



Herzlich Willkommen an der Goethe-Universität!

Prof. Dr. Bernd Grünewald
Studiendekan des Fachbereichs Biowissenschaften

Wir unterstützen Sie bei Ihrem Studium...

Studiendekan:

Prof. Dr. Bernd Grünewald

***Referentinnen für
Studienangelegenheiten:***

PD Dr. Elke Schleucher

Dr. Anna Wittekindt

Prüfungsamt:

Ursula Feigenbutz

Auslandsbeauftragte:

Katharina Hankov

Fachschaft Bio:

**Interessenvertretung der
Studierenden**

Fachstudienberatung

PD Dr. Elke Schleucher

Dr. Peter Thalau

Programmablauf „Welcome-Tag“

- **Vorstellung des Bachelorstudiengangs Biowissenschaften**
(Prof. Dr. Grünewald)
- **Erasmus & Co – Studienaufenthalt im Ausland** (Hankov)
- **"StruFu": Das Biologiepraktikum im 1. Semester** (Dr. Fauth)
- **Der „besondere“ biowissenschaftliche Vortrag** (Prof. Dr. Müller)
- **Vorstellung der Fachschaft**
- **Führung über den Campus**
- **LA: Vorbesprechung für den Vorkurs Chemie**
- **Ab ca. 16:30 Uhr: Grillen und Kennenlernen**

Fragen!

<http://www.bio.uni-frankfurt.de/43089763/welcome>

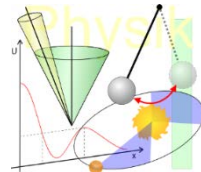
Auffrischen und Schnuppern

<http://www.bio.uni-frankfurt.de/43089833/bruecke>

Onlinekurs Mathematik oder
Brückenkurs (Präsenzkurs)
Mathematik für Naturwissenschaftler
21.09.-02.10.2015, 9-16h
(Campus Bockenheim)



Vorkurs Physik (+ Mathe) für Mediziner
14.09.-02.10.15, 9.15 h-10.45 h oder 11.15 h-12.45 h
(Campus Niederrad)



Vorkurs
Chemie für Naturwissenschaftler
05.10. bis 09.10.2015, 9-12 h
(Campus Riedberg)



Vorkurs
Chemie für Biologie- Lehramtsstudierende
21.09.-02.10.15, 9-15 h
(Campus Riedberg)



Online-Sprachkurse



Softskill-Workshops

z.B. Wissenschaftliches Schreiben, Rhetorik

<http://www.starkerstart.uni-frankfurt.de/57268781/Schluessselkompetenzen>

Exkursionen zur biologischen Diversität

Anmeldungen: https://anmeldung.uni-frankfurt.de/_fb15/Exkursionen2015/



Hexenkräuter vor der Haustür

Datum: 01. Okt. 2015,
10:15 – 12:15 Uhr

Treffpunkt: Biologicum



Das Senckenberg Naturmuseum

Datum: 05. Okt. 2015,
14:00 – 17:00 Uhr

Treffpunkt: Museum
(Bockenheim)



Obst und Gemüse in der Kleinmarkthalle

Datum: 07. Okt. 2015,
11:00 – 13:00 Uhr

Treffpunkt: Kleinmarkthalle
(Nähe Hauptwache)

Der erste Tag ...

Einführungsveranstaltung/Orientierungsveranstaltung

für Erstsemester (Bachelor und Lehramt) mit Informationen zu Hochschule und Studiengang

Montag, 12. Oktober 2015, 13:00, Hörsaal 1 im Otto-Stern-Zentrum, Riedberg

- **Anwesenheitspflicht**
- **Verteilung der Praktikumsplätze für „Struktur und Funktion der Organismen“**
- ab 12.30 Uhr: Vergabe der Praktikums-Skripte vor dem Hörsaal

