

# Mathematik (Studienrichtung Mathematik) (B.Sc.) (Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2018)

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

- ▶ **Pflichtbereich Mathematik:** 83 CP ■
- ▶ **Mathematisches Seminar/Projekt:** 5 CP ■
- ▶ **Wahlbereich:** 80 CP ■
- ▶ **Abschlussarbeit:** 12 CP ■

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Studienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Analysis I (9 CP)	Analysis II (9 CP)	Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP)	Integrationstheorie (9 CP)	Seminar/Projekt (5 CP)	
Lineare Algebra I (9 CP)	Lineare Algebra II (9 CP)	Complex Analysis (5 CP)	Einführung in die Algebra (5 CP)		
		Einführung in die numerische Mathematik (9 CP)	Einführung in die Stochastik (9 CP)		
			Algorithmic Discrete Mathematics (5 CP)		Bachelor-Arbeit (12 CP)
<p style="text-align: center;">Nebenfach (26-31 CP):</p> <p style="text-align: center;">Chemie; Informatik; Mechanik; Physik; Wirtschaftswissenschaften (ein Fach davon muss gewählt werden); weitere Fächer nach Genehmigung</p>					
	<p style="text-align: center;">Überfachlicher Wahlbereich (5-8 CP):</p> <p style="text-align: center;">Mathematische Allgemeinbildung: z.B. Logik und Grundlagen; Einführung in die mathematische Modellierung; Mathematisches Handwerkszeug: z.B. English for Mathematicians; Interdisziplinäres Projekt</p>				
<p style="text-align: center;">Überfachlicher Pflichtbereich (9 CP): z.B. Einführung in die Programmierung; Proseminar; Projekt</p> <p style="text-align: center;">Studium Generale (3-6 CP): Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt</p>					

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)

TU-Schnuppertage für Schülerinnen (MINT)  
[www.tu-schnuppertage.de](http://www.tu-schnuppertage.de)

Onlinehilfe zur Studienwahl  
[www.osa.tu-darmstadt.de](http://www.osa.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 Lehrerbildung  
[www.zfl.tu-darmstadt.de](http://www.zfl.tu-darmstadt.de)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- ▶ Veranstaltungen zu Studienwahl, Studienangebot, Karriereplanung
- ▶ Individuelle Studienorientierung
- ▶ Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- ▶ Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt  
Gebäude S1 | 01, 217  
E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)  
[www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

### Offene Sprechstunde (ohne Terminvereinbