



# Herzlich willkommen zu den HITagen 2024



Vorstellung der Studiengänge Biologie - Fachbachelor und  
Fächerübergreifender Bachelor

# Faszination Biologie



# Biologie ist vielfältig

11  
10:2  
00:4

Leibniz  
Universität  
Hannover



# Stiftung Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

In Hannover wird die Ausbildung in der Biologie gemeinsam von der Stiftung Leibniz Universität Hannover, der Stiftung Tierärztliche Hochschule sowie der Medizinischen Hochschule Hannover angeboten.



Naturwissenschaftliche Fakultät  
Leibniz Universität Hannover

**Systemische  
Biologie**

**Molekular-  
biologie**

**Biomedizin**

**Genetik**

**Neuro-  
biologie** **Verhaltens-  
biologie**

**Tierphysiologie**

**Ökologie**

**Gentechnik**

**Zoologie**

**Umweltschutz**

**Bioinformatik**

**Botanik**

**Bodenkunde**

**Biophysik**

**Mikrobiologie**

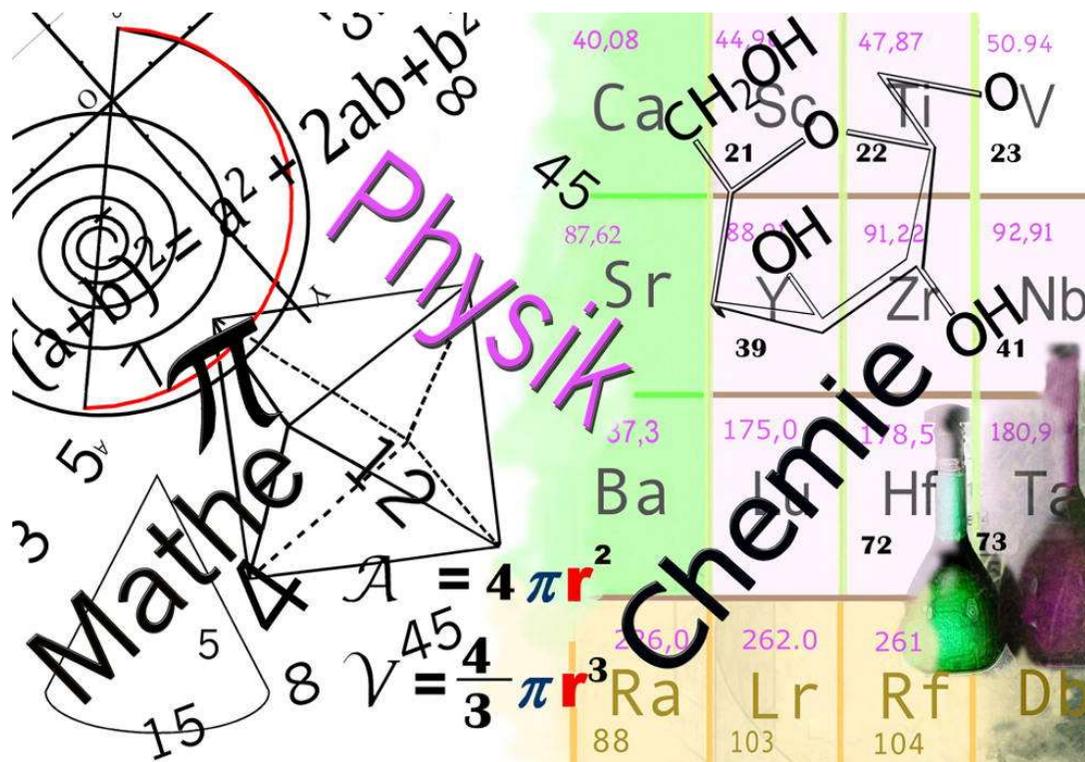
**Pflanzen-  
physiologie**

**Landschafts-  
pflege**

**Zell- und  
Entwicklungsbiologie**

**Biochemie**

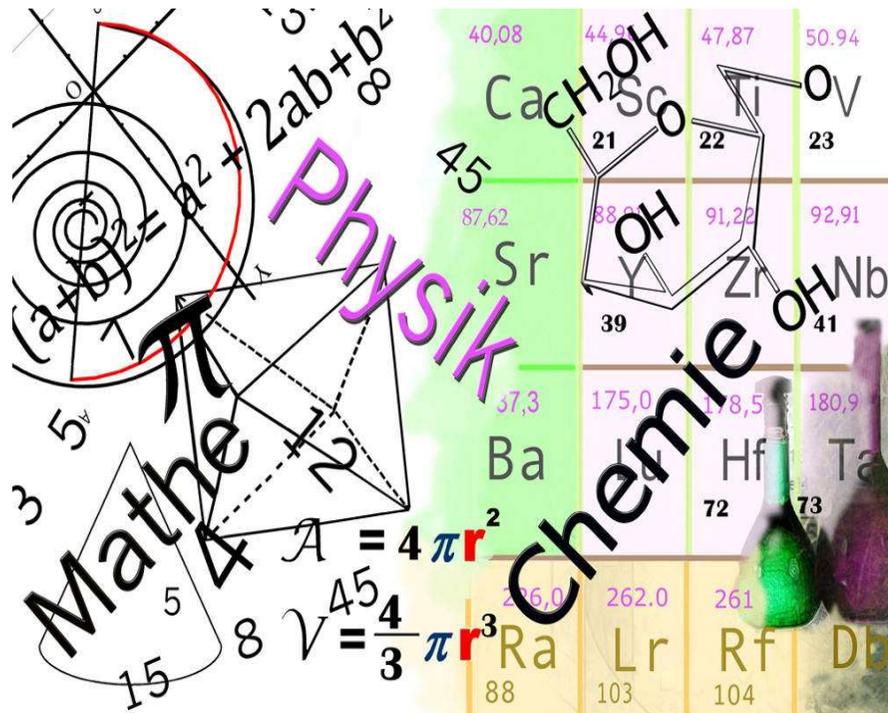
## Breite naturwissenschaftliche Grundlagen



Englisch



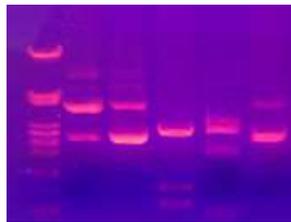
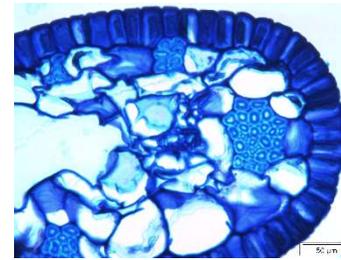
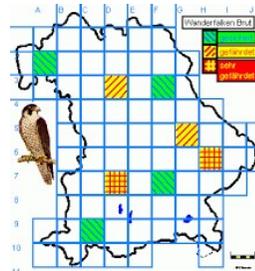
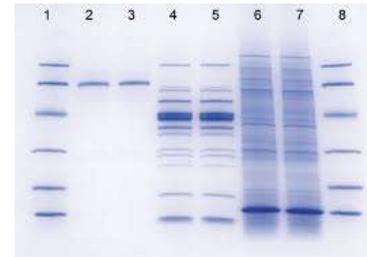
## Grundlagen für ein Verständnis der Biologie