Für Lehramtsstudierende: zusätzliche Orientierungsveranstaltung der Didaktik

Montag, 12. Oktober 2015, 18h im Raum -1.404 im Biologicum, Riedberg

Aufbau des Bachelorstudiums

- **6 Semester**
 - Vorlesungszeit von Mitte Oktober bis Anfang Februar (Wintersemester)
 - und von Anfang April bis Mitte Juli (Sommersemester)
 - Praktika und Exkursionen auch in der vorlesungsfreien Zeit
- **20 Module, zu denen jeweils mehrere Veranstaltungen gehören**
 - Vorlesung
 - Seminar
 - Praktikum
 - Übung
 - Exkursion
 - Kolloquium

Aufbau des Bachelorstudiums

- **6 Semester**
 - Vorlesungszeit von Mitte Oktober bis Anfang Februar (Wintersemester)
 - und von Anfang April bis Mitte Juli (Sommersemester)
 - Praktika und Exkursionen auch in der vorlesungsfreien Zeit
- **20 Module, zu denen jeweils mehrere Veranstaltungen gehören**
- **z.T. mit benoteter Abschlussprüfung (z.B. Klausur)**
- **in den Praktika: Protokolle**
- **Selbststudium!**
 - Vorlesungen nacharbeiten
 - Protokolle anfertigen
 - Publikationen für Seminare durcharbeiten
 - Vorbereitung auf Klausuren

Aufbau des Bachelorstudiums

- Auflistung aller Veranstaltungen pro Semester im **Studienverlaufsplan** der Studienordnung

http://www.bio.uni-frankfurt.de/42272599/BSc_Biowissenschaften_StO_Aktuell.pdf

- Wenn irgend möglich: bitte keine Prüfungen verschieben!
- z.T. sind bestandene Prüfungen Teilnahme-Voraussetzung für Praktika!

Anhang 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan

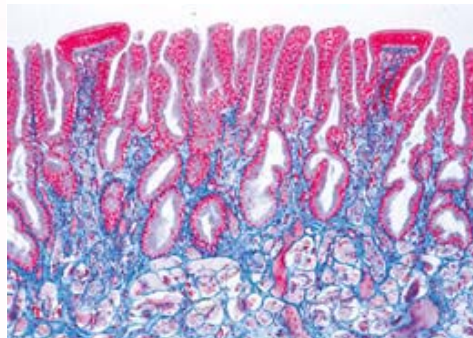
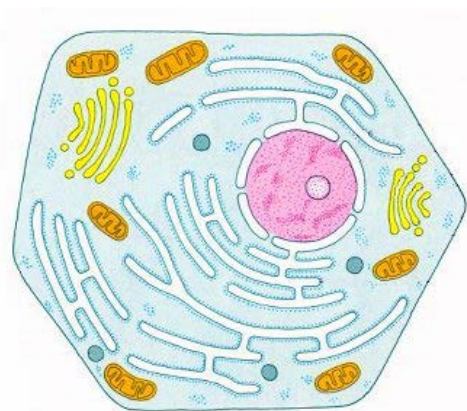
Fachsemester	Titel der Veranstaltung	Veranst.-Form	Dauer (SWS)	Dauer (CP)	Modul-Nr.
1.	Struktur + Funktion der Organismen	S, V, P, T	10	12	1
	Chemie für Naturwissenschaftler	V, Ü	5	7,5	2
	Einführung in die Physik I	V, Ü	4	5	4
	Statistik	V, Ü	2	4	5
	Summe SWS bzw. CP		21	28,5	
2.	Diversität der Organismen und Lebensräume	V, P, Ü, T	9	11	6
	Bioorganische Chemie	V, Ü	5	7,5	3
	Einführung in die Physik II	V, Ü	4	5	4
	Physikalisches Praktikum	P	6	6	4
	Summe SWS		24	29,5	
3.	Biochemie (1. Sem.hälfte)	V	2	3	7
	Pflanzenphysiologie (2. Sem.hälfte)	V	2	3	11
	Mikrobiologie (1. Sem.hälfte)	V	2	3	11
	Ökologie (2. Sem.hälfte)	V	2	3	9
	Tierphysiologie (1. Sem.hälfte)	V	2	3	10
	Chemisches Praktikum	P, S	4	3,5	2
	Organisch-chemisches Praktikum	P, S	10	9,5	3
	Summe SWS		24	28	
4.	Zellbiologie (1. Sem.hälfte)	V	2	3	7
	Genetik (1. Sem.hälfte)	V	2	3	8
	Molekularbiologie (2. Sem.hälfte)	V	2	3	8
	Neurobiologie (1. Sem.hälfte)	V	2	3	10
	Evolutionbiologie (2. Sem.hälfte)	V	2	3	9
	Spezialisierung 1	P, S	4	6	12
	Spezialisierung 2	P, S	4	6	13
	"Forschung Frankfurt"	V	2	2	18
	Literaturseminar und Präsentationstechnik	S	3	2	18
	Summe SWS		21	31	
5.	Spezialisierung 3	P, S	4	6	14
	Spezialisierung 4	Ü, S	4	6	15
	Teammanagement + Führungskompetenz	S, T	5	8	17
	Freies Studium	V, P, S	6	6	16
	Literaturseminar und Präsentationstechnik	S	3	2	18
	Wissenschaftliche Recherche	S	2	4	19
Summe SWS		22	32		
6.	Institutskolloquium	Ko	1	1	18
	Freies Studium	V, Ü, P, S	3	6	16
	Arbeitsgruppenseminar, Projektplanung	S, S	1 + 3	2 + 6	19
	Einf. in die wissenschaftl. Arbeitstechnik	P	4	4	19
	Bachelorarbeit	P	12	12	20
Summe SWS		25	31		
Summe 1.-6. Sem.				180	

