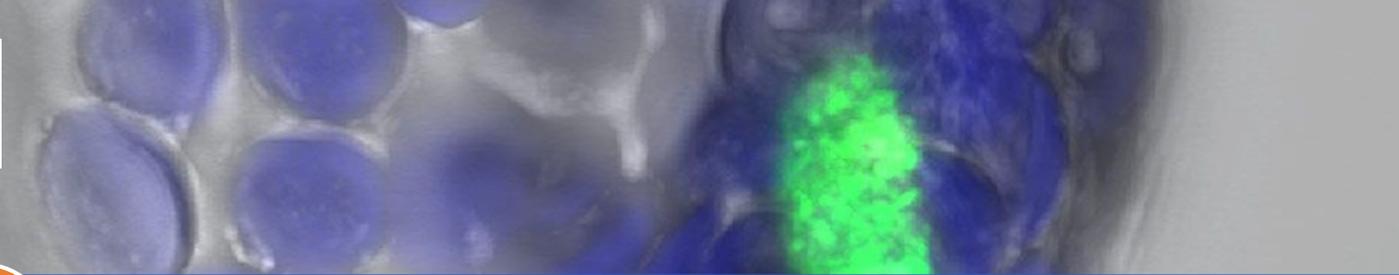
Studiengang Biologie B.Sc.

Sem.	Biologie	Chemie	Physik	Mathe./Englisch	ECTS
1	Bio I (12,5 ECTS) Ökol. und Syst. Diversität A (5 ECTS)	Allgemeine und anorg. Chemie (10 ECTS)	Physik. Chemie 1 oder Physik 1 (VL und Übung je 5 ECTS)		32,5
2	Bio II (12,5 ECTS) Ökol. und Syst. Diversität B (5 ECTS)	Organ. Chemie I (7,5 ECTS)	Physik. Chemie 2 oder Physik 2 (VL und Übung je 5 ECTS)		30
3	Bio III (15 ECTS)	Organ. Chemie II (Seminar) (2,5 ECTS)	Physik. Chemie 3 oder Physik 3 (Praktikum je 5 ECTS)	Mathematische Modellbildung und Statistik (5 ECTS)	27,5
4	Biol V (15 ECTS) Experim. u. theor. Ansätze der Biologie (5 ECTS)	Organ. Chemie II (Praktikum) (5 ECTS)		Basismodul Englisch (5 ECTS)	30
5	Fachmodul A: Teil 1 und 2 (15 ECTS) Fachmodul B: Teil 1 und 2 (15 ECTS)				30
6	Fachmodule C und D und Digitale Werkzeuge für Biologen (15 ECTS) Bachelorarbeit (15 ECTS)				30



Stundenplan Biologie B.Sc.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15 Uhr bis 9.00 Uhr		Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen Zoom			Physikalische Chemie I (Thermodynamik und Elektrochemie) H1, Egerlandstraße 3
9.15 Uhr bis 10.00 Uhr					
10.15 Uhr bis 11.00 Uhr	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B Im Hörsaal, Livestream, Zoom	Ökologie und Diversität A Einführung in die Zoologie Zoom	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B	Übungen Chemisches Rechnen für Biologen H2, Egerlandstr. 3
11.15 Uhr bis 12.00 Uhr	Theoretische Einführung: Übungen zur Zellbiologie Hörsaal A/B				
12.15 Uhr bis 13.00 Uhr					
13.15 Uhr bis 14.00 Uhr	Theoretische Einführung: Zool. Bestimmungsübungen Hörsaal A	Übungen zur Zellbiologie Kurssaal H/L/M Gruppe A Besprechung Heute	Theoretische Einführung: Zool. Bestimmungsübungen Hörsaal A	Übungen zur Physikalischen Chemie H1, Egerlandstraße 3	
14.15 Uhr bis 15.00 Uhr	Zoologische Bestimmungsübungen Kurssaal L/M Gruppe 1				
15.15 Uhr bis 16.00 Uhr					
16.15 Uhr bis 17.00 Uhr	Zoologische Bestimmungsübungen Kurssaal L/M Gruppe 2	Übungen zur Zellbiologie Kurssaal H/L/M Gruppe B		Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen H1, Egerlandstr. 3	
17.15 Uhr bis 18.00 Uhr					
18.15 Uhr bis 19.00 Uhr				Chemisches Rechnen zur Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie H1, Egerlandstr. 3 16.00-17.30 Uhr	AC-Praktikum in der vorlesungsfreien Zeit 22.02.-15.03.2021 verschoben ins Sommersemester
				Übungen zur VL Allgemeine und Anorganische Chemie H1, Egerlandstr. 3, 17.30-19.00 Uhr	



