



Vortrag Bachelor Biologie | 18.01. | Start: 14:30 Uhr

Dr. Kirsten Fittinghoff

Beweggründe für ein Biologie-Studium

Ich möchte in die
Biotechnologie

Ich möchte
Krankheiten heilen

Eigentlich wollte ich
Medizin studieren

Molekular/
naturwissenschaftliche
Zusammenhänge
interessieren mich

Umweltschutz
liegt mir am
Herzen

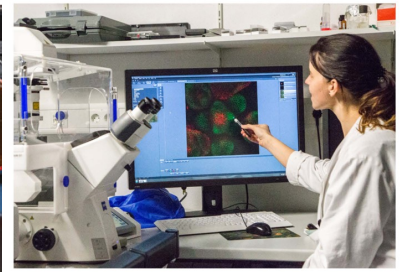
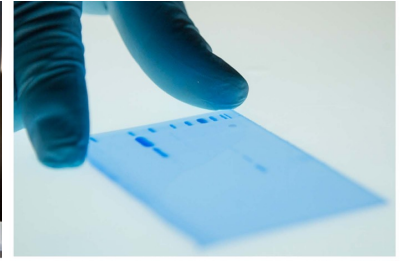
Ich möchte mit
Tieren im
Freien arbeiten

Ich möchte gerne
im Labor arbeiten

Ich will
Meeresökologin
werden

Alles was mit
dem Leben
einhergeht ist
spannend

Mein Lieblingsfach in
der Schule war
Biologie



Steffen Köhler

Klassische Bild „Biolog*in“

- Geobotanik, Umweltschutz, Ökologie, Morphologie, Systematik
- „Wollpulli & Birkenstock“

Aktuelle Bild „Life Scientist“

- Molekularbiologie, Neurobiologie, Bioinformatik, Biotechnologie, Biochemie, Biomedizin,...
- Vielfältiges Berufsbild: Vom Wissenschaftler, Science-Manager bis zum Unternehmer

Das Fach Biologie ist

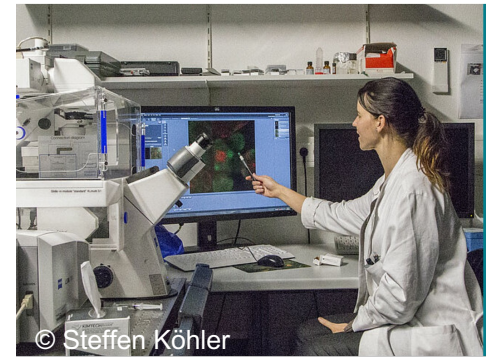
- Interdisziplinär (Physik, Mathematik, Chemie, Informatik)
 - Biophysik, Bioinformatik, Biomedizin, Biotechnologie, Quantitative Biologie,...
- stetig im Wandel

Biolog*innen

- Beschäftigen sich mit Prozessen oder Strukturen von Lebewesen.
- Sie beobachten, dokumentieren, stellen teils mathematische Modelle und Hypothesen auf und experimentieren, um Erkenntnisse aus den Abläufen der Natur zu gewinnen.
- Kommunizieren ihre Erkenntnisse (international)
- Sind breit aufgestellt und können Wissen aus verschiedenen Naturwissenschaften vernetzen.

Naturwissenschaftler*in bzw. Biolog*in

- Universitäre Karriere
 - Professur, Wissenschaftsmanagement, Verwaltung, Lehre
- Biotechnologischen, Life-Science-Sektor, pharmazeutische oder chemische Industrie
 - (Forschung, Entwicklung, Verwaltung, Vertrieb, Marketing)
- Umweltschutz
- Öffentlicher Dienst
- Qualitätssicherung
- Unternehmensberatung
- Kommunikation -Verlagswesen/ TV
- Selbstständigkeit
- ...



Berufsaussichten- B.Sc. vs. M.Sc. vs. Promotion

800 Masterstudiengänge und 444 Job Links auf www.master.bio.de



Perspektiven

Berutsbilder von und für Biologen und Biowissenschaftler

10. Auflage



Die master-bio-Datenbank
Biowissenschaften des VBIO e.V.

Über uns | Kontakt | Impressum

Online-Studienführer "Master in den Biowissenschaften"

Welcher Studiengang ist der richtige für mich?
Soll ich mit dem Bachelor in den Beruf starten?
Oder besser gleich noch einen Master-Abschluss anschließen?
Lohnt sich die Promotion?

Nicht alle Fragen kann der "online-Studienführer Master in den Biowissenschaften", den der VBIO mit Förderung des BMBF (FKZ 0315474) entwickelt hat, beantworten - aber einige. Probieren Sie es aus!

Studiengänge suchen

Mit unserer detaillierten [Suchmaske](#) können Sie alle weiterführenden Studiengänge nach Ort, Fachkombination, Hochschulform und Abschlussart suchen. Außerdem finden Sie alle fachlichen Kategorien, die Ihrem Studienwunsch am nächsten kommen.

Perspektiven

Was kann ich mit einem Bio-Studium eigentlich werden?
Antworten auf diese Frage geben 78 Biowissenschaftler in unseren Perspektiven und zeigen dabei viele Wege in den Beruf aus!



