

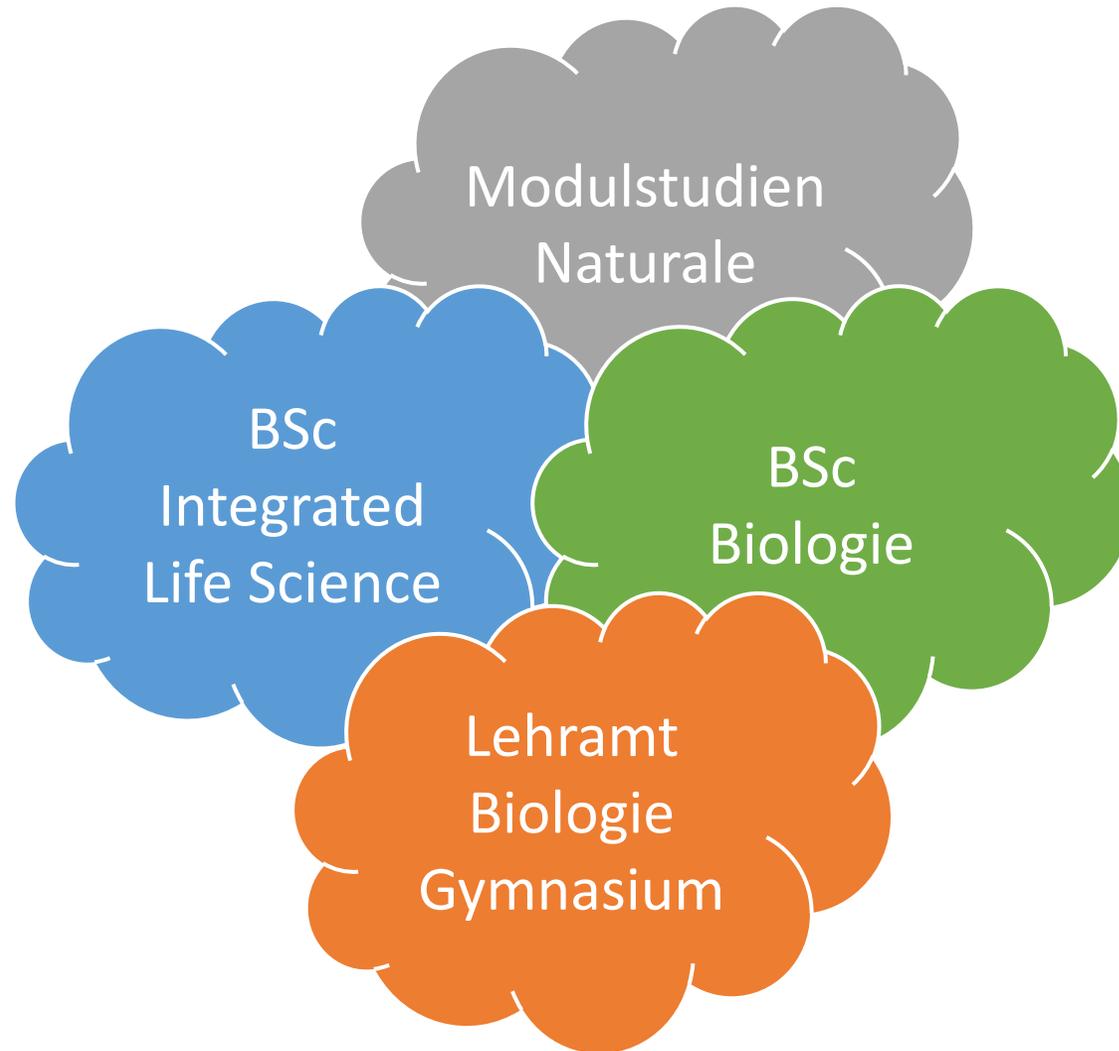
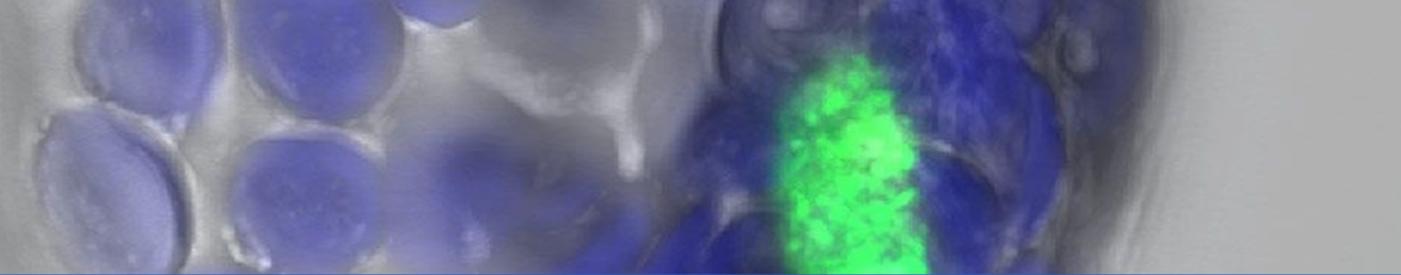
Herzlich willkommen am Department Biologie!

