



Das Lehramtsstudium für Biologie an der FSU Jena

AG Biologiedidaktik

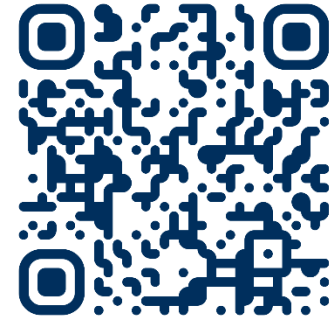
Die Entscheidung für ein Lehramtsstudium in Jena

- LA Gymnasium oder Regelschule
- Abschluss Erstes Staatsexamen
- **Jenaer-Modell** der Lehrer*innenbildung mit hoher Praxisorientierung:
 - Eingangspraktikum &
 - Praxissemester



Eingangspraktikum

- Dauer: 240h (bis zu 3 Jahre vor Immatrikulation)
- Kinder/Jugendliche zwischen 3-18 Jahren
- max. 2 verschiedene Einrichtungen
- Ziele:
 - erste pädagogische Erfahrungen
 - Kennenlernen der Anforderungen eines pädagogischen Berufs
 - Bewusstsein über eigene Kompetenzen und Interessen
- Abschluss bis zur Anmeldung des Praxissemesters (5./6. Semester) notwendig
- Empfehlung: Vor Beginn des Studiums



Praxissemester

- im 5. oder 6. Studiensemester
- kann auch im Ausland absolviert werden
- 4 Begleitmodule:
 - jeweils ein Modul der beiden Fachdidaktiken
 - Innovieren-Evaluieren-Beurteilen-Beraten
 - Einführung in die Schulwirklichkeit



Praxissemester



Erfahrungsberichte

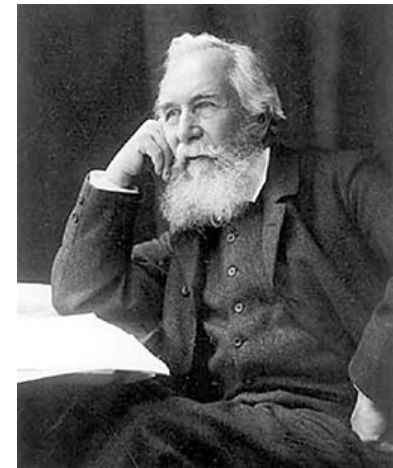
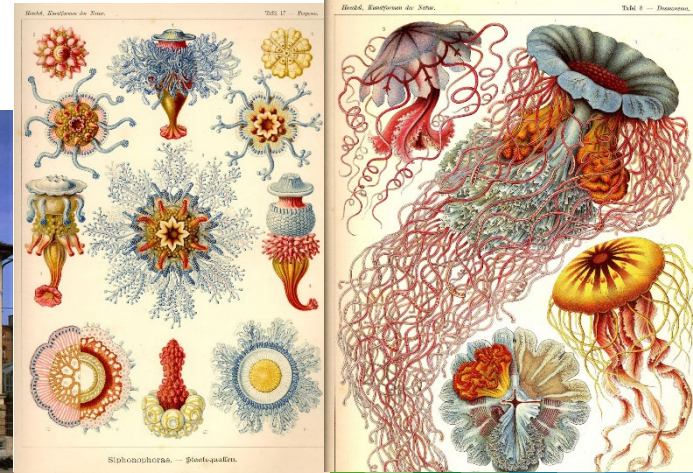
Jenaer Studierende berichten von ihren Auslandserfahrungen an über 100 Schulen weltweit

Weltkarte bereits besuchter PSA-Schulen
Foto: Praxissemester im Ausland



Lehramt Biologie in Jena

- Wichtiger Standort in der Geschichte der Biologie!
- Ernst Haeckel (1834-1919) – der „deutsche Darwin“
 - Ernst-Haeckel-Haus
 - Phyletisches Museum



Lehramt Biologie in Jena

freie Fächerkombination!

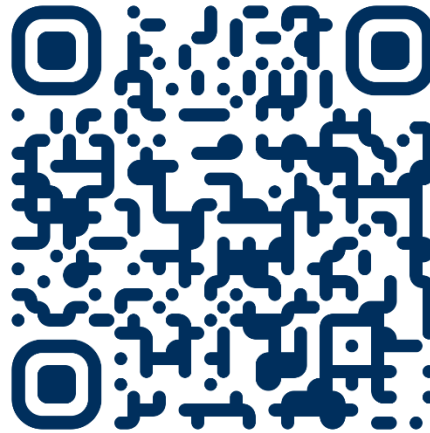
Fächergruppe 1	Fächergruppe 2
Biologie	Ethik bzw. Philosophie
Chemie	Geographie
Deutsch	Geschichte
Englisch	Griechisch
Französisch	Kunst
Informatik	Latein
Mathematik	Musik
Physik	Evangelische Religionslehre
Russisch	Katholische Religionslehre
Spanisch	Sozialkunde
Sport	Wirtschaftslehre / Recht

Kombiniert werden dürfen:

- ein Fach aus Fächergruppe 1 und ein Fach aus Fächergruppe 2
- zwei Fächer aus Fächergruppe 1
- Kunst und ein Fach aus Fächergruppe 2

Plus eventuell als Drittfach!

Alle wichtigen Infos zum Studium:
Musterstudienpläne, Modulkataloge,
Zugangsvoraussetzungen, Anlaufstellen/Ansprechpersonen usw.



Regelschule



Gymnasium

Lehramt Biologie in Jena

Voraussetzungen und Zulassung

Welche persönlichen Voraussetzungen sollte ich mitbringen?