VBIO ONLINE-SEMINARREIHEN:

Berufsfelder in den Life Sciences

Softskills für die Life Sciences

Die Biowissenschaften haben sich in den letzten Jahrzehnten rasend schnell entwickelt. Neue Berufsfelder sind entstanden und Bestehende haben sich gewandelt. Hier den Überblick über Berufsaussichten und mögliche Berufsfelder zu behalten ist nicht einfach. Mit folgenden online-Formaten wollen wir Studierenden, Absolvent/-innen sowie Stellensuchenden weiterhelfen.



VBIO Softskill Seminar:

Mittwoch, 13. Oktober 2021, 18 Uhr
zum Thema:
"Den Einstieg in Medtech & Pharma schaffen –
Einstiegspositionen, Vorbereitungsmöglichkeiten und
Bewerbungsunterlagen-Check"

Was muss ich mit mitbringen für ein Studium (der Biologie) ?

- Neugierde
- Leistungsbereitschaft, Lernbereitschaft
- Eigenmotivation
- Selbstständigkeit
- Interesse an biol. Prozessen und Strukturen von Lebewesen
- Bereitschaft praktisch zu arbeiten
- Bereitschaft Grundlagen zu lernen, für die man sich nicht so stark interessiert (Mathematik, Physik, Chemie)
- Englischkenntnisse (kann man während des Studiums noch aufbauen)

1. Warum Biologie an der HHU?
2. Das Studium der Biologie
3. Beratungsmöglichkeiten



■ Biologie

- Fach der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen-Fakultät
- über 30 Professuren
- Stark forschungsorientiert
 - Synthetische Lebenswissenschaften
 - Evolution
 - Biochemie/Strukturbiologie
 - Mikrobiologie
 - Biotechnologie
 - Genetik/Entwicklungsbiologie
 - Molekularbiologie
 - Zellbiologie
 - Pflanzenwissenschaften

Lehramt nicht möglich!

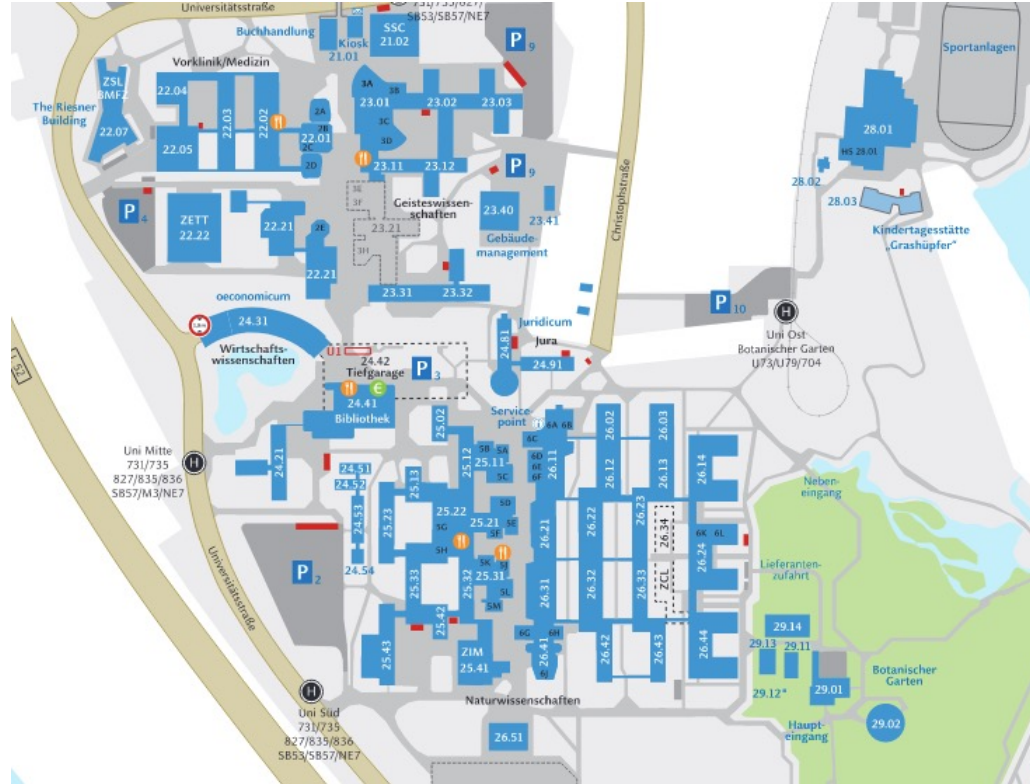


■ Grundlagenforschung in gesellschaftsrelevanten Bereichen

- Plant Sciences –
 - Ernährungssicherheit im Klimawandel
- Zellbiologie & Biomedizin
- Künstliche Intelligenz und Data Science
- Pathogene & Infektionsbiologie
- Evolution & Biodiversität
- Biotechnologie & Synthetische Biologie