Studiendekanin

Prof. Dr. Petra Dietrich

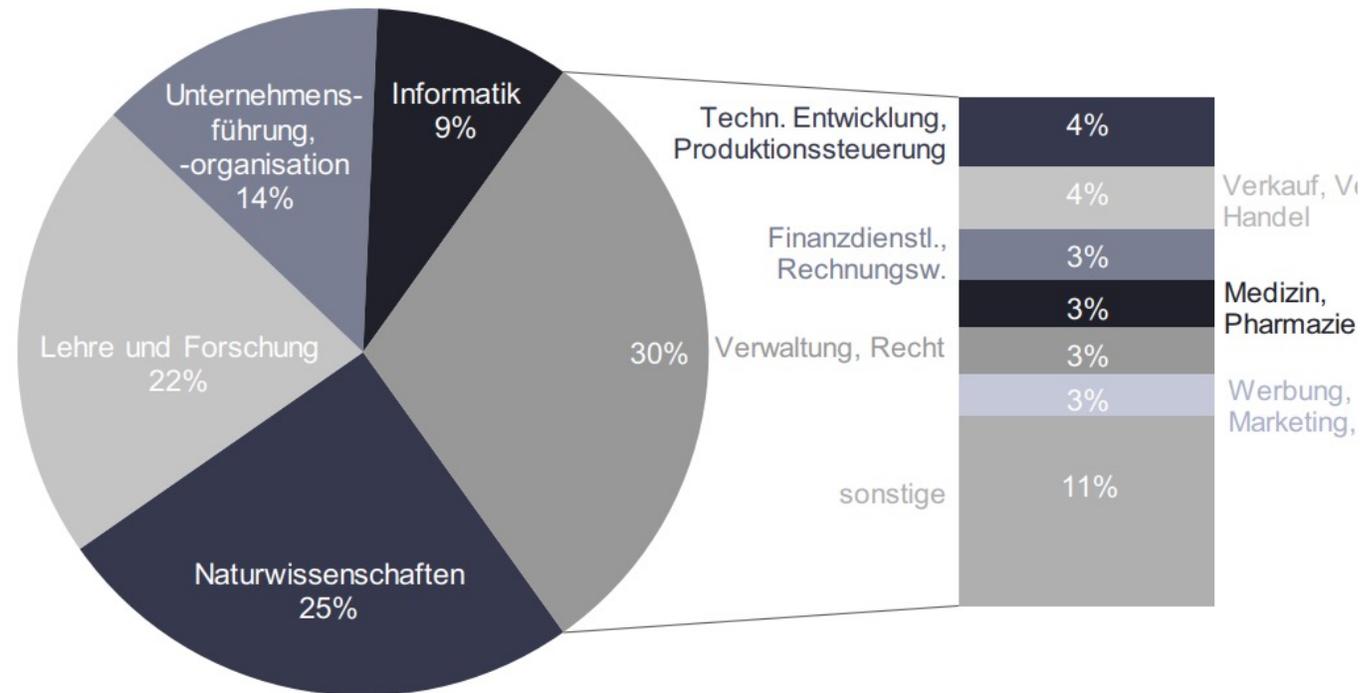
Studienkoordinatorin

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

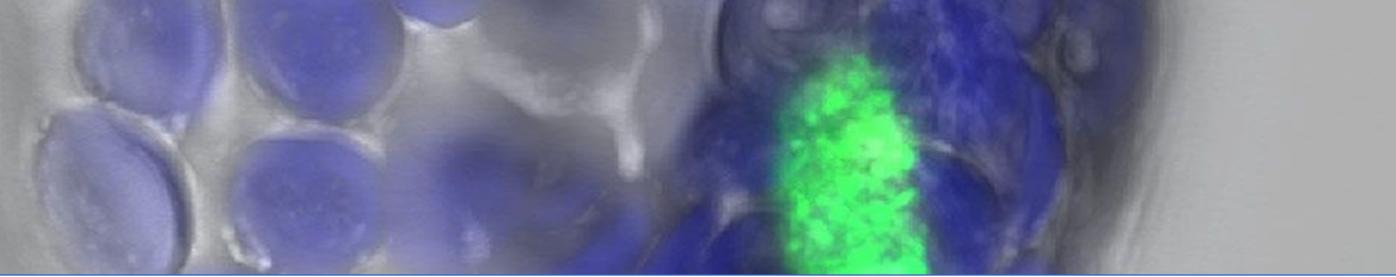
BIO -Ingenieurwesen

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**

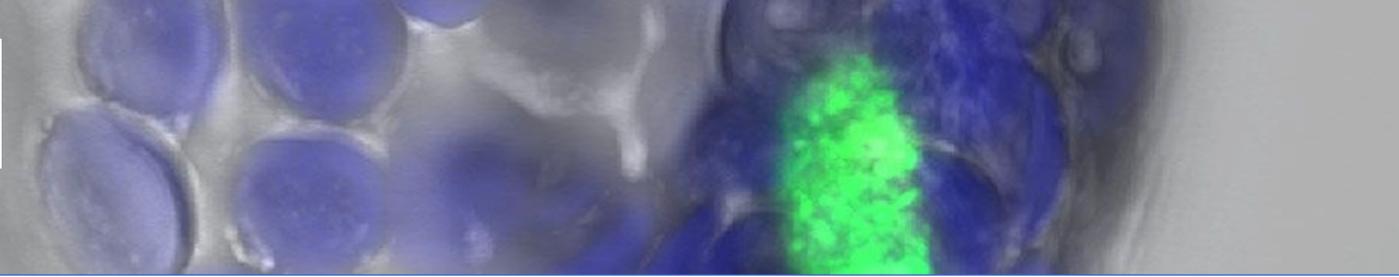
Auch dieser Vortrag ist online verfügbar zum Nachlesen unter: Studium → Im Studium → Downloads

Was bieten Ihnen Ihre Studiengänge?

Praktisches Arbeiten von Anfang an!

- ⇒ Biologie I bis IV mit Vorlesungen und 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