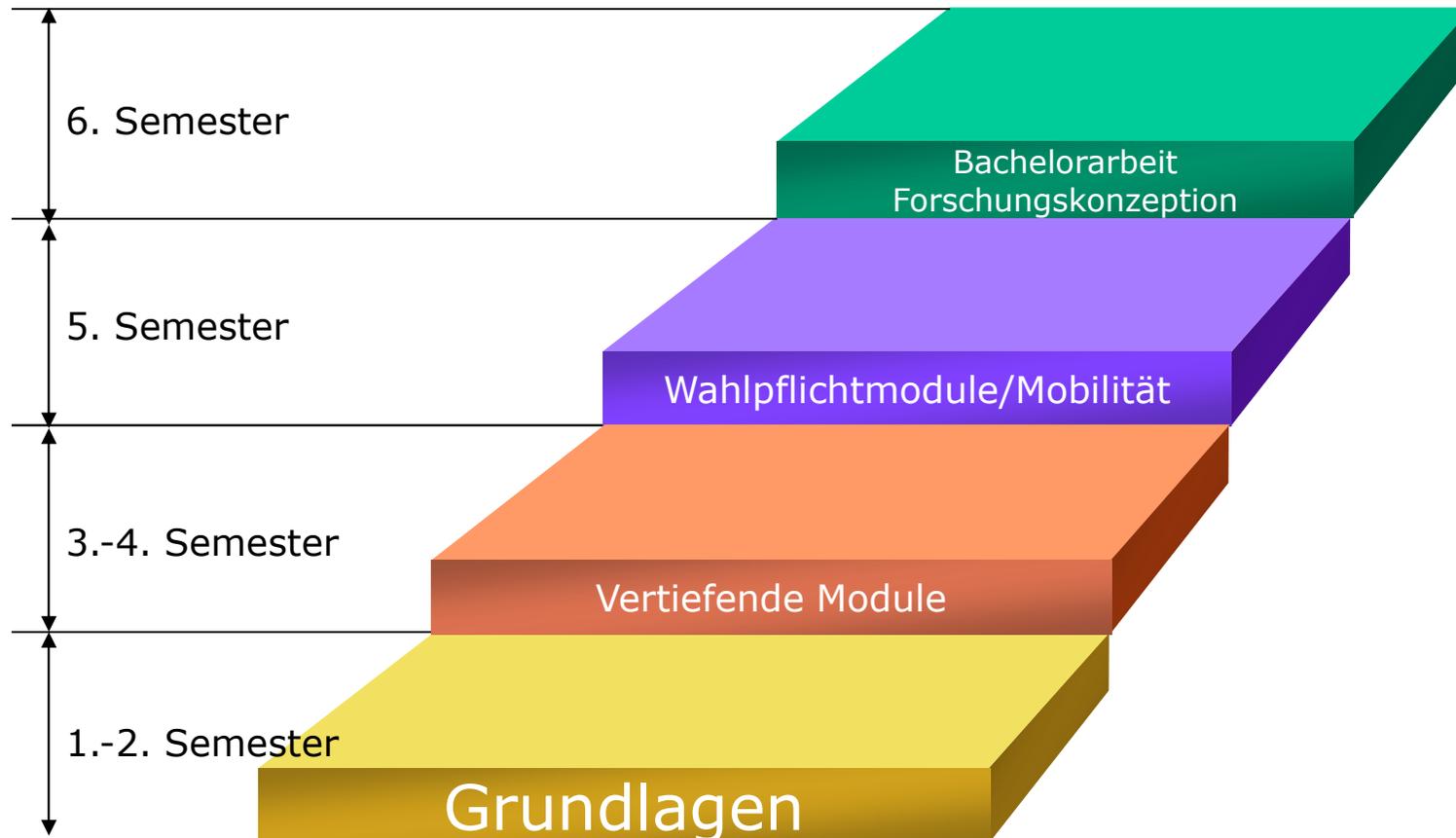
Organisationsebenen:  
Organellen, Zellverbände,  
Organe,  
ganze Organismen,  
Populationen,  
Interaktionen,  
Lebensgemeinschaften...  
im **Zusammenspiel** mit  
weiteren Faktoren, z.B.  
Klima