Sie sollten im Rahmen Ihrer gymnasialen Schulausbildung einen Biologiekurs besucht haben und ein großes Interesse an der Natur, am wissenschaftlichen Arbeiten und am Umgang mit Menschen mitbringen. Die klare Struktur des Studiums Lehramt Biologie fördert Studierenden mit einem ausgeprägten Interesse an Zusammenhängen in Aufbau und Funktionsweise von Organismen aber auch zwischen verschiedensten Stoffgebieten der Biologie. Eine genaue Beobachtungsgabe und manuelles Geschick für Präparationen und Experimente sind von Vorteil.

Lehramt Biologie in Jena

- LA Biologie (Gym und RS) ist ein zulassungsbeschränkter Studiengang (i. d. R. gibt es mehr Bewerber:innen als Studienplätze)
- Studienplätze werden nach einem Rankingverfahren vergeben
- Großer Faktor ist die Abiturnote

Aufbau des Studiums

	LA Biologie an Gymnasien	LA Biologie Regelschule	Erweiterungsfach
Studienplätze	60	15	
Leistungspunkte	300 (10 Semester)	300 (10 Semester)	75/60
Biologie	90-95	85	60/45
2. Fach	90-95	85	-
Erziehungswiss.	20-30	40	-
Praxissemester	30	30	-
Prüfungsmodule	60 (20 Hausarbeit)	60 (20 Hausarbeit)	15

Ablauf des Studiums (Beispiel – nur Teil Bio)

1. S				
2. S				
3. S				Allg. Fachdid. (VL+Seminar)
4. S				Spez. Fachdid. (VL+Praktikum)
5. S	Praxissemester			Begleitungsmodul Praxissemester
6. S				
7. S				
8. S				
9. S	Vorbereitungsmodul			Vorbereitungsmodul
10. S	Wiss. Hausarbeit (ca. 10/Semester in Fachdidaktik Bio)			

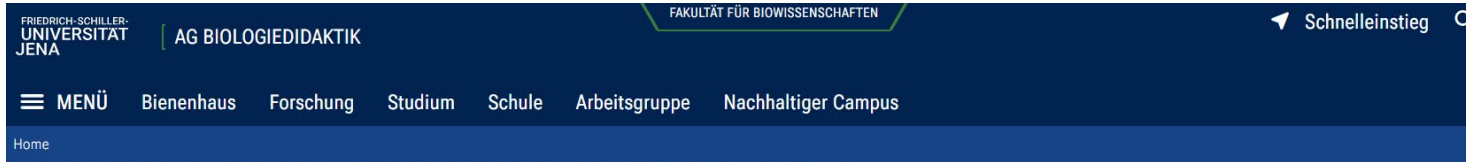
Bio-Fach

Botanik
 Zoologie
 Mikrobiologie
 Ökologie
 Genetik/Zellbiologie
 Humanbiologie
 Evolutions-,
 Verhaltens-,
 Entwicklungsbio
 ...

Bio-
Fachdidaktik

Wahlpflicht

Das sind WIR – Die AG Biologiedidaktik Jena



AG Biologiedidaktik Jena

Willkommen auf der Seite der AG Biologiedidaktik der Friedrich-Schiller-Universität Jena! Informieren Sie sich auf unserer Website über Lehre & Forschung, Aktuelles sowie unsere zahlreichen Angebote für Lehrende, Studierende, Schulkinder und alle, die sich für Biologie...

Bienenhaus
Foto: Dr. Luise Knoblich



<https://www.biodidaktik.uni-jena.de/>

Das sind WIR – Die AG Biologiedidaktik Jena



Foto: Anne Günther (Universität Jena)

apl. Prof. Dr. Uwe Hoßfeld

Leiter der AG Biologiedidaktik



Foto: Dr. Susan Hanisch

Dr. Susan Hanisch

wissenschaftliche Mitarbeiterin, Postdoc



Foto: Elisa Gachet

Elisa Gachet

wissenschaftliche Mitarbeiterin, PhD



Sandra Golke-Stiebritz



Foto: AG Biologiedidaktik

Dr. Volker Vopel

Praxissemester - Betreuung der
Lehrantsanwärter*innen an der Schule



Foto: AG Biologiedidaktik

Martin Scheidemann

Praxissemester - Betreuung der
Lehrantsanwärter*innen an der Schule



Foto: AG Biologiedidaktik

PD Dr. Georgy S. Levit

Gastwissenschaftler



Foto: Frank Porges

Dr. Karl Porges

Gastwissenschaftler, Postdoc



Foto: Dr. Dustin Eirdosh

Ph.D. Dustin Eirdosh

Kooperationspartner,
Gastwissenschaftler



Foto: Dr. Martin Battran

Dr. Martin Battran

Gastwissenschaftler



Foto: Frank Porges

Carla Porges, M.Sc.

Gastwissenschaftlerin

Das Bienenhaus der AG Biologiedidaktik

- Am Steiger 3 Jena, 07743
- seit 2008 Sitz der Arbeitsgruppe
- Baujahr 1883
- Schülerlabor und Mikroskopierstraße
- Artenreicher Garten, Insektenwiese
- Lehrpfad zum Thema Evolution
- Sammlung an Lehrmitteln und Modellen
- Bienenvolk mit Imkerei, Nistkästen



Lehr- und Forschungsschwerpunkte der AG Biologiedidaktik

- Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Evolutionsdidaktik/evolutionäre Anthropologie
- Forschendes Lernen
- Einsatz digitaler Medien, z. B. Computersimulationen
- fächerübergreifendes Lernen
- Bioethik
- Rassismus, Antisemitismus und Fremdenfeindlichkeit
- Außerschulische Lernorte
- Geschichte des Biologieunterrichts
- Geschichte der Theorie der Evolutionsbiologie, Morphologie und Anthropologie





Vielen Dank für
Ihre/Eure
Aufmerksamkeit!

