

Zusammensetzung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien (240 CP):

Bestandteile der Fächer und der Bildungswissenschaften			
Fach 1 (90 CP)	Fachwissenschaft (41 CP)	Anteil am Praxissemester (8 CP)	Anteil am Vernetzungsbereich (5 CP)
	Fachdidaktik (17 CP)		
	Wahlpflichtbereich (19 CP)		
Fach 2 (90 CP) (hier nicht abgebildet)	Fachwissenschaft und Fachdidaktik (77 CP)	Anteil am Praxissemester (8 CP)	Anteil am Vernetzungsbereich (5 CP)
Bildungswissenschaften (60 CP) (hier nicht abgebildet)	Pflicht- und Wahlpflichtbereich (46 CP)	Anteil am Praxissemester (4 CP)	Anteil am Vernetzungsbereich (10 CP)

Fach Biologie (Lehramt an Gymnasien): Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt.

Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Struktur und Funktion der Organismen (4 CP)	Biodiversität und Phylogenie (5 CP)	Physiologie der Organismen (4 CP)	Ökologie & Evolution (4 CP)	Einführung in die Biochemie (Theorie) (5 CP)				Examen (Erste Staatsprüfung)
Zellbiologie (4 CP)	Genetik (4 CP)	Physiologie der Mikroorganismen (4 CP)	Humanbiologie & Entwicklung (4 CP)	Biologische Vertiefung (Offener Katalog) (3 CP)				
			Fachdidaktik I: Grundlagen der Biologiedidaktik (3+1 CP)	Fachdidaktik I: Biologische Schulversuche - Übung (3 CP)	Anteile am Praxissemester (8 CP)			
Wahlbereich Fachausbildung Biologie und zusätzlicher Pflichtbereich (abhängig vom weiteren Fach) * (19 CP)				Fachdidaktik I: Gesundheits-erziehung I (3 CP)				
	Anteil am Vernetzungsbereich (5 CP) **			Wahlpflichtbereich Fachdidaktik Biologie: Mindestens 2 CP aus Fachdidaktik Praxis und mindestens 2 CP aus Fachdidaktik Theorie (7 CP)				

\* Für Studierende ohne Chemie oder Physik als weiteres Fach: Pflichtbereich: Allgemeine Chemie für Biologen; Physik für LAG Biologie; Wahlbereich: mindestens 3 CP aus Biologie der Organismen und mindestens 3 CP aus zell./molek. Biologie;

für Studierende mit Chemie oder Physik als weiterem Fach: Wahlbereich: mindestens 3 CP aus Biologie der Organismen und mindestens 3 CP aus zell./molek. Biologie

\*\* Die Lehrveranstaltungen zum Vernetzungsbereich werden individuell im Studienverlauf belegt.

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

[www.hobit.de](http://www.hobit.de)

TUday – Infotag für Studieninteressierte

[www.tu-day.de](http://www.tu-day.de)

Studi für 1 Tag

[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

Kann ich MINT?

[www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint)

Onlinehilfe zur Studienwahl

[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis

[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Information für Studieninteressierte mit internationalen

Zeugnissen bei Zulassung International

[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)

Zentrum für Lehrkräftebildung

[www.zfl.tu-darmstadt.de](http://www.zfl.tu-darmstadt.de)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt

Gebäude S1 | 01

E-Mail: [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

**Offene Sprechstunde: [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)**

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt

**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

[www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen](http://www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen)

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangabe rechtzeitig unter

**Bewerbung**

# Biologie Lehramt an Gymnasien

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Teilfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

[www.biologie.tu-darmstadt.de](http://www.biologie.tu-darmstadt.de)  
[www.zfl.tu-darmstadt.de](http://www.zfl.tu-darmstadt.de)

Von Anfang an ist auch eine starke Praxisorientierung dabei: Das Betriebspraktikum, das Grundpraktikum und das Praxissemester. Das Studium wird mit dem ersten Staatsexamen abgeschlossen.

Im Studiengang Lehramt an Gymnasien werden zwei Unterrichtsfächer einschließlich ihrer Didaktik und die sog. Bildungswissenschaften studiert. Hinzu kommt ein MINT-orientierter interdisziplinärer Vernetzungsbereich (MINT= Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik).

**Kurzbeschreibung**