# BIOLOGIE

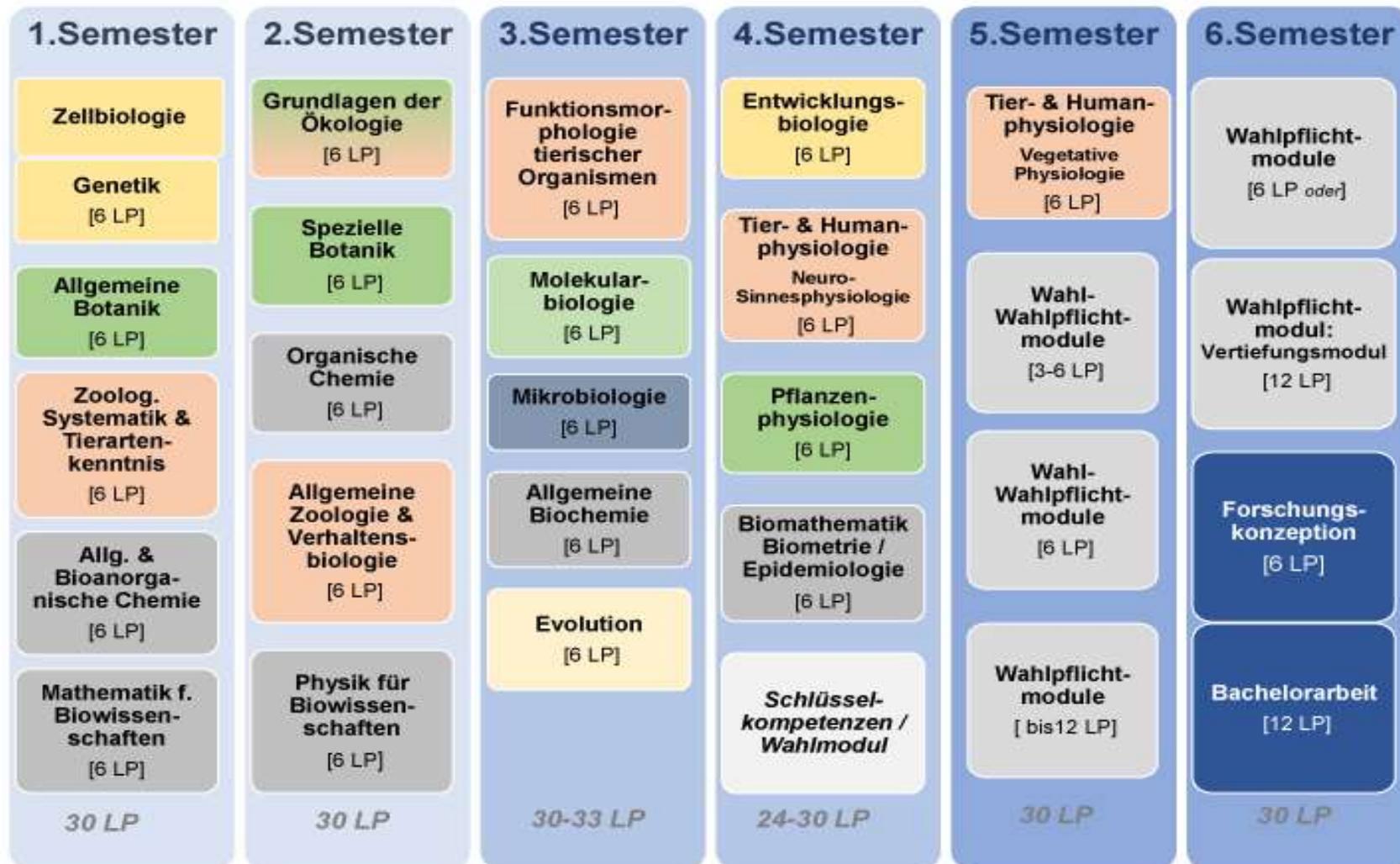
hoher Praxisanteil (50%)



# Studienverlaufsplan, Fachbachelor



# Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Biologie



## Zulassungsbeschränkte Studiengänge

### Auswahlverfahren:

Vorab-Quote für Bevorzugte (Härtefälle, ausländische Studienbewerber (Länderquote), Zweitstudium)

Verbleibende Plätze zu 90% nach dem Auswahlverfahren, 10% nach Wartezeit

### Verfahrensnote:

Durchschnittsnote der HZB mit 60% und der letzten Fachnote im Fach Biologie ODER der zuletzt erreichten Fachnote Mathematik mit 40%

