

**Biologische Kernmodule**

**Bachelor-Studiengang**

**Nat.-Math. Kernmodule**

**Fachmodule**

1

**KM1** Genetik & Mikrobiologie (5 SWS, 7.5 LP)

**KM2** Anatomie & Physiol. d. Tiere (5 SWS, 7.5 LP)

Mentorierung

**Physik**  
(12 LP)

---  
**Mathematik**  
(3 LP)

**Chemie**

(10 SWS,  
15 LP)

- Biol. d. Wirbeltiere & d. Menschen
- Biologie d. Zelle I
- Biol. d. Zelle II
- Entwicklungsbiol. d. Wirbeltiere

2

**KM3** Zell- & Entwicklungsbiologie (5 SWS, 7.5 LP)

**KM4** Einf. Organismische Biologie (5 SWS, 7.5 LP)

**KM6**  
Orientierung & Tutorium (3 SWS, 4.5 LP)

(10 SWS,  
15 LP)

- Funktionsmorph. wirbelloser Tiere
- Genetik
- Makroökologie

3

**KM5** Anatomie & Physiol. Pflanzen (5 SWS, 7.5 LP)

**1. Biologisches Fachmodul** (8 SWS, 12 LP)

**1. Profilmodul** (4 SWS, 6 LP)

- Med. Relevanz entwicklungsbiol. Forschung
- Mikrobiologie
- Mol. Methoden f. Zoologen

4

**2. Biologisches Fachmodul** (8 SWS, 12 LP)

**3. Biologisches Fachmodul** (8 SWS, 12 LP)

**2. Profilmodul** (4 SWS, 6 LP)

**Berufspraktikum** (6 Wo.) statt 2 Profilmodulen

- Morphologie d. Samenpflanzen
- Mykologie
- Naturschutzbiol.
- Naturschutzökol.

5

**4. Biologisches Fachmodul** (8 SWS, 12 LP)

**Vertiefungsmodul**  
(12 SWS, 18 LP)

oder

**Vertiefungsmodul**  
(16 SWS, 24 LP)

- Ökologie d. Lebensräume
- Pflanzendiv. u. Ökosysteme
- Pflanzenökologie
- Pflanzenphysiol.

6

**Praxismodul** (8 SWS, 12 LP)

**3. Profilmodul**  
(4 SWS, 6 LP)

**BACHELOR-ARBEIT** (8 SWS, 12 LP)

- Molekulare Zellbiologie d. Pfl.
- Tiere, Interakt. & Lebensgemeinschaft.
- Tierphysiologie