

# Physik Erweiterungsfach Lehramt - In-Kraft-Treten 01.10.2025

In fünf Semestern Regelstudienzeit müssen insgesamt 77 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

- Fachspezifischer Pflichtbereich: 45 CP
- Fachdidaktischer Pflichtbereich: 5 CP
- Fachspezifischer Wahlpflichtbereich: 7 CP
- Pflichtbereich Praktika: 20 CP

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
Physik I (7 CP)	Physik II (7 CP)	Physik III (7 CP)	Übergreifende Konzepte der Experimentalphysik (2 CP)	Quantenphysik (11 CP)			Vertiefungswahlfach* (3 CP) 1 Modul nach Wahl z. B. Struktur der Materie; Einführung in die theoretische Astrophysik; Physik V
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 Physik (3 CP)		
		Grundlegende Unterrichtskonzepte** (4 CP) 3 Module nach Wahl z. B. Forschend-entdeckender Unterricht; Exemplarischer Unterricht; Kontextorientierter Unterricht; Projektunterricht			Demonstrationsversuche II (8 CP)		
							Fachdidaktisches Seminar (3 CP)

\* einmaliger Modulwechsel  
 \*\* unbegrenzter Modulwechsel

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)

Schüler\*innen Mentoring

[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

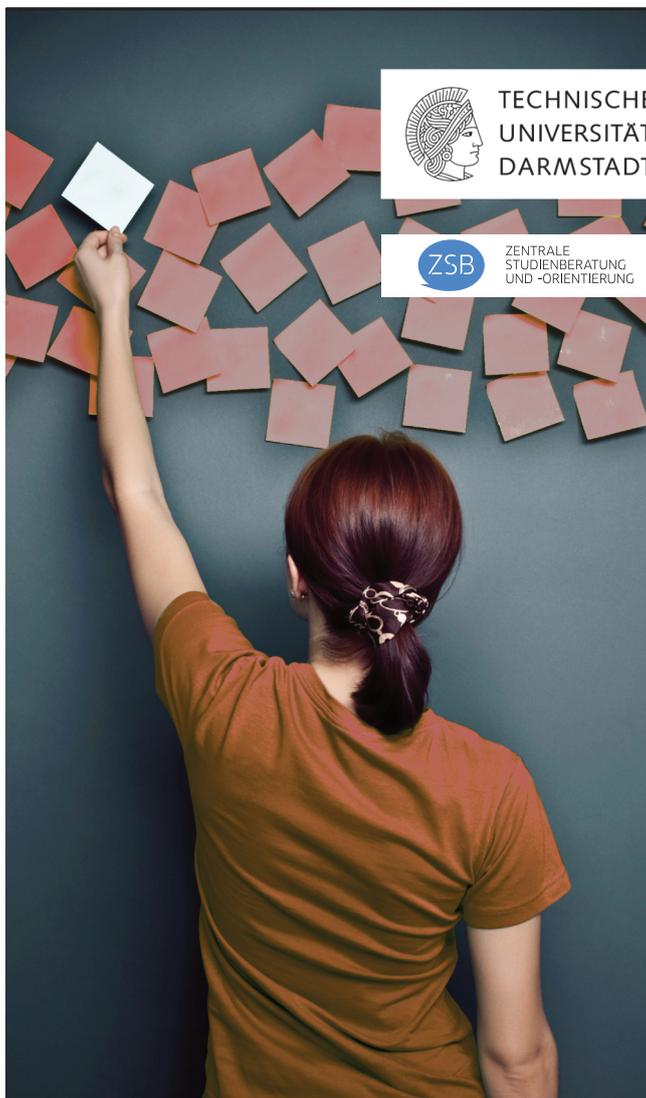
**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt

**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

# Physik Erweiterungsstudium Lehramt

Studieninformation



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

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

Zulassungsvoraussetzung ist eine bereits erworbene Erste Staatsprüfung oder ein gleichwertiger Abschluss wie Master of Education oder die Einschreibung in einen Lehramtsstudiengang (Lehramt an Gymnasien, Bachelor of Education, Master of Education).

Im Ergänzungsfach Lehramt wird ein Unterrichtsfach einschließlich seiner Didaktik studiert.

**Kurzbeschreibung**

**Bewerbung**

Die Bewerbungsfrist ist je nach Studienangang unterschiedlich. Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangang rechtzeitig unter

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