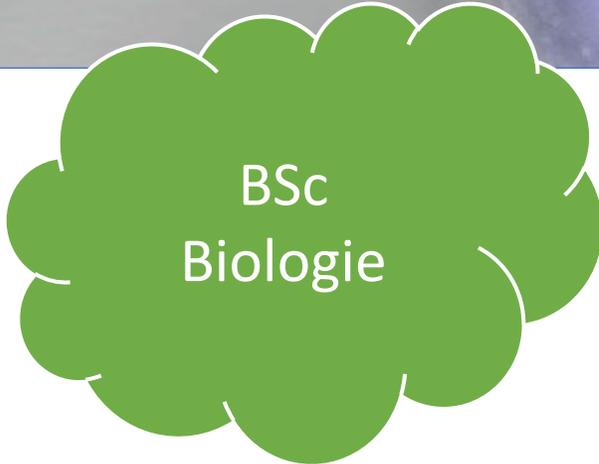
BSc
Biologie

Lehramt
Biologie
Gymnasium

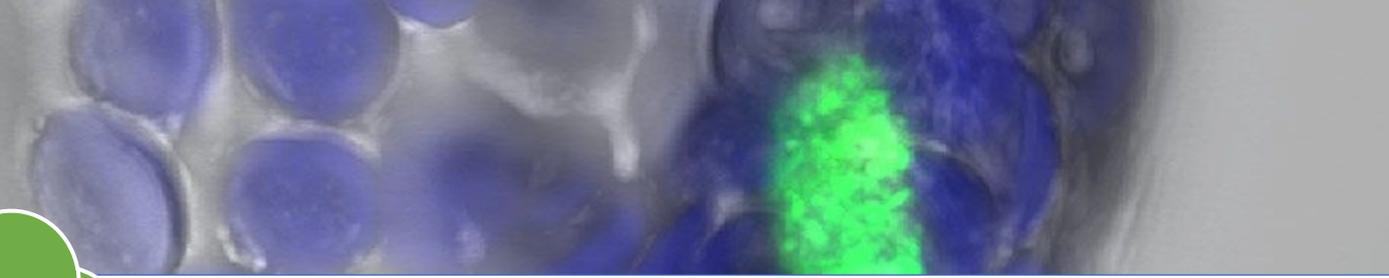
BSc
Integrated
Life Science

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	Bio IV Bio V 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



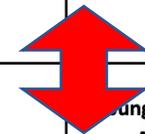
Wahlfach
Physik

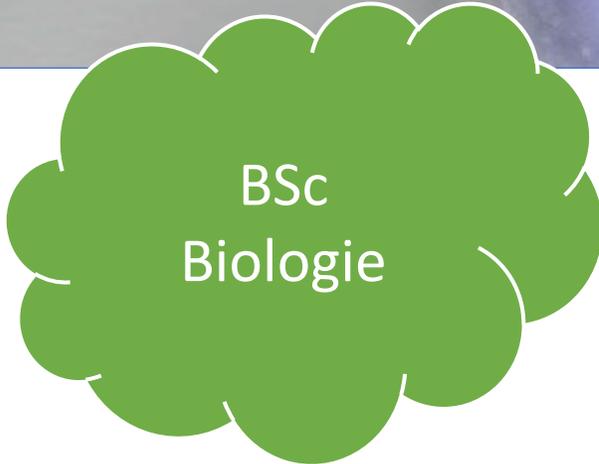


Stundenplan Biologie B.Sc.

Anderungen vorbehalten!

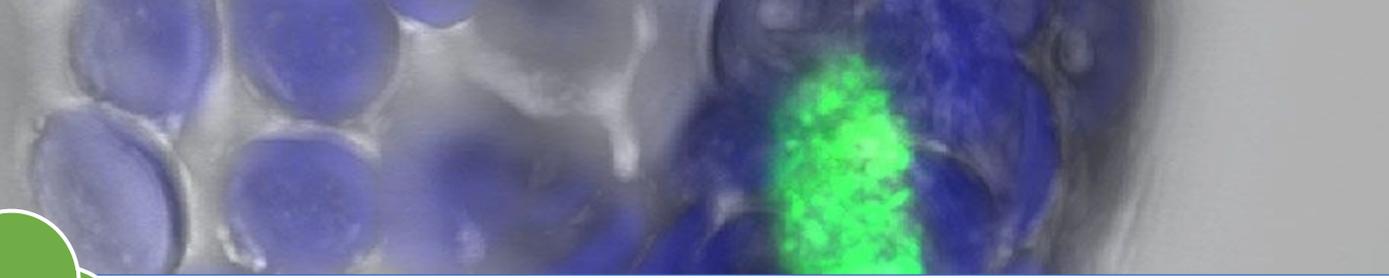
Zeit	Montag	8.30-10 Uhr	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15 Uhr bis 9.00 Uhr	Experimentalphysik für Naturwissenschaftler I (Mechanik und Wärmelehre) Hörsaal G	Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen Hörsaal A/C 8.30-10.00 Uhr & Zoom	Experimentalphysik für Naturwissenschaftler I (Mechanik und Wärmelehre) Hörsaal G Start 20.10.2021		Übungen zur Experimentalphysik I Hörsaal D u.E Gruppen I-II 14-tägig
9.15 Uhr bis 10.00 Uhr					
10.15 Uhr bis 11.00 Uhr	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B & Zoom	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B ab dem 19.10 & Zoom	Einführung in die Zoologie und Botanik Hörsaal A/B & Zoom	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B & Zoom	Experimentalphysik I Üb. HH, SR 01.683, SR 00.732 Gruppen III-V 14-tägig
11.15 Uhr bis 12.00 Uhr	Theoretische Einführung: Übungen zur Zellbiologie Hörsaal A/B & Zoom				
12.15 Uhr bis 13.00 Uhr					Übungen zur Experimentalphysik I Hörsaal D/E Gruppe VI 14-tägig
13.15 Uhr bis 14.00 Uhr	Vorbesprechung Zool. und bot. Bestimmungsübungen Zoom		Vorbesprechung Zool. und bot. Bestimmungsübungen Zoom		
14.15 Uhr bis 15.00 Uhr	Zoologische und botanische Bestimmungsübungen Zoom Gruppe 1	Übungen zur Zellbiologie Kursaal H/L/M Gruppe A ab dem 25.10.	Zoologische und botanische Bestimmungsübungen Zoom Gruppe 2		
15.15 Uhr bis 16.00 Uhr				Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen Zoom 15.15-17.00 Uhr ab dem 22.10.	AC-Praktikum in der vorlesungsfreien Zeit nach Bestehen der Klausur/Erstsemester-Sicherheitstest 21.02.-14.03.2022
16.15 Uhr bis 17.00 Uhr					
17.15 Uhr bis 18.00 Uhr		Übungen zur Zellbiologie Kursaal H/L/M Gruppe B ab dem 25.10.		Übungen zur VL Allgemeine und Anorganische Chemie online asynchron 17.15-18.45 Uhr	
18.15 Uhr bis 19.00 Uhr					





Wahlfach

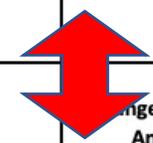
**Physikalische
Chemie**



Stundenplan Biologie B.Sc.

Anderungen vorbehalten!

