

# Biologie: 2-Fächer-Bachelor | Lehramt Gymnasium

## Exemplarischer Studienverlaufsplan

### Hauptfach - 84 LP

| Sem. | Hauptfach - 84 LP  |   |  | Nebenfach - 42 LP | Professionalisierungsbereich/<br>Kerncurriculum Lehrerbildung (KCL) - 26/28 LP <sup>2</sup> | Praktika - 16/14 LP <sup>2</sup> |  |
|------|--|---|--|-------------------|---|----------------------------------|--|
| 1    | Grundmodul Biowissenschaften:<br>Vorlesung - 18 LP                                     |   |  |                   |   |                                  |  |
| 2    |  | Kleine Exkursionen <sup>1</sup><br>1 LP | Grundmodul Biowissenschaften:<br>Experimentelle Übungen - 5 LP |                   |   |                                  |  |
| 3    | Grundmodul - 7 LP  | Grundmodul - 7 LP                       | Zusatzvorlesung - 4 LP   |                   |   |                                  | Grundmodul<br>Biologiedidaktik/Teil 1*<br>4 LP |
| 4    | Grundmodul - 7 LP  | Grundmodul - 7 LP                       |  |                   |   |                                  | Grundmodul<br>Biologiedidaktik/Teil 2*<br>3 LP |
| 5    | Grundmodul - 7 LP  | Erweiterungsmodul - 12 LP               |  |                   |   |                                  | Ergänzungsmodul Typ1<br>2 LP                   |
| 6    | Bachelorarbeit - 12 LP<br>Die Bachelorarbeit kann nur im Hauptfach geschrieben werden. |   |  |                   |   |                                  |  |

\* Studierende, die keinen Lehramtsabschluss anstreben, können anstatt des Grundmoduls „Biologiedidaktik“ ein anderes Grundmodul aus dem Angebot der Biologie absolvieren.

<sup>1</sup> 3 kleine Exkursionen im Freiland, Museen, Zoos, in Instituten oder Firmen von jeweils mindestens 1/2 Tag (4 \* 45 min) Dauer. Die Exkursionen dürfen vom 1. bis zum 5. Semester absolviert werden.

<sup>2</sup> Die Inhalte und die Punktzahl sind abhängig vom Studienziel (Details in der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung).

#### Farbcodes:

Grundmodule - 30 LP

Wahlpflichtbereich - 32 LP

Exkursion - 1 LP

#### Wahlpflichtbereich:

##### Grundmodule - je 7 LP

- Biochemie
- Botanik
- Biophysik
- Genetik
- Mikrobiologie -
- Molekulare Zellbiologie
- Neurobiologie
- Ökologie
- Pflanzenphysiologie
- Tierphysiologie
- Verhaltensbiologie
- Zoologie

##### Zusatzvorlesungen - je 4 LP

- Biochemie
- Botanik
- Biophysik
- Genetik
- Zusatzvorlesung Mikrobiologie
- Molekulare Zellbiologie
- Neurobiologie
- Ökologie
- Pflanzenphysiologie
- Tierphysiologie
- Verhaltensbiologie
- Zoologie

##### Erweiterungsmodulare - je 12 LP

- Biochemie
- Biophysik
- Botanik 1
- Botanik 2
- Botanik 3
- Genetik/Zoologie
- Mikrobiologie
- Mikrobiologie
- Molekulare Zellbiologie
- Neurobiologie
- Ökologie 1
- Ökologie 2
- Pflanzenphysiologie
- Strukturbiologie
- Tierphysiologie
- Verhaltensbiologie
- Zoologie

#### Ergänzungsmodul Typ1:

Fachwissenschaftliche Bearbeitung eines der gewählten Grundmodule, der Zusatzvorlesung oder des Erweiterungsmoduls.

## Master: Lehramt an Gymnasien

Studierende mit dem Ziel Lehramt an Gymnasien absolvieren im Anschluss den Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien“. Der Masterabschluss ist Voraussetzung für die Zulassung zum Referendariat.

| Sem |   |                                     |   |                  |
|-----|---|-------------------------------------|---|------------------|
| 1   |   |                                     |   | Praktika - 14 LP |
| 2   | Zweifach (vorher Hauptfach)<br>(Biologie) - 12 LP | Erstfach (vorher Nebenfach) - 48 LP | Kerncurriculum<br>Lehrerbildung KCL - 23 LP |                  |
| 3   |   |                                     |   |                  |
| 4   | Masterarbeit - 20 LP & Kolloquium - 3 LP          |                                     |   |                  |

### Weitere Informationen:

Institut für Fach: [www.biologie.uni-osnabrueck.de](http://www.biologie.uni-osnabrueck.de)

Struktur des Studiums Lehramt an Gymnasien: [www.uni-osnabrueck.de/?id=783](http://www.uni-osnabrueck.de/?id=783)

2-Fächer-Bachelor: [www.uni-osnabrueck.de/?id=333](http://www.uni-osnabrueck.de/?id=333)

Prüfungsordnungen und Modulbeschreibungen:

2-Fächer-Bachelor Biologie: [www.uni-osnabrueck.de/?id=4023](http://www.uni-osnabrueck.de/?id=4023)

Master Lehramt an Gymnasien (Fach: Biologie): [www.uni-osnabrueck.de/?id=5597](http://www.uni-osnabrueck.de/?id=5597)