Aufbau des Bachelorstudiums

Erstes und zweites Semester:

Übersicht über die Biologie:

- 1. Semester: **Struktur und Funktion der Organismen**
- 2. Semester: **Diversität der Organismen und Lebensräume**



Aufbau des Bachelorstudiums

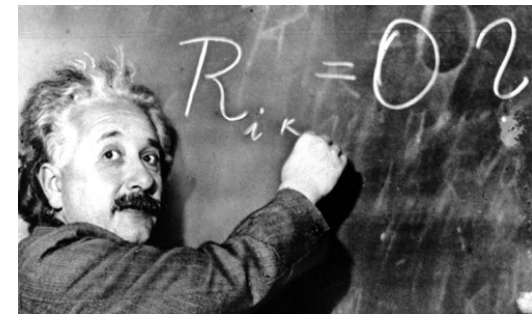
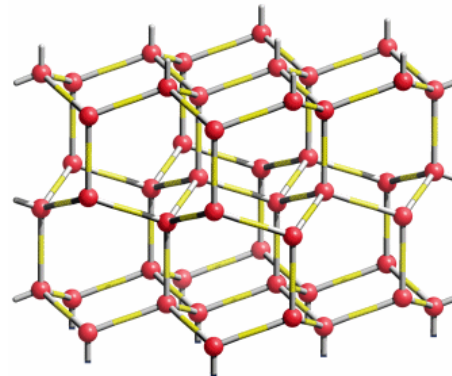
Erstes und zweites Semester:

Übersicht über die Biologie:

- 1. Semester: **Struktur und Funktion der Organismen**
- 2. Semester: **Diversität der Organismen und Lebensräume**

außerdem: naturwissenschaftliche Grundlagen:

- **Allgemeine und anorganische Chemie**
- **Bioorganische Chemie**
- **Physik**
- **Statistik für Biologen**



Stundenplan für das 1. Semester (Beispiel):

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8–9	AC-V		AC-V	Statistik-V	Physik-V
9–10	AC-V		AC-V	Statistik-V	Physik-V
10–11	<i>Physik-Ü</i>				
11–12	<i>Physik-Ü</i>				
12–13	<i>Physik-Ü</i>	StruFu-V	StruFu-V	StruFu-V	StruFu-V
13–14	<i>Physik-Ü</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>
14–15	<i>Physik-Ü</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>
15–16	<i>Physik-V</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>
16–17		<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>	<i>StruFu-P</i>
17–18		<i>StruFu-PT</i>	<i>StruFu-PT</i>	<i>StruFu-PT</i>	<i>StruFu-PT</i>

