

---

# Biologie

## Lehramtsstudiengänge

Das Fach Biologie ist als allgemein bildendes Fach für alle Lehramtsstudiengänge wählbar.

## Beschreibung

Die Biologie trägt zu einem Weltverständnis aus naturwissenschaftlicher Sicht bei.

Sie setzt sich mit dem Lebendigen auseinander und fördert das Bewusstsein, dass der Mensch Teil der Natur ist und seine Existenz eng mit der anderer Lebewesen und der unbelebten Umwelt verbunden ist (Einbindung in Ökosysteme). Den Aufbau eines entsprechenden Selbst- und Weltverständnisses zu unterstützen, ist Aufgabe des Biologieunterrichts.

Zukünftige Lehrkräfte im Fach Biologie verfügen über strukturiertes Fachwissen zu den grundlegenden und insbesondere zu den schulrelevanten Teilgebieten der Biologie.

Sie verfügen über Erfahrungen in der Anwendung von Erkenntnis- und Arbeitsmethoden des Faches, und sie können Lehr-/Lernprozesse im Fach Biologie angemessen planen, organisieren, durchführen und reflektieren (fachdidaktische Kompetenz).

Dieses Wissen und diese Kompetenzen erwerben sie in folgenden Modulen, die sich nach Art und Umfang je nach Lehramtsstudiengang unterscheiden können:

- Botanik
- Zoologie
- Ökosysteme (nur LS1+2 und LAB)
- Chemie (nicht LPS1)
- Physiologie/Humanphysiologie
- Pflanzenphysiologie (nicht LAB)
- Mathematik für Biologen (nur LS1+2)
- Biostatistik (nur LS1+2 und LAB)
- Mikro- und Zellbiologie
- Genetik und Molekularbiologie
- Neurobiologie
- Fitness und Gesundheit (nur LAB)
- zwei bzw. drei fachdidaktische Module, die mit Schulpraktika verbunden sind.

## Kontakt

DR. BJÖRN DIEHL  
Campus A1 5, I. OG, Raum 1.4  
Telefon: 06 81 302-3926  
E-Mail: b.diehl@mx.uni-saarland.de

PROF. DR. MANFRED SCHMITT  
Campus A1 5, I. OG, Raum 1.7  
Telefon: 06 81 302-4730  
E-Mail: mjs@microbiol.uni-sb.de  
zhmb.uni-saarland.de