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15 Uhr bis 9.00 Uhr		Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen Hörsaal A/C 8.30-10.00 Uhr & 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 & Zoom	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B ab dem 19.10 & Zoom	Einführung in die Ökologie, Zoologie und Botanik Hörsaal A/B & Zoom	Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A/B & Zoom	
11.15 Uhr bis 12.00 Uhr	Theoretische Einführung in die Übungen zur Zellbiologie Hörsaal A/B & Zoom				
12.15 Uhr bis 13.00 Uhr					
13.15 Uhr bis 14.00 Uhr	Vorbesprechung Zool. und bot. Bestimmungsübungen Zoom		Vorbesprechung Zool. und bot. Bestimmungsübungen Zoom	Übungen zur Physikalischen Chemie H1, Egerlandstraße 3	
14.15 Uhr bis 15.00 Uhr	Zoologische und botanische Bestimmungsübungen Zoom Gruppe 1	Übungen zur Zellbiologie Kurssaal H/L/M Gruppe A ab dem 25.10.	Zoologische und botanische Bestimmungsübungen Zoom Gruppe 2		
15.15 Uhr bis 16.00 Uhr				Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen Zoom 15.15-17.00 Uhr ab dem 22.10.	
16.15 Uhr bis 17.00 Uhr					AC-Praktikum in der vorlesungsfreien Zeit nach Bestehen der Klausur/Erstsemester-Sicherheitstest 21.02.-14.03.2022
17.15 Uhr bis 18.00 Uhr		Übungen zur Zellbiologie Kurssaal H/L/M Gruppe B ab dem 25.10.	Übungen zur VL Allgemeine und Anorganische Chemie online asynchron 17.15-18.45 Uhr		
18.15 Uhr bis 19.00 Uhr					



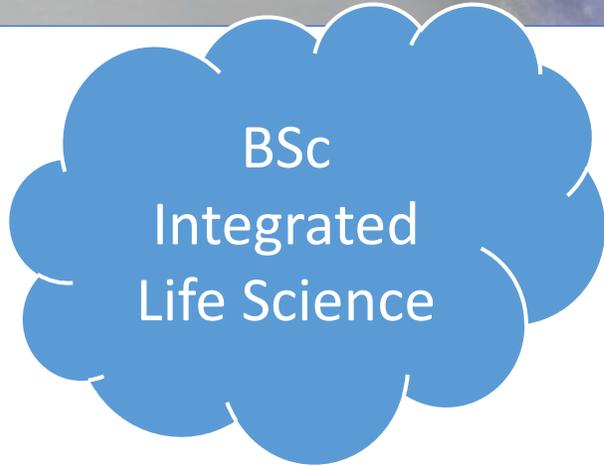
Stundenplan Lehramt Gymnasium Biologie

Lehramt
Biologie
Gymnasium

Änderungen vorbehalten!

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15 Uhr bis 9.00 Uhr	Physik für Pharmazeutie, Lebensmittelchemie und Molekularmedizin* Hörsaal H	Allgemeine und Anorganische Chemie** H1, Egerlandstr. 3	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 ab dem 19.10 & Zoom	Einführung in die Physiologie, Zoologie und Botanik Hörsaal A/B	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					Allgemeine und Anorganische Chemie** H1, Egerlandstr. 3
13.15 Uhr bis 14.00 Uhr	Theoretische Einführung: Zool. Bestimmungsübungen Zoom			Übungen zur Physikalischen Chemie H1, Egerlandstraße 3	
14.15 Uhr bis 15.00 Uhr	Zoologische und botanische Bestimmungsübungen Zoom Gruppe 1		Zoologische und botanische Bestimmungsübungen Zoom Gruppe 2		Übungen zur Physik für Pharmazeutie, Lebensmittelchemie und Molekularmedizin* Hörsaal C, E, D
15.15 Uhr bis 16.00 Uhr					
16.15 Uhr bis 17.00 Uhr		Übungen zur Zellbiologie Kursaal L/M Gruppe B			
17.15 Uhr bis 18.00 Uhr					
18.15 Uhr bis 19.00 Uhr					

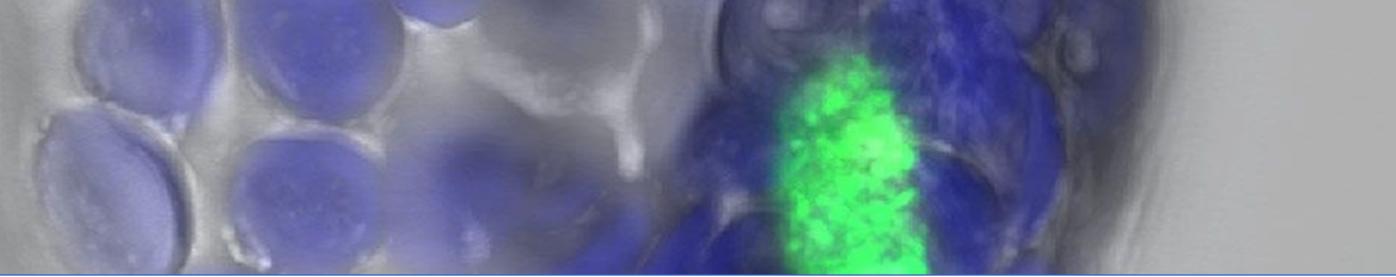
* Physik: wahlweise im 1. oder 2. Semester (je nach Fachrichtung)



Stundenplan ILS B.Sc.

Vorlesungszeit: 18.10.2021-11.02.2022
Änderungen vorbehalten!