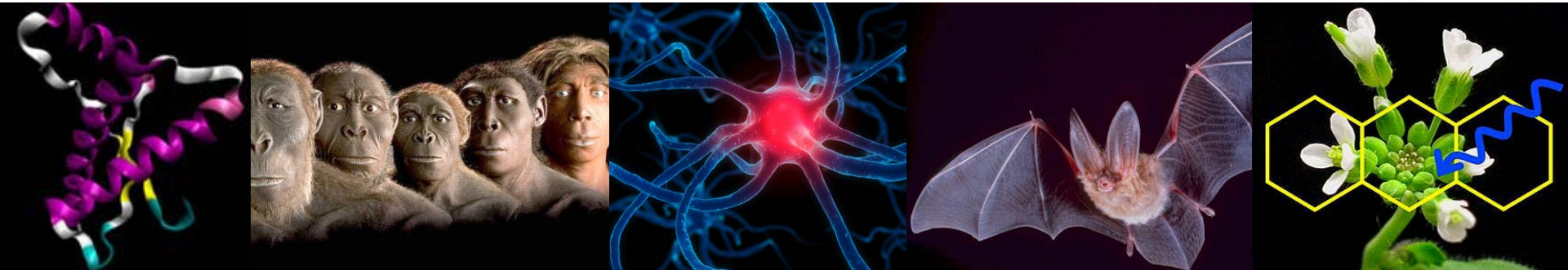
P = Praktikum, T = Tutorium, Ü = Übung, V = Vorlesung
kursiv = Parallelveranstaltungen

Aufbau des Bachelorstudiums

Vorlesungen im **dritten und vierten Semester:**

- Biochemie
- Pflanzenphysiologie
- Mikrobiologie
- Ökologie
- Tierphysiologie
- Genetik
- Molekularbiologie
- Neurobiologie
- Zellbiologie
- Evolutionsbiologie

Spezialisierung: Von den 5 Modulen mit 10 Vorlesungen im 3. und 4. Semester gehen nur die 3 besten in die Gesamtnote ein.



Aufbau des Bachelorstudiums

Viertes und fünftes Semester:

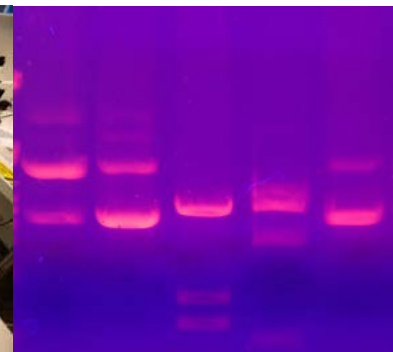
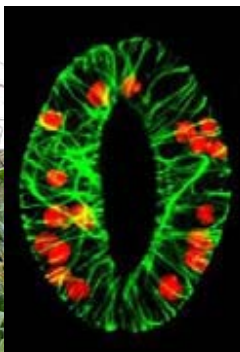
- Spezialisierungspraktika: 4 x ein halbes Semester
- Themenbereiche:

Ökologie – Tierphysiologie – Evolution und Diversität –

Neurobiologie – Zellbiologie – Pflanzenphysiologie –

Mikrobiologie – Molekularbiologie – Genetik

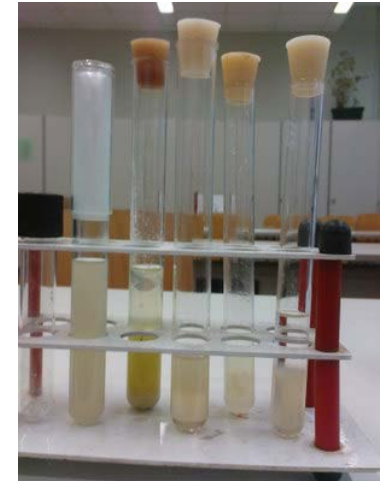
Wahlmöglichkeit: 4 aus 12 Praktika



Aufbau des Bachelorstudiums

Sechstes Semester:

- **Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**
 - Projektplanung
 - Praktisches Arbeiten
- **Bachelorarbeit**
 - eigenes wissenschaftliches Projekt
 - Experimentelle Arbeit und Ausarbeitung



U R K U N D E

Die Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main,
Fachbereich Biowissenschaften verleiht

Frau **Monika Mustermann**
geboren am **08.11.1994** in **Frankfurt am Main, Deutschland**

den akademischen Grad

Bachelor of Science (B.Sc.)

mit der Gesamtnote

sehr gut (1,0)

nachdem sie im Bachelorstudiengang Biowissenschaften die Prüfung am
17. Juni 2018 bestanden hat.

