Informatik Erweiterungsfach Lehramt - In-Kraft-Treten 01.10.2025

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

Fachspezifischer Pflichtbereich:	**42 CP**
Fachdidaktischer Pflichtbereich:	**22 CP**
Fachspezifischer Wahlbereich:	**13 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
Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte (10 CP)	**Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)**	**Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit (5 CP)**	**Informationsmanagement (5 CP)**
Höhere Mathematik I* (7 bzw. 0 CP)	**Zentrale Ideen und Werkzeuge von MINT^{plus} (5 CP)**		**Computernetze und verteilte Systeme (5 CP)**
	Fachdidaktik der Informatik I für Gymnasien (4 CP)	**Fachdidaktik der Informatik II (5 CP)**	**Fachdidaktik der Informatik III (5 CP)**
			Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht (3 CP)
		Fachspezifischer Wahlbereich (13 bzw. 20 CP)**	

* entfällt, falls Mathematik als weiteres Fach gewählt wird, dementsprechend werden die 7 CP im Wahlpflichtbereich erbracht
**13 CP auswählen; bei Mathematik als weiterem Fach 20 CP auswählen

Informatik
Erweiterungsstudium Lehramt

Studieninformation

Kurzbeschreibung

Im Erweiterungsfach Lehramt wird ein Unterrichtsfach einschließlich seiner Didaktik studiert.

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).

www.zfl.tu-darmstadt.de

www.informatik.tu-darmstadt.de

Bewerbung

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

www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung
www.tu-darmstadt.de/studieren

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage
www.hobit.de

Schüler*innen Mentoring
www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten

Kann ich MINT?
www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint

Onlinehilfe zur Studienwahl
www.self-assessment.tu-darmstadt.de

Vorlesungsverzeichnis
www.tucan.tu-darmstadt.de

Information für Studieninteressierte mit internationalen Zeugnissen bei Zulassung International
www.tu-darmstadt.de/international

Zentrum für Lehrkräftebildung
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

Offene Sprechstunde: www.zsb.tu-darmstadt.de

Impressum

Herausgeber Die Präsidentin der TU Darmstadt
Redaktion Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

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

Bitte hier falten