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15 Uhr bis 9.00 Uhr	Übungen zur Mathematik für Ingenieure 0.151-151 Cauerstr. 7/9				
9.15 Uhr bis 10.00 Uhr		Statistische Methoden für ILS Hörsaal HE			
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 ab dem 19.10 & Zoom		Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Hörsaal A u. B	
11.15 Uhr bis 12.00 Uhr					
12.15 Uhr bis 13.00 Uhr	Experimentalphysik für Materialwissenschaftler I Hörsaal G		Experimentalphysik für Materialwissenschaftler I Hörsaal G, im zweiwöchigen Wechsel mit den Übungen		
13.15 Uhr bis 14.00 Uhr		Rechnerübungen zu Statistische Methoden für ILS Praktikumsraum 2, Cauerstr. 11			
14.15 Uhr bis 15.00 Uhr	Optik und Mikroskopie Vorlesung: 18.10.-22.11.2021 Übung: ab 29.11.2021	Rechnerübungen zu Statistische Methoden für ILS Praktikumsraum 2, Cauerstr. 11		Mathematik für Ingenieure Hörsaal H11, Cauerstr. 11	
15.15 Uhr bis 16.00 Uhr					
16.15 Uhr bis 17.00 Uhr			Mathematik für Ingenieure Hörsaal H11, Cauerstr. 11		
17.15 Uhr bis 18.00 Uhr					
18.15 Uhr bis 19.00 Uhr					

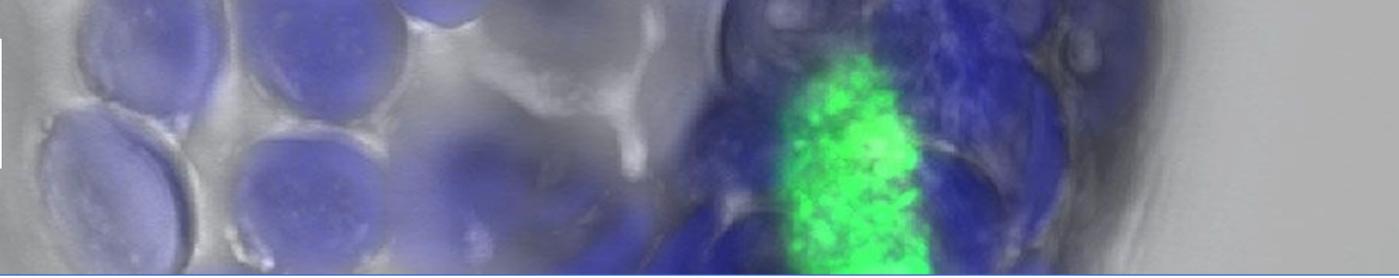


Häufig gestellte Fragen

1. Was ist, wenn ich eine Veranstaltung verpasse?
2. Muss ich mich für die Kurse irgendwo anmelden?
3. Was passiert, wenn ich eine Klausur nicht bestehe?

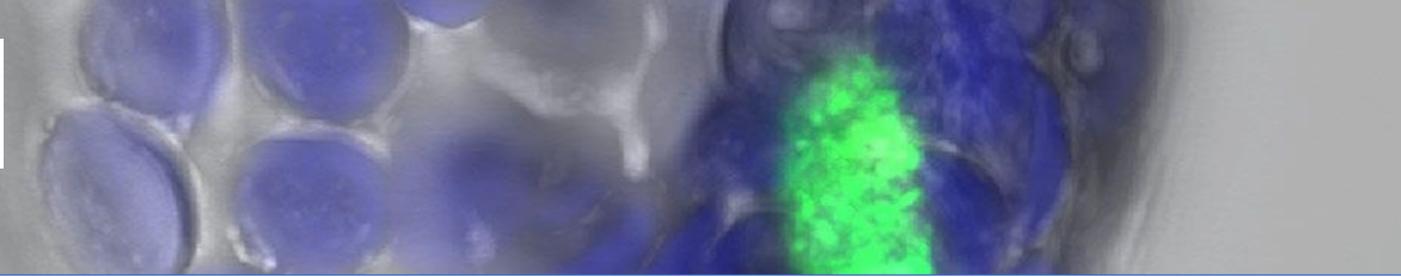
Im Biologie Bachelor gibt es zwei **Grund- und Orientierungs-Prüfungen (GOP)** „Biologie I“ und „Ökologie und Diversität A“ im ersten Semester. Hier haben Sie nur **zwei Versuche**.

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



Häufig gestellte Fragen

1. Was ist, wenn ich eine Veranstaltung verpasse?
2. Muss ich mich für die Kurse irgendwo anmelden?
3. Was passiert, wenn ich eine Klausur nicht bestehe?
4. Wo finde ich Informationen/Regularien zu meinem Studiengang?
5. Welche Veranstaltungen finden schon in der ersten Woche statt?



Montag, 18.10.2021

9:45 ZOOM-Einführung in die Online-Portale (UnivIS, StudOn und *mein campus*) (alle drei Studiengänge)

Max Gruber, Fachschaft der Studierenden des Departments Biologie.

10:15 ZOOM-Vorstellung der Fachschaft (alle drei Studiengänge)

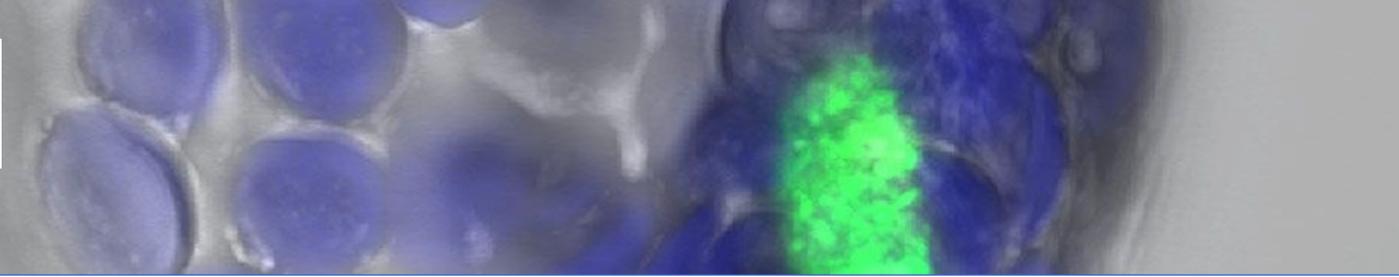
Fachschaft für Biologie, Lehramt und ILS

10:30 ZOOM Gruppeneinteilung für die Übungen „Biologie I“ und „Ökologie und Diversität A“ und Vorstellung des Tutorensystems (Biologie Bachelor und LAG)