Lehramt
Biologie
Gymnasium

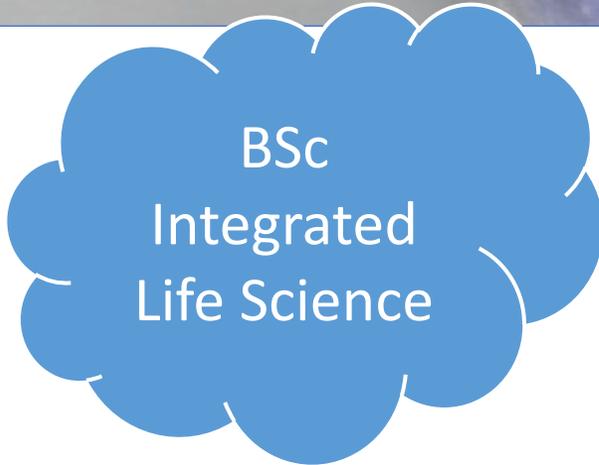
Stundenplan Lehramt Gymnasium Biologie

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15 Uhr bis 9.00 Uhr	Physik für Pharmazeuten, Lebensmittelchemiker und Molekularmediziner* Hörsaal H	Allgemeine und Anorganische Chemie** H1, Egerlandstr. 3 Zoom	Physik für Pharmazeuten, Lebensmittelchemiker und Molekularmediziner* Hörsaal H	Allgemeine und Anorganische Chemie** H1, Egerlandstr. 3	Physikalische Chemie I (Thermodynamik und Elektrochemie) H1, Egerlandstraße 3
9.15 Uhr bis 10.00 Uhr					
10.15 Uhr bis 11.00 Uhr	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal AB	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal AB	Einführung in die Zoologie Hörsaal AB Ökologie und Diversität A Zoom	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik*** Hörsaal AB	Übung Allgemeine und Anorganische Chemie C1 Chemikum
11.15 Uhr bis 12.00 Uhr	Theoretische Einführung: Übungen zur Zellbiologie Hörsaal AB				
12.15 Uhr bis 13.00 Uhr		Im Hörsaal, Livestream, Zoom			Allgemeine und Anorganische Chemie** H1, Egerlandstr. 3
13.15 Uhr bis 14.00 Uhr	Theoretische Einführung: Zool. Bestimmungsübungen Hörsaal A		Allgemeine und Anorganische Chemie** H1, Egerlandstr. 3	Übungen zur Physikalischen Chemie H1, Egerlandstraße 3	
14.15 Uhr bis 15.00 Uhr	Zoologische Bestimmungsübungen Kurssaal L/M Gruppe 1				Übungen zur Physik für Pharmazeuten, Lebensmittelchemiker und Molekularmediziner* Hörsaal C, E, D
15.15 Uhr bis 16.00 Uhr		Besprechung Heute			
16.15 Uhr bis 17.00 Uhr		Übungen zur Zellbiologie Kurssaal L/M Gruppe B			
17.15 Uhr bis 18.00 Uhr					
18.15 Uhr bis 19.00 Uhr					

* Physik: wahlweise im 1. oder 2. Semester (je nach Fachrichtung)

** Allgemeine und Anorganische Chemie: 4 SWS = 6 SWS bis Weihnachten

***Anorganische Chemie II: Qualitative analytische Chemie: Für Biologen im 3. Semester



Stundenplan ILS B.Sc.