Frankfurt am Main, den 17.06.2018

Prof. Dr. Bernd Grünewald
Studiendekan

Lehramtsstudiengänge

Regelstudienzeit:

L3-Studiengang: Lehramt an Gymnasien

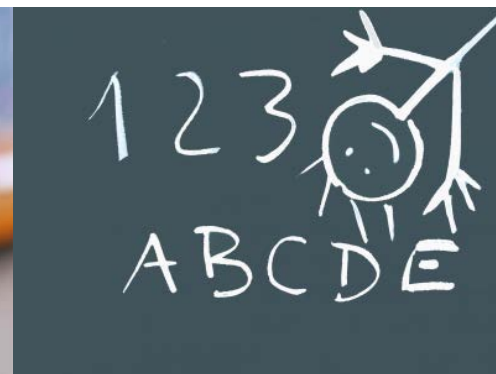
- 8 Semester

L2-Studiengang: Lehramt an Haupt- und Realschulen

- 6 Semester

L5-Studiengang: Lehramt an Förderschulen

- 6 Semester



Lehramtsstudiengänge

L3-Studiengang: Fachwissenschaftliche Module im Fach Biologie

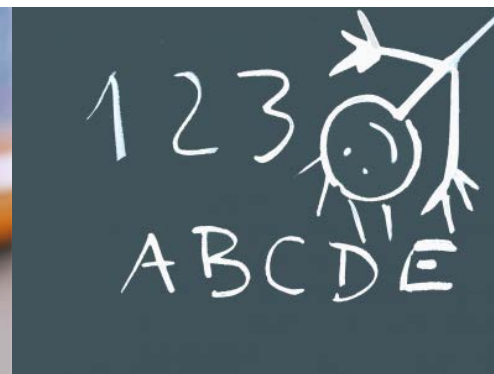
- Struktur und Funktion der Organismen
- Diversität der Organismen und Lebensräume
- Molekularbiologie und Genetik
- Spezialisierung I (1 Praktikum, 3 Vorlesungen)
- Spezialisierung II (1 Praktikum, 2 Vorlesungen)
- Humanbiologie und Anthropologie

Fachdidaktische Module

- Fachdidaktik I
- Fachdidaktik II
- (Schulpraktische Studien)

+ 2. Fach

+ Bildungswissenschaften



Lehramtsstudiengänge

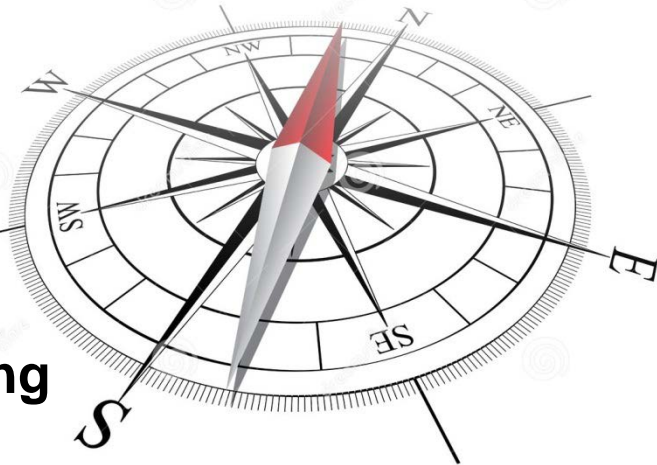
Für alle Lehramtsstudiengänge (L2, L3, L5) gilt:

- Im Fach Biologie sind im 1. Semester **nur** fachwissenschaftliche Veranstaltungen im Rahmen des Moduls „Struktur und Funktion der Organismen“ zu besuchen.
- Fachdidaktische Veranstaltungen werden erst im 2. (für L3) bzw. im 3. (für L2/L5 und Quereinsteiger L3 ohne Praxissemester) Semester relevant.