Prof. W. Herzog, Dr. J. Schmidl

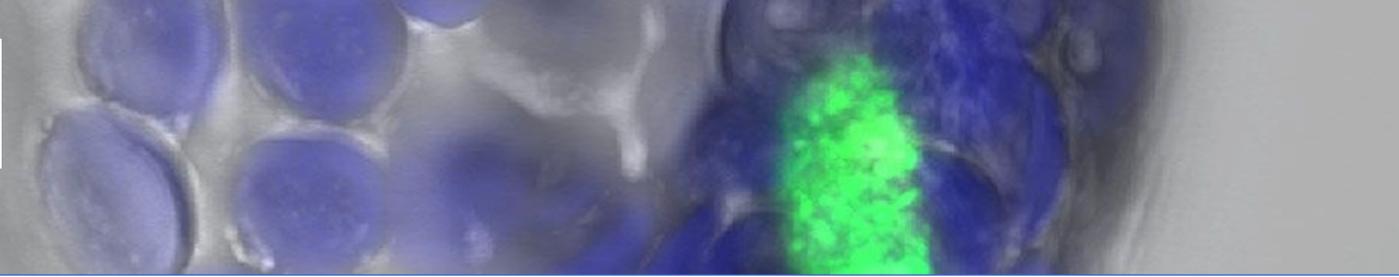
14:00 Zusätzliche Begrüßung der ILS-Studierenden um 14 Uhr in Hörsaal A (Präsenz!**)**

Prof. R. Böckmann



Dienstag, 19.10.2021

ILS Bachelor	9:15 – 10:00 Uhr	Statistische Methoden für ILS (HE) Prof. Richard
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	10:15 – 12:00 Uhr	Vorlesung Biologie I: Hörsaal A und C (& ZOOM) Grundlagen der Zellbiologie und Genetik Prof. Koch
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	danach	Je nach Studiengang
Bio Bachelor ILS Bachelor Lehramt LAG	ab 19:00 Uhr	How to Ersti-Veranstaltung der Fachschaft (ZOOM) Die Fachschaft lädt zu einem digitalen Treffen ein.



Bitte beachten Sie die FAU Corona-Regelungen

Maske tragen



Regelungen für das Tragen eines medizinischen Mund-Nasen-Schutzes in Gebäuden und in geschlossenen Räumen der FAU.

[Weitere Informationen](#)

3G-Regelung



In Präsenzveranstaltungen gilt die 3G-Regelung.

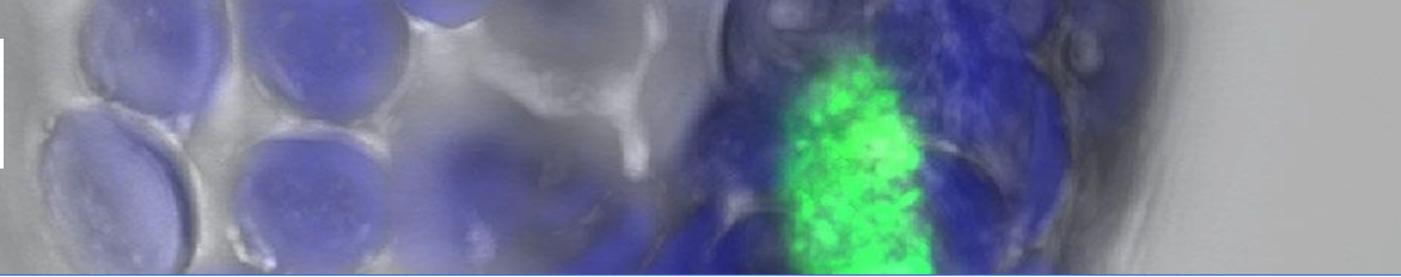
[Weitere Informationen](#)

Kontaktnachverfolgung



In Präsenzveranstaltungen besteht die Pflicht zur digitalen oder analogen Anwesenheitsdokumentation.

[Weitere Informationen](#)



3G-Regel (in Gebäuden) - **Nachweise**

Getestet

Schriftliche/ elektronische Testbestätigung + Lichtbildausweis.

- PoC Antigentest einer Teststelle (Gültig für 24 Stunden)
- PCR-Test, PoC-PCR-Tests (Gültig für 48 Stunden)

Geimpft

- Impfstoff in der EU zugelassen
- + Vollständig geimpft
- + Impfung liegt min. 14 Tage zurück
- + Schriftlicher/ digitaler Impfausweis + Lichtbildausweis

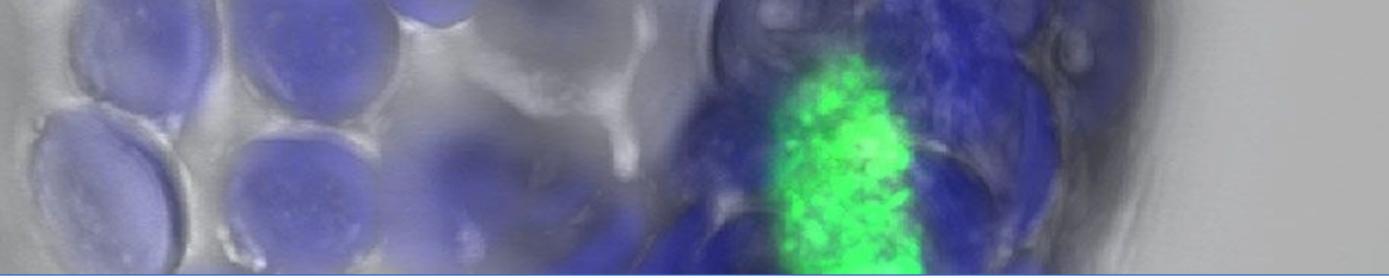
Genesen

Nachweis mittels schriftlichem oder digitalem

- positiven PCR-Test, älter als 28 Tage, aber max. 6 Monate alt
- positiven PCR-Test, älter als 6 Monate in Kombination mit dem Nachweis einer Booster-Impfung
- Genesenen- Zertifikat

→ **Wird kontrolliert, also Nachweis und Personalausweis mitführen**

→ **Testzentrum Südgelände**



OP-Maskenpflicht (auch am Platz) – Vortragende sind befreit

Kontaktdatenerfassung

per darfichrein.de/ RSVP/ analoges Formular

→ QR-Code am Platz/ wenn kein Code am Platz: nächstgelegener Code – sonst: Raumcode scannen / grüner Bildschirm bestätigt vollständige Eingabe

→ Wird in der Biologie engmaschig (!) kontrolliert, also Nachweis und Personalausweis immer mitführen

→ <https://www.fau.de/corona/3g-regel/>

Digitale Kontaktdatenerfassung

[Digital contact data collection]



QR-Code (Eingang oder Platz) scannen

[Scan QR Code]

Kontaktdaten und persönliche PIN eingeben
[Enter contact details and personal PIN]



Einchecken

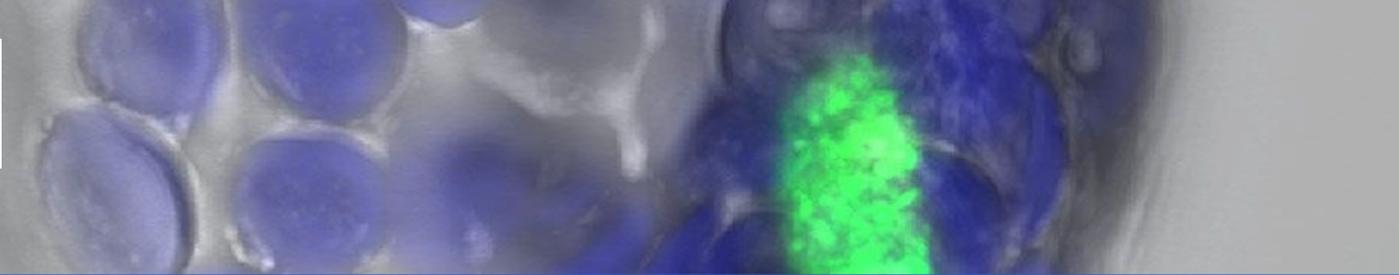
[Check in]

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



Beim Verlassen Auschecken

[Check out when leaving]



3G- Zertifikat

Hier müssen Sie bitte eine Erklärung, dass Sie regelmäßig getestet werden hochladen. Sie können auch einfach den QR Code ihres Impf- bzw. Genesenenzertifikats hochladen (screenshot vom Handy). Anschließend erhalten Sie Zugang zu den weiteren Unterlagen.

Abgabefrist: 12 Tage, 4 Stunden, 38 Minuten

Übungseinheiten Info Einstellungen Abgaben und Noten Lernfortschritt Export

[Zeigen](#) [Bearbeiten](#)

Sie müssen mindestens 1 Übungseinheiten bestehen, um die Übung zu bestehen.

MEIN CORONA STATUS (Verpflichtend)

Verbleibende Bearbeitungsdauer: 12 Tage, 4 Stunden, 37 Minuten Abgabetermin: 19. Okt 2021, 17:50

Arbeitsanweisung

HIER BITTE die unterschriebene Erklärung (siehe downloaddatei) hochladen. Alternativ einen Screenshot ihres QR-Codes vom Geimpften- bzw. Geesenenzertifikates. Nach Prüfung erhalten Sie Zugang zum KURS. Dauert etwa 12 bis 48 Stunden.

Dateien

Erklärung 3G-Regel.pdf [Download](#)

Terminplan

Abgabetermin 19. Okt 2021, 17:50

Verbleibende Bearbeitungsdauer **12 Tage, 4 Stunden, 37 Minuten**

Ihre Einreichung

Abgegebene Dateien Sie haben noch keine Datei abgegeben.

[Datei abgeben](#)

Bewertung des Tutors

Status ✔ Bestanden

Erklärung des Studierenden

Name:

Matrikelnummer:

Hiermit versichere ich, dass ich die 3G-Regel der FAU kenne und einhalte. Insbesondere versichere ich, dass ich die Gebäude der Hochschule nur betrete, wenn ich:

geimpft bin

- Vollständig geimpft gegen SARS-CoV-2 (Coronavirus) mit einem in der EU zugelassenen **Impfstoff**.
 - Comirnaty (Biontech)
 - COVID-19 Vaccine Moderna (Moderna)
 - COVID-19 Vaccine Janssen (Janssen/Johnson & Johnson)
 - Vaxzevria (Astrazeneca)
- Seit der abschließenden Impfung sind mindestens **14 Tage** vergangen

getestet bin

- durch einen **PoC Antigentest** einer Teststelle nicht älter als 24 Stunden
- durch einen **PCR-Test, PoC-PCR-Tests** nicht älter als 48 Stunden

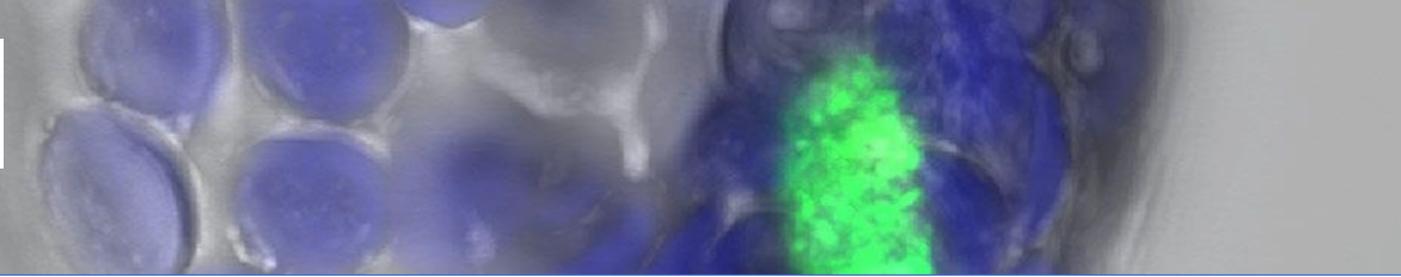
oder genesen bin

Nachweis der Genesung

- mittels schriftlichem oder digitalem **positiven PCR-Test**, älter als 28 Tage, aber maximal 6 Monate alt
- mittels schriftlichem oder digitalem positiven PCR-Test älter als 6 Monate in Kombination mit dem Nachweis einer Booster-Impfung
- Genesenen-Zertifikat

Datum

Unterschrift



Ihre Ansprechpartner für Prüfungsfragen:

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



Sprechzeiten

(nach Voranmeldung):

Do, 13.00 – 15.00 Uhr

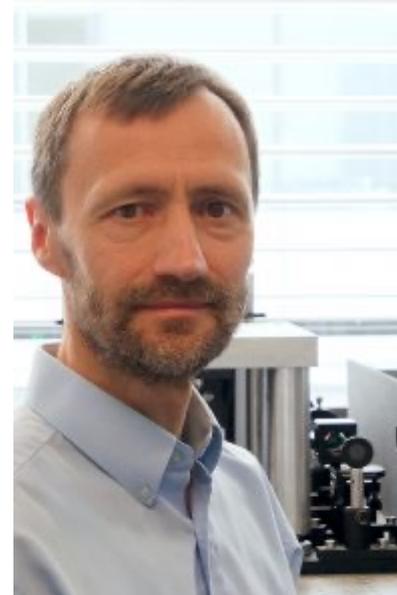
Gebäude A2, Raum 01.382

Telefon: 09131 85 28257

E-Mail: christian.koch@fau.de

bio-pruefungsausschuss@fau.de

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

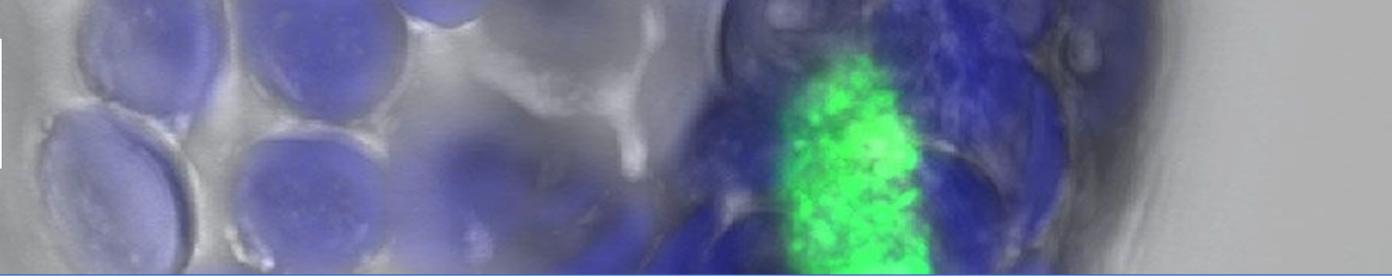


Henkestraße 91
91052 Erlangen

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

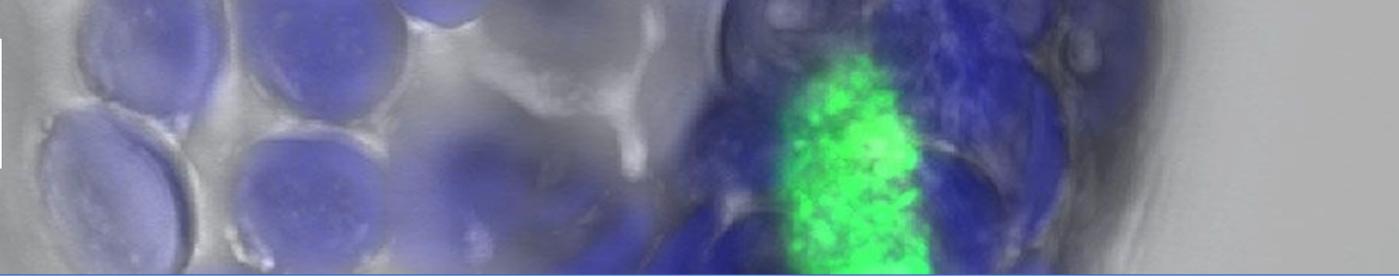
Andrea Becher

Studienbüro der Biologie (00.781):

Di-Do., 10.00 - 13.00 Uhr

Tel. 09131-8529585

- Klausureinsicht
- Einstellung als "HiWi"



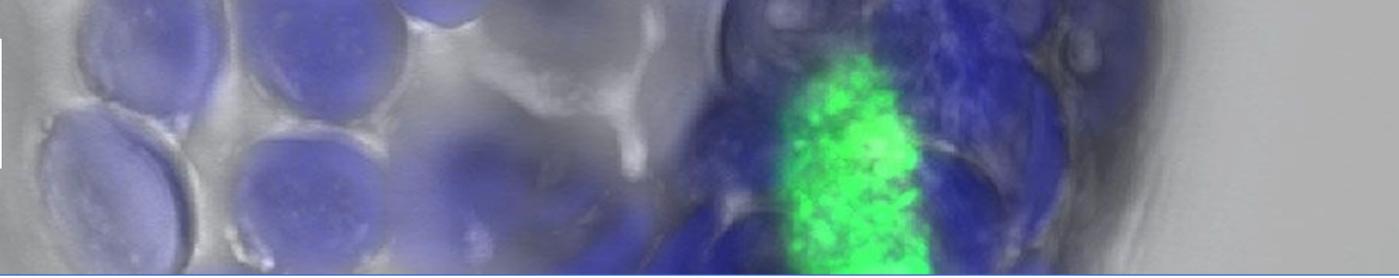
Beratung Studium

Studium
Vor dem Studium
Im Studium
Beratung
Internationales

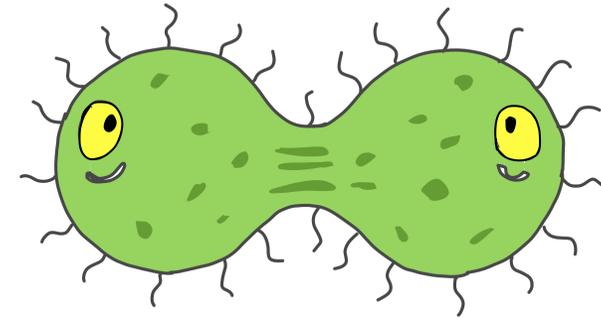
Studienberatung

- 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!**



*Biology – the only science where
multiplication and division
mean the same thing*