- Exzellenzcluster CEPLAS „Cluster of Excellence on Plant Sciences“ mit der Universität zu Köln und dem Max-Planck-Institut Köln
- Sonderforschungsbereiche gemeinsam mit der Medizin
- Forschungszentrum Jülich
- IUF - Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung
- DDZ – Deutsches Diabetes Zentrum





© Steffen Köhler



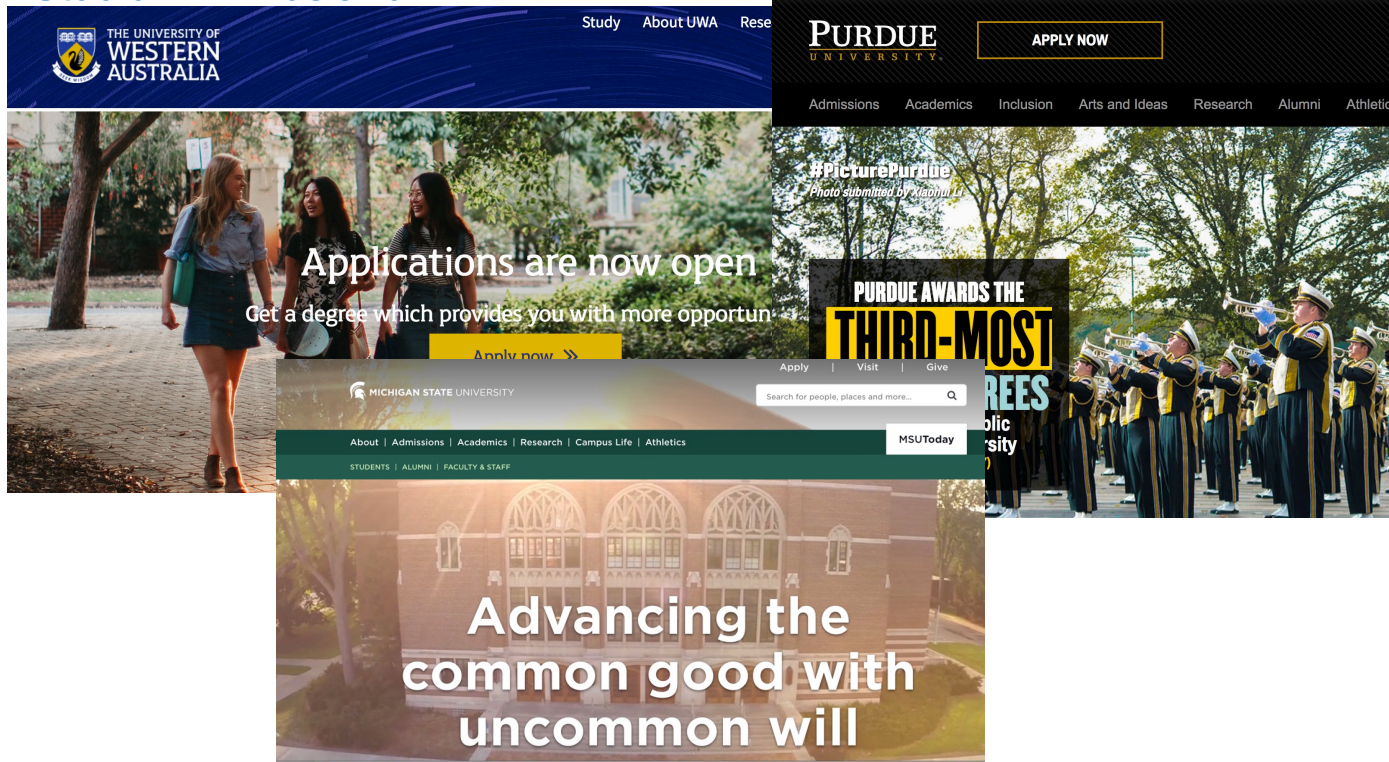
© Steffen Köhler

- Vorkurse in Mathematik, Chemie und/oder Physik
 - Informationen werden mit der Zusage verschickt
 - beginnen vor Vorlesungsbeginn
- Individuelle Beratung
- Mentoring bei Bedarf
- Orientierungstutorien

6-semesteriges konsekutives Studium



Studium im Ausland



5-jähriges konsekutives Studium

3 Jahre Bachelorstudium

2 Jahre Master

4 Jahre Bachelorstudium

1 Jahr
Master

Biologie - Fach mit Orts-Numerus-Clausus

- WiSe2023/24: **alle** Bewerber haben einen Platz erhalten somit gibt es keinen NC obwohl der Studiengang zulassungsbeschränkt ist
- Bewerbung: DoSV (Dialogorientiertes Serviceverfahren)
www.hochschulstart.de
Bewerbung: bis 15.07.

zum Biologie-Studium an der Heinrich-Heine-Universität

■ Fach-Studienberatung – Studienbüro Biologie



- Beratungsgespräche vor Ort oder alternativ auch online oder telefonisch nach Terminabsprache möglich
- Telefon 0211-81-15356
- Studienbuero-bio@hhu.de
- Gebäude 26.24 Ebene U1 Raum 072





Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Habt Ihr noch Fragen?