# Zulassungsgrenzen

## BIOLOGIE (BACHELOR OF SCIENCE)

### Zulassungsgrenzen

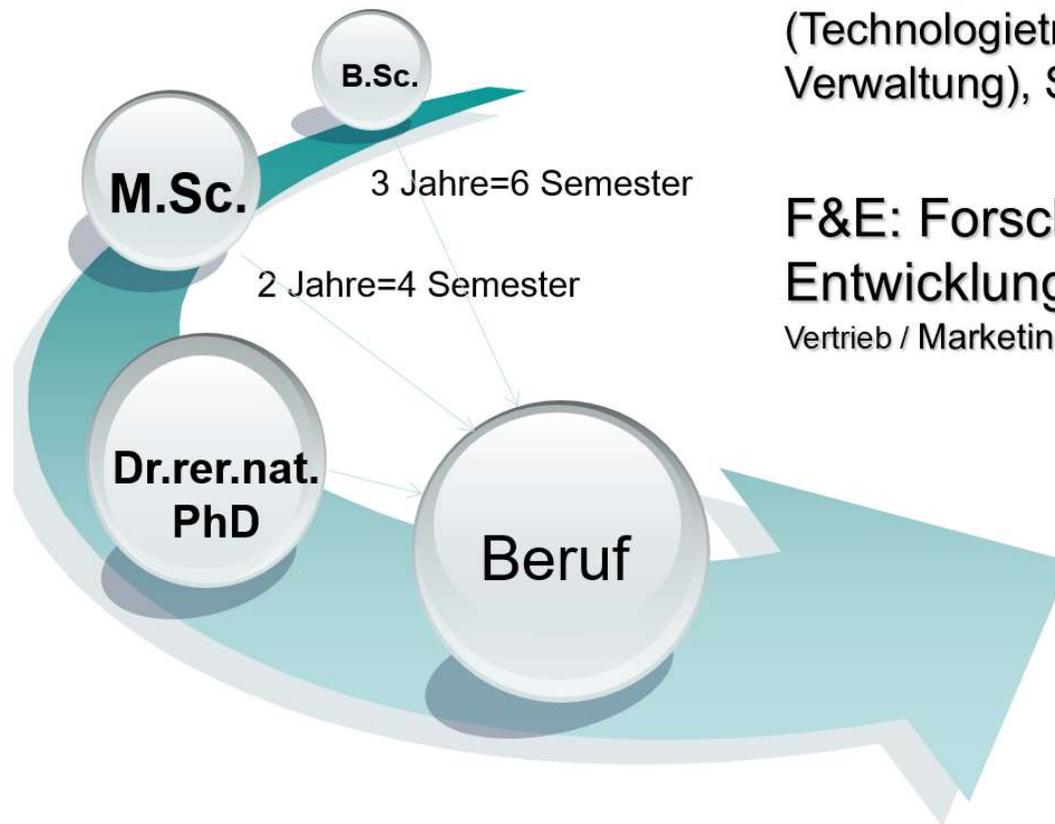
Wintersemester 2024/2025 <i>Verfahren ist noch nicht abgeschlossen</i>	Leistung: 2,58 Wartesemester: 04
Wintersemester 2023/2024	Leistung: 2,24 Wartesemester: 04/2,60
Wintersemester 2022/2023	Leistung: 2,34 Wartesemester: 04/2,36
Wintersemester 2021/2022	Leistung: 2,30/00 Wartesemester: 06/2,42
Wintersemester 2020/2021	Leistung: 2,18/02 Wartesemester: 07/3,18
Wintersemester 2019/2020	Leistung: 2,18/00 Wartesemester: 06/2,86
Wintersemester 2018/19	Leistung: 2,42/00 Wartesemester: 06/3,36
Wintersemester 2017/18	Leistung: 3,24/00 Wartesemester: 00/3,36

## Voraussetzungen für ein naturwissenschaftliches Studium

- (Selbst-) Disziplin
- Eigeninitiative
- Faszination für „die Biologie“
- Verantwortungsbewusstsein
- Neugierde
  
- Keine Angst vor Physik,  
Chemie und Mathematik



## Ausbildungsweg



Industrie, Öffentlicher Dienst  
(Technologietransfer,  
Verwaltung), Selbstständig

**F&E: Forschung und  
Entwicklung**  
Vertrieb / Marketing, Beratung

### Abschlüsse

Bachelor of Science (B. Sc.)

#### Masterstudiengänge:

M. Sc. Molekulare Mikrobiologie  
(Leibniz Universität Hannover)

M.Sc. Animal Biology  
(Stiftung Tierärztliche  
Hochschule)

M. Sc. Biomedizin  
(Medizinische  
Hochschule Hannover)

M. Sc. Pflanzenbiotechnologie  
(Leibniz Universität Hannover)

M. Sc. Biochemie  
(Medizinische Hochschule  
Hannover)

M. Sc. Landschafts-  
wissenschaften  
(Leibniz Universität Hannover)

M.Sc. Food Research and Develop-  
ment / Lebensmittelwissenschaft  
(Leibniz Universität Hannover)