Bachelor-Studiengang Integrated Life Sciences, 1. Semester

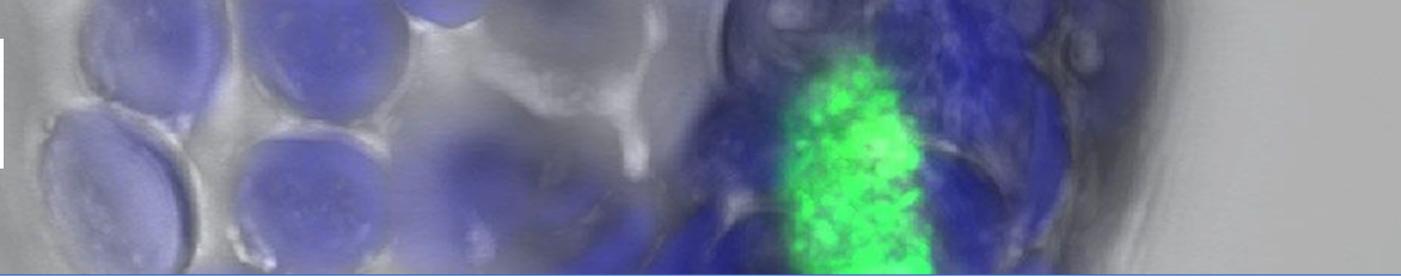
Wintersemester 2020/2021 (Stand 29.06.2020)

Vorlesungszeit: 02.11.2020-12.02.2021

Änderungen vorbehalten!



Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15 Uhr bis 9.00 Uhr					
9.15 Uhr bis 10.00 Uhr		Statistische Methoden für ILS Hörsaal HF Zoom			
10.15 Uhr bis 11.00 Uhr	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A u.B	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A u. B		Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A u. B	Mathematik für Ingenieure Hörsaal H7, Erwin-Rommel-Str. 60
11.15 Uhr bis 12.00 Uhr					
12.15 Uhr bis 13.00 Uhr	Experimentalphysik für Materialwissenschaftler I Hörsaal G	Im Hörsaal, Livestream, Zoom	Experimentalphysik für Materialwissenschaftler I Hörsaal G, im zweiwöchigen Wechsel mit den Übungen		Übungen zur Mathematik für Ingenieure H10 Erwin-Rommel-Straße 60
13.15 Uhr bis 14.00 Uhr		Rechnerübungen zu Statistische Methoden für ILS Praktikumsraum 2, Cauerstr. 11			
14.15 Uhr bis 15.00 Uhr		Rechnerübungen zu Statistische Methoden für ILS Praktikumsraum 2, Cauerstr. 11			
15.15 Uhr bis 16.00 Uhr	Optik und Mikroskopie Vorlesung: 02.11.-30.11.2020 Übung: ab 07.12.2020				
16.15 Uhr bis 17.00 Uhr			Mathematik für Ingenieure Hörsaal H7, Erwin-Rommel-Str. 60		
17.15 Uhr bis 18.00 Uhr					
18.15 Uhr bis 19.00 Uhr					



Häufig gestellte Fragen

1. Was ist, wenn ich eine Veranstaltung verpasse?

Bereiten Sie das Skript nach und fragen Sie Ihre Kommilitonen, was Sie verpasst haben. Ein Blick ins Lehrbuch schadet auch nicht. Die Anwesenheit in Praktika und Vorbesprechungen hingegen ist verpflichtend.

2. Muss ich mich für die Kurse irgendwo anmelden?

Ja! Im Anschluss an diesen Vortrag bekommen Sie eine Einweisung in die Online-Plattformen der FAU. Die verbindliche Anmeldung zu den Prüfungen findet erst Ende Nov./Anfang Dez statt. Sie haben also noch genügend Zeit.

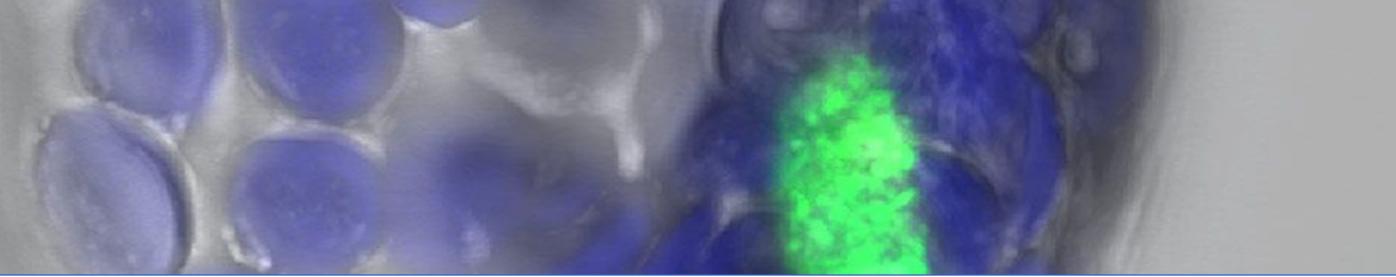
3. Was passiert, wenn ich eine Klausur nicht bestehe?

