

Zusammensetzung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien (240 CP):

	Bestandteile der Fächer und der Bildungswissenschaften		
Fach 1 (90 CP)	Fachwissenschaft (65 CP)	Anteil am Praxissemester (8 CP)	Anteil am Vernetzungsbereich (5 CP)
	Fachdidaktik (9 CP)		
	Wahlpflichtbereich (3 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 Physik (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
Physik I (7 CP)	Physik II (7 CP)	Physik III (7 CP)	Übergreifende Konzepte der Experimentalphysik (2 CP)	Quantentheorie und Statistische Physik für das Lehramt (7 CP)	Physik IV (4 CP)		Vertiefungswahlfach LaG (3 CP) Wahl von 1 aus 4 Modulen	Examen (Erste Staatsprüfung)
Mathematische Grundlagen (4 CP)	Physikalisches Grundpraktikum (4 CP)	Einführung in die Fachdidaktik (2 CP)	Klassische Mechanik und Elektrodynamik (7 CP)	Demonstrationsversuche I (5 CP)	Praktikum und Proseminar zur Physik (3 CP)		Fachdidaktisches Seminar (3 CP)	
		Grundlegende Unterrichtskonzepte Wahl von 2 aus 5 Modulen (4 CP)			Demonstrationsversuche II a (4 CP)		Demonstrationsversuche II b (4 CP)	
	Anteil am Vernetzungsbereich (5 CP) *				Anteil am Praxissemester (8 CP)			

\* 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**

# Physik Lehramt an Gymnasien

Studieninformation



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

**Kurzbeschreibung**

Im Studiengang Lehramt an Gymnasien werden zwei Unterrichtsfächer einschließlic ihrer Didaktik und die sog. Grundwissenschaften studiert. Hinzu kommt ein MINT-orientierter interdisziplinärer Vernetzungsbereich (MINT= Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik). Von Anfang an ist auch eine starke Praxisorientierung dabei: Orientierungs- und Betriebspraktikum, schulische wie außerschulische Praxisphasen.

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