# Berufliche Möglichkeiten

**Außeruniversitäre  
Forschungseinrichtungen**

**Universität**

**Ministerien, Verbände,  
Forensik**

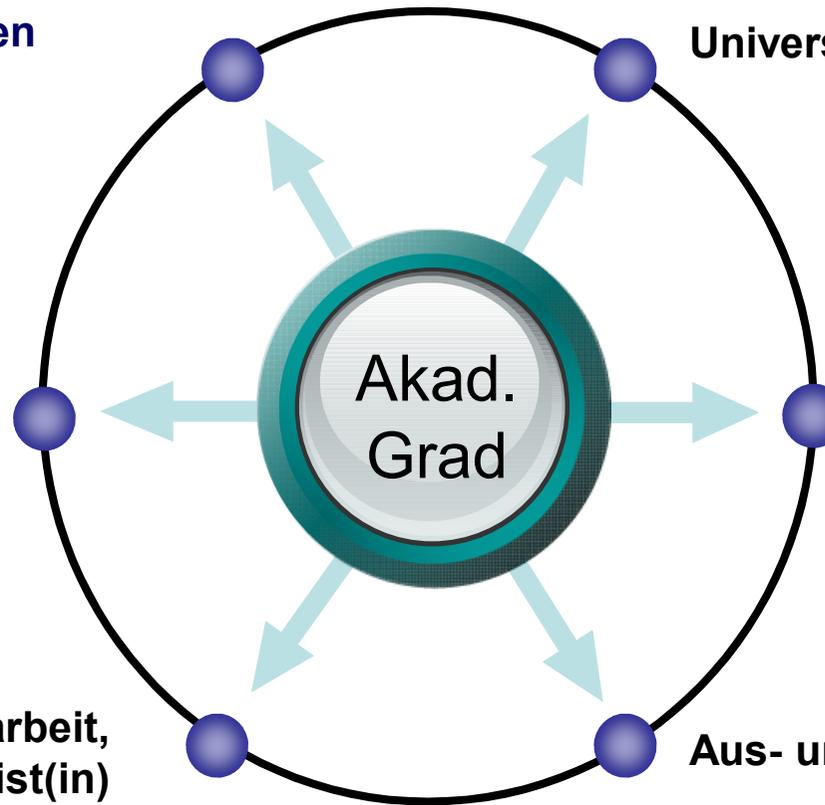
**Patentanwalt(in)**

**Presse-Öffentlichkeitsarbeit,  
Wissenschaftsjournalist(in)**

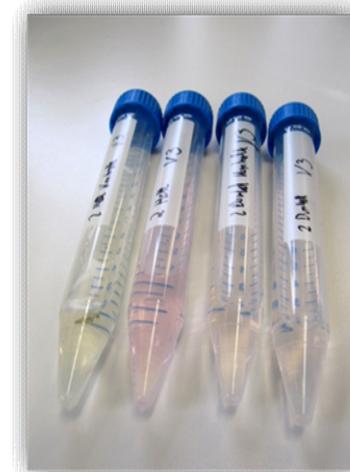
**Akad.  
Grad**