Für die meisten Veranstaltungen haben Sie **drei Versuche**, eine Klausur zu bestehen. Eine Prüfung findet in der Regel nur einmal im Semester statt.

Im Biologie Bachelor gibt es zwei Grund- und Orientierungs-Prüfungen (GOP) „Biologie I“ und „Ökologie und Diversität A“ im ersten Semester. Hier haben Sie nur zwei Versuche.

Im Lehramt müssen am Ende des zweiten Semesters jeweils mindestens 15 ECTS Punkte aus Biologie und Chemie erbracht werden.

Im ILS Studiengang gehören zur GOP LS-M1 Mathematik für Integrated Life Sciences I (10 ECTS), ILS-P1 Grundlagen der Experimentalphysik (5 ECTS) und ILS-B1 Grundlagen der Zellbiologie (7,5 ECTS).



Häufig gestellte Fragen

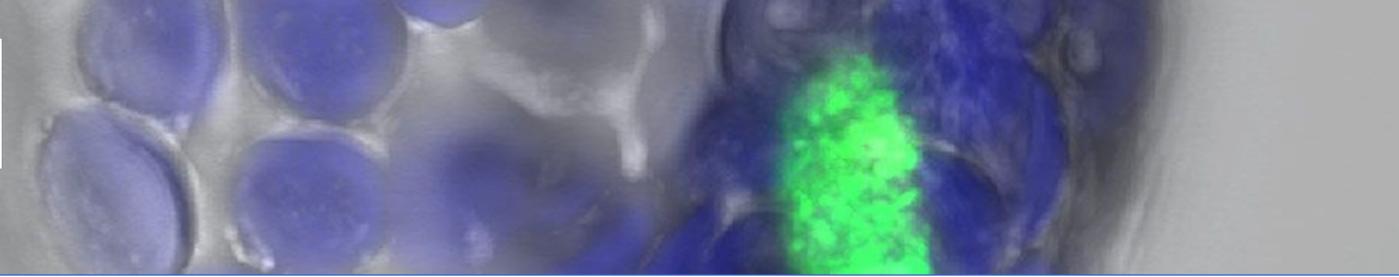
4. Wo finde ich Informationen/Regularien zu meinem Studiengang?

Jeder Studiengang hat eine eigene **Prüfungs-ordnung** und ein eigenes **Modulhandbuch**, die Sie herunterladen und lesen sollten.

5. Welche Veranstaltungen finden schon in der ersten Woche statt?

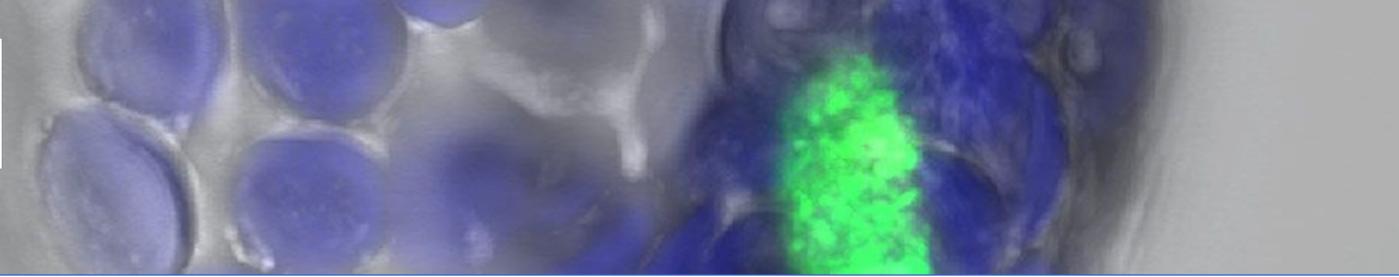
Vorlesungen starten in der Regel in der ersten Woche (nach den Einführungsveranstaltungen).