Wir freuen uns, Sie am
12.10.2015 um 18 Uhr
in der Abteilung Didaktik der Biowissenschaften
im Biologicum, Raum -1.404
zur

**Orientierungsveranstaltung
Lehramt Biologie**
begrüßen zu können!



Bei Fragen zu Anrechnungen von Studienleistungen, Quereinstieg etc. kontaktieren Sie uns gerne vorher!

Lernmedien – was braucht man noch fürs Studium?

Universitätsbibliothek

- Bereichsbibliothek Naturwissenschaften auf dem Campus Riedberg
- wichtigste Lehrbücher in Jahrgangsstärke
- elektronische Bücher

Online-Lernplattform OLAT

Videoaufzeichnung der Anfängervorlesungen (nur LA-Studierende auf Antrag)

- Veranstaltungsskripte
- Präparierbesteck (StruFu...)
- Laborkittel (Chemie-Praktika...)
- FSME-Impfung/ ärztl. Beratung empfohlen
(Exkursionen, Freilandarbeiten...)



Wo finde ich weitere Informationen zum Studium?

- **Webseite des Fachbereichs (mit FAQs)**

<http://www.bio.uni-frankfurt.de/40688366/bachelor>

- **Vorlesungsverzeichnis**

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=user&type=8&topitem=lectures&breadCrumbSource=portal>

- **Studien- und Prüfungsordnung**

Bachelor: http://www.bio.uni-frankfurt.de/42272599/BSc_Biowissenschaften_StO_Aktuell.pdf

- **Fachschaft**

<http://www.fachschaftbio.uni-frankfurt.de/>



- **Mailing-Listen**

Bachelor Biowissenschaften: <http://dlist.server.uni-frankfurt.de/mailman/listinfo/bio-bachelor-studium>

Lehramt Biologie: <http://dlist.server.uni-frankfurt.de/mailman/listinfo/bio-lehramt-studium>

Studienfachberatung

Bei allen Fragen rund ums Studium, die

- nicht in der Lehrveranstaltung oder
- auf der Homepage (z.B. FAQs)

geklärt werden können:

Fachstudienberatung

Dr. Elke Schleucher

Sprechstunde nach Vereinbarung

Anfragen per E-Mail jederzeit:

Stud-Dekanat15@bio.uni-frankfurt.de

Dr. Peter Thalau

Sprechstunde nach Vereinbarung

Anfragen per E-Mail jederzeit:

Thalau@bio.uni-frankfurt.de

Formale Studienberatung im Prüfungsamt

Ursula Feigenbutz

Lehramt (L2, L3, L5)

Prof. Dr. Hans-Peter Klein (Didaktik der Biowissenschaften)

h.p.klein@bio.uni-frankfurt.de

Allgemeine Studienberatung der Goethe-Uni

Zentrale Studienberatung

- Studienwahl, Zweifel am Studium, Informationen zu alternativen Studiengängen
- Informationen zum Fach- und Ortswechsel
- Studieren mit Kind
- Vereinbarkeit von Studium und Nebentätigkeiten
- Studieren mit Behinderung
- Prüfungscoaching
- Berufsperspektiven, Karriereberatung

Career-Service

- Vorträge und Workshops zur Vorbereitung auf den Berufseinstieg

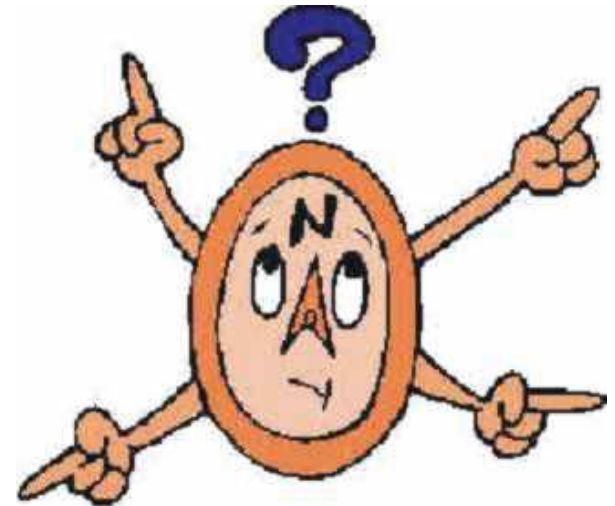
<http://www.uni-frankfurt.de/40086055/studservice>



...und danach?