**Lehrer(in), Dozent(in)**

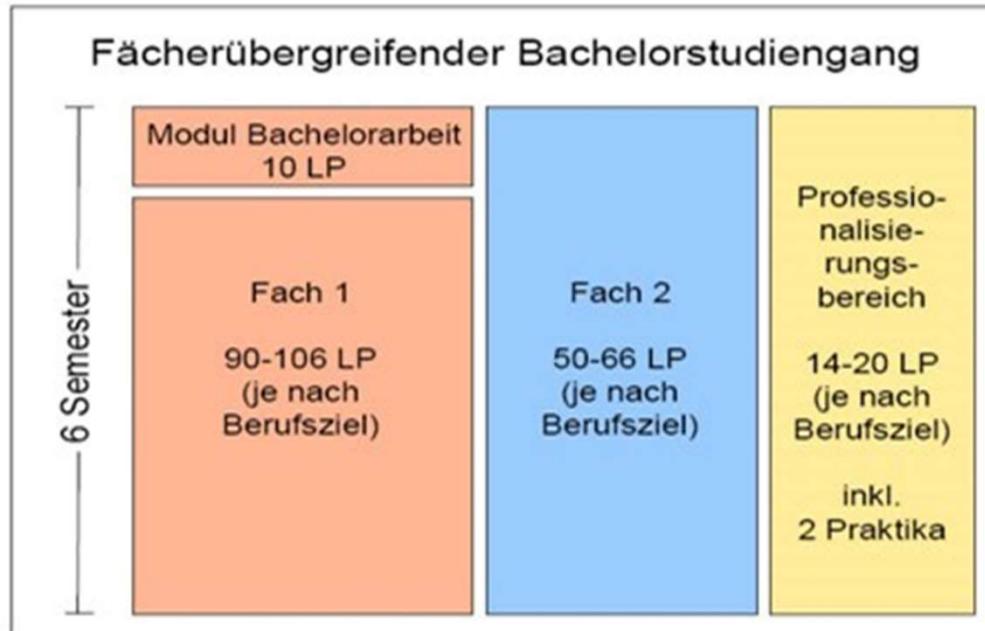
**Aus- und Weiterbildung**



# Fächerübergreifender Bachelorstudiengang Biologie: Experimenteller Studiengang



## Studienaufbau Fächerübergreifender Bachelorstudiengang

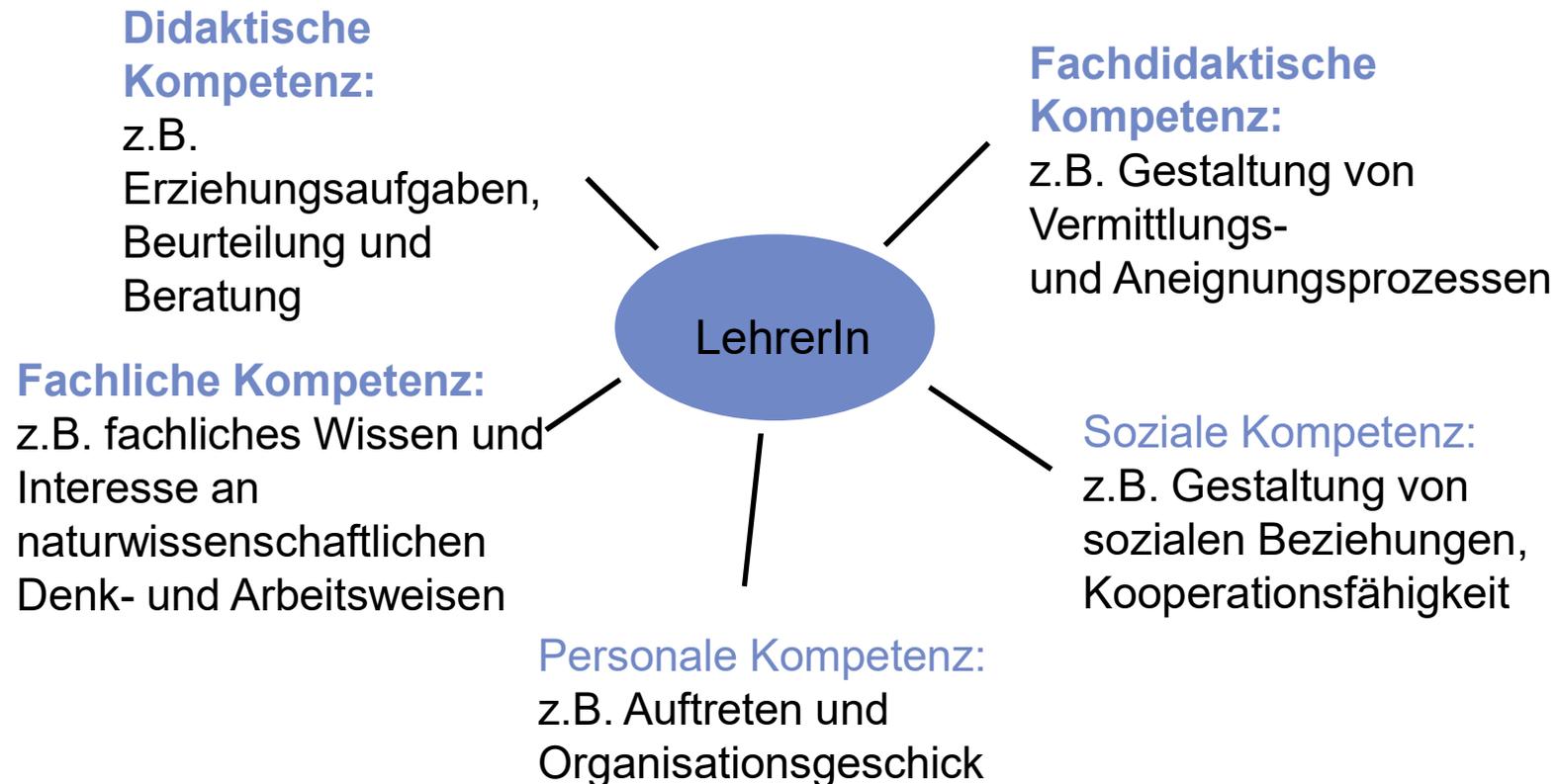


## Fächerübergreifende Abschlüsse

Bachelor (B. Sc./B. A. je nach Wahl des Erstfaches)