Praktika und Übungen finden frühestens ab der zweiten Woche statt. Der folgende Plan gibt Ihnen Auskunft über die Einführungswoche der Biologie.



Montag, 02.11.2020

Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	9.00 Uhr	Einführung in das Studium Prof. Dietrich, Dr. Morbach
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	9.45 Uhr	Einführung in die Online-Portale der FAU Hr. Karl
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	10.15 Uhr	Begrüßung durch die Fachschaft und Fragestunde
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	10.30 Uhr	Vorstellung des Tutorensystems Prof. Schambony, Dr. Schmidl <i>Im Anschluss</i> Kurseinteilung für die Übungen <i>Biologie I</i> und <i>Ökologie und Diversität A</i> und
ILS Bachelor	14:00 Uhr	Einführung in das ILS-Studium Prof. Böckmann, Prof. Brandstätter



Dienstag, 03.11.2020

Bio Bachelor Lehramt LAG ILS	8:15 – 10:00 Uhr	Allgemeine und Anorganische Chemie
	9:00 – 10:00 Uhr	Statistische Methoden
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	10:15 – 12:00 Uhr	Vorlesung Biologie I: Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Prof. Koch
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	14:00 Uhr	Grundlagen- und Orientierungsstudium: Studienorganisation und Prüfungsvorbereitung Dr. Distler

*LiveStream → über StudON
Präsenz im Hörsaal A → nach Plan*

Digitale Kontaktdatenerfassung

[Digital contact data collection]

 **QR-Code** (Eingang oder Platz) **scannen**
[Scan QR Code]

1  Kontakt- und persönliche PIN eingeben
[Enter contact details and personal PIN]

2  **Einchecken**
[Check in]

Ggfs. Check-In-Ticket vorzeigen
[Show your check-in ticket if necessary]

3  **Beim Verlassen Auschecken**
[Check out when leaving]

Ihre Ansprechpartner für Prüfungsfragen:

Prof. Dr. Christian Koch – Vorsitz des
Prüfungsausschusses Biologie (BSc)



Sprechzeiten

(nach Voranmeldung):

Do, 13.00 – 15.00 Uhr

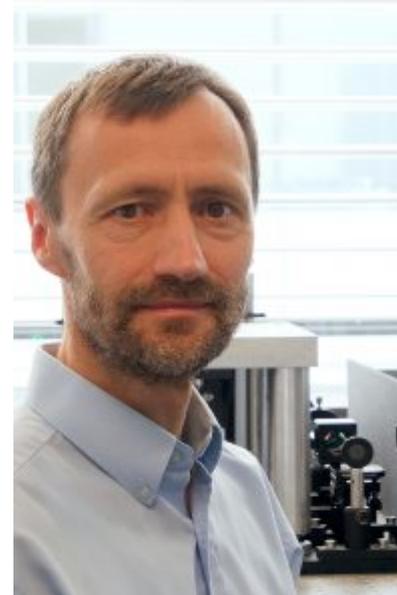
Gebäude A2, Raum 01.382

Telefon: 09131 85 28257

E-Mail: christian.koch@fau.de

bio-pruefungsausschuss@fau.de

Prof. Dr. Ben Fabry – Vorsitz des
Prüfungsausschusses ILS (BSc)

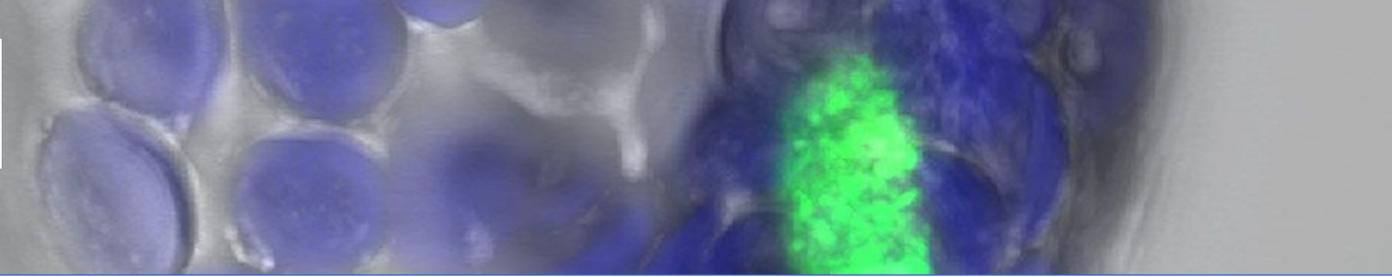


Henkestraße 91
91052 Erlangen

Raum 02.072

Telefon: 09131 85 25610

E-Mail: bfabry@biomed.uni-erlangen.de



Weitere wichtige Ansprechpartner

Prof. Petra Dietrich

Studiendekanin-Sprechstunde:

Di, 12.00 - 14.00 Uhr

Email: bio-studiendekan@fau.de

- Studienberatung
- Studienorganisation

Dr. Susanne Morbach

Studienkoordination:

Raum A2: 02.183

Email: susanne.morbach@fau.de

- Studienberatung
- Studienorganisation
- Prüfungsorganisation
- Urlaubssemester, Elternzeit
- Biologie Nebenfach

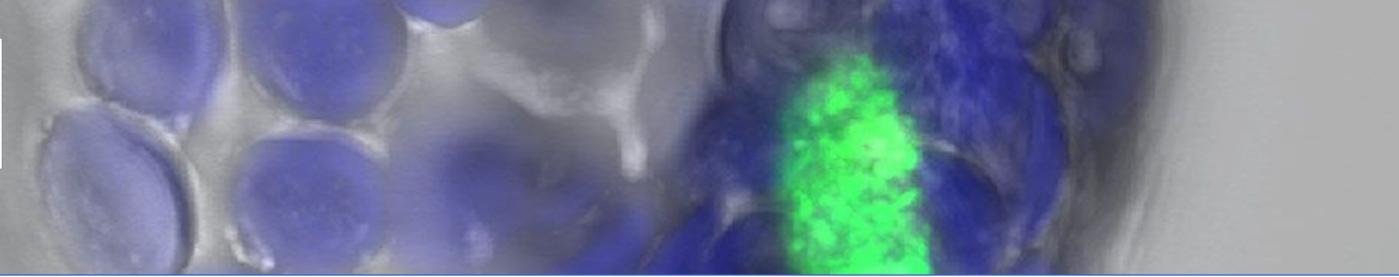
Andrea Becher

Studienbüro der Biologie (00.781):

Di-Do., 10.00 - 13.00 Uhr

Tel. 09131-8529585

- Klausureinsicht
- Einstellung als "HiWi"



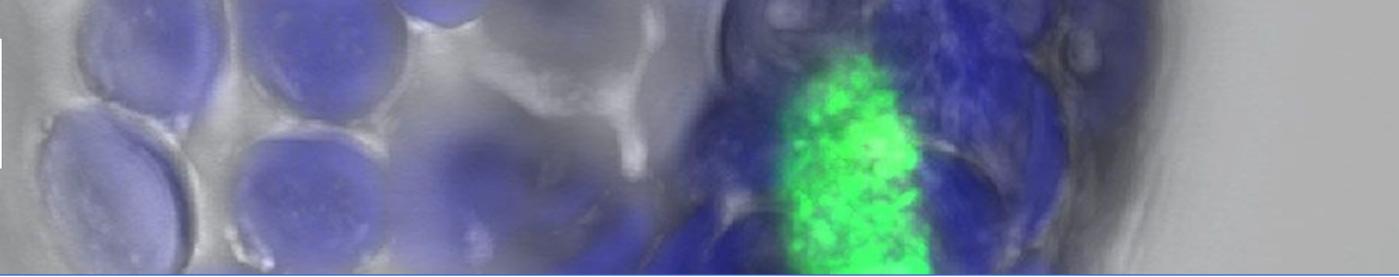
Beratung Studium

Studium
Vor dem Studium
Im Studium
Beratung
Internationales

Studienberatung

- Studiendekan Biologie
- Studien Service Center
- Studentenbüro
- Studienfachberatung
- Allgemeine Studienberatung der FAU (IBZ)
- Externe Beratung für das Lehramt
- Bafög Beauftragte
- Berufliche Orientierung – Career Service und Bundesagentur für Arbeit
- Fachschaftsinitiative Biologie / ILS

Auf der Seite des Departments unter „Studienberatung“ finden Sie alle wichtigen Personen und Einrichtungen



**Viel Spaß und viel Erfolg in
Ihrem Studium!**