Der Bachelor Biowissenschaften der Goethe-Universität

- ist berufsqualifizierend,
- berechtigt zu Masterstudiengängen
 - deutschland- und europaweit
 - an der Goethe-Universität:
 - **Master Interdisciplinary Neuroscience**
 - **Master Molekulare Biotechnologie**
 - **Master Molekulare Biowissenschaften**
 - **Master Ökologie und Evolution**
 - **Master Physical Biology of Cells and Cell Interactions**
 - Master Umweltwissenschaften
 - Master Molekulare Medizin
 - u.a.



Auslandsaufenthalt – WARUM?

Vorteile:

- Studium und Forschungsmethoden in **anderem Studiensystem**
- **Sprachkenntnisse** erproben und verbessern
- **Anerkennung** der im Ausland **erbrachten Leistungen**
- guter Punkt im **Lebenslauf**
- **neue Kultur** kennenlernen, Freunde & **Kontakte**
- Förderung der **Selbständigkeit, Persönlichkeit & Toleranz**

Auslandsaufenthalt – WANN und WIE?

Zeitpunkt:

- **Studium** für 1 oder 2 Semester
Bewerbung ab dem 2./3. für einen Aufenthalt im 4./5. Fachsemester
- mehrmonatiges **Praktikum** (z.B. in der vorlesungsfreien Zeit DAAD RISE)
- **Sprachkurse** an ausländischen Hochschulen (vorlesungsfreie Zeit)

Förderung:

- selbstorganisiert und -finanziert oder teilfinanziert über Förder- oder Stipendienprogramme (Auslands-BAföG, DAAD, Erasmus+)
- innerhalb eines direkten Austauschprogrammes (Erasmus+) oder uniweit (USA-Exchange, Hessen-Queensland-Programm, Partnerunis)

Auslandsaufenthalt – WO?

Weltweit – Austauschprogramme der Goethe-Universität

Strategische Partnerschaften und direkte Austauschprogramme:

- Großbritannien – **University of Birmingham**
- Tschechien – **Karlsuniversität Prag**
- Israel – **Tel Aviv University**
- Kanada – **University of Toronto**
- Japan – **Doshisha University** (Kyoto) und **Osaka University**
- China – **Fudan University** (Shanghai)

Länder-/ Unipartner:

- US-amerikanische Partnerhochschulen
- Australien – **Hessen-Queensland-Programm**
- Seoul/Korea - Austausch

Auslandsaufenthalt – WO?

Europa – ERASMUS+ Partneruniversitäten des Fachbereichs

- Dänemark – **University of Copenhagen, University of Southern Denmark** (Odense)
- Finnland – **University of Helsinki**
- Frankreich – **Université Bordeaux**
- Griechenland – **Democritus University of Thrace** (Orestiada)
- Norwegen – **University of Bergen, University of Tromsø**
- Polen – **Jagiellonian University** (Krakau)
- Spanien – **Universidad de Cádiz, Universidad de Granada**
- Tschechien – **Karlsuniversität Prag**
- Türkei – **Hacettepe University** (Ankara)

Auslandsaufenthalt – INFOS

Auslandsbeauftragte des Fachbereichs:

Katharina Hankov

Sprechzeiten: vormittags nach Vereinbarung

international@bio.uni-frankfurt.de

Riedbergsprechstunde International Office:

jeden 2. Mittwoch in der Vorlesungszeit 9.30 – 12 Uhr

<http://www.uni-frankfurt.de/io>

Informationsveranstaltungen des Study-Abroad-Teams:

zu Studien- und Praktikaaufenthalten zu Beginn des Wintersemesters

Termine werden per E-Mail Verteiler und Aushang bekannt gegeben



Viel Freude an Ihrem Studium!