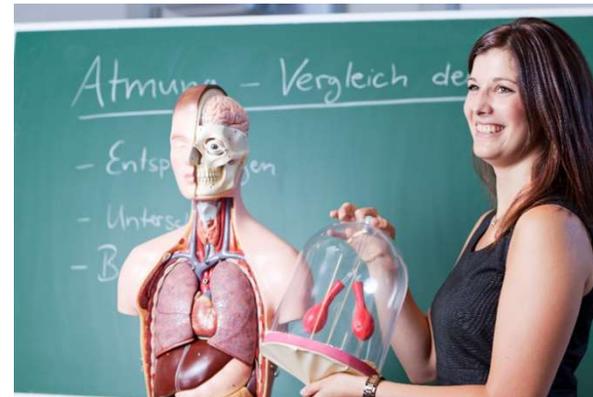
Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien (M. Ed.)

# Persönliche Voraussetzungen



# Studienziele des Fächerübergreifenden Bachelorstudiengangs

- Biologische Unterrichtsthemen erfahrbar machen
- Informationen zum Erwerb von Wissen, Bezug auf unsere Gesellschaft, unsere Umwelt, unsere Ressourcen
- Urteilsfähigkeit, Verantwortung



... Schülerinnen und Schüler sollen in die Lage versetzt werden, sich selbst besser zu verstehen und auch in Situationen, in denen biologische Qualifikationen gefordert werden, begründet handeln zu können.

# Zulassungsgrenzen

## FÄCHERÜBERGREIFENDER BACHELOR (BACHELOR OF ARTS/BACHELOR OF SCIENCE)

### Zulassungsgrenzen

Wintersemester 2024/2025 <i>Verfahren ist noch nicht abgeschlossen</i>	Biologie	Leistung: 1,94/Los Wartesemester: 02/2,24/Los
Wintersemester 2023/2024	Biologie	Leistung: 1,82/Los Wartesemester: 03/2,2/Los
Wintersemester 2022/2023	Biologie	Leistung: 1,66 Wartesemester: 06/3,00

Fächerübergreifender Bachelorstudiengang Biologie und Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien

Leibniz School of Education, <https://www.lse.uni-hannover.de/de/studium/lg>

## Lehramt an Gymnasien

### VIDEO LEHRAMT AN GYMNASIEN



Das Studium zum Lehramt an Gymnasien setzt sich in Hannover aus dem **Fächerübergreifenden Bachelorstudiengang (FüBa)** und dem **Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien (Master LG)** zusammen.

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, im Rahmen des Zertifikatsprogrammes **3. Fach Lehramt an Gymnasien** die Lehrbefähigung für ein drittes Unterrichtsfach zu erwerben.

### STUDIENGÄNGE & ZERTIFIKATSPROGRAMM LEHRAMT AN GYMNASIEN



# Internationale Erfahrungen sammeln im Studium FüBa/Lehramt an Gymnasien?

Wie wäre es mit einem Praktikum im Ausland?

- Individuelle Beratung
- Viele Fördermöglichkeiten
- Anerkennung als Pflichtpraktikum nach Absprache
- Spannende Einblicke in andere Bildungssysteme
- Kontakte zu Praktikumschulen weltweit

Weitere Informationen unter:

<https://www.lehrerbildung.uni-hannover.de/internationales.html>



## Wege ins Ausland, Unterstützung



### Hochschulbüro für Internationales

- <https://www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/international/>



### Austauschkoordination Biologie

- [Wege ins Ausland](#)



## Linkliste für weitere Informationen

- **Einführungsveranstaltung** <https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/start-ins-studium>
- **Studiengangwebseiten / Studiengangvideos „Ab ins Studium“:**  
<https://www.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot/info/studiengang/detail/biologie/>
- **Zulassungsgrenzen** <https://www.uni-hannover.de/de/studium/vor-dem-studium/bewerbung-und-zulassung/nach-der-bewerbung/zulassungsgrenzen/>
- **Vorkurse:** <https://www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/start-ins-studium/vorkurse-einfuehrungsveranstaltungen/unifit-vorkurse/>
- **Videos & Print-Studierendentagebuch** der LSE für das Lehramt
- **Studierendenvertretung**, Fachrat Biologie: facebook, instragram
- Datenbanken des VBIO: [www.bachelor-bio.de](http://www.bachelor-bio.de), [www.master-bio.de](http://www.master-bio.de)



Studiengangkoordination Biologie, Herrenhäuser Str. 2,  
Raum: A001 Gebäude 4105 (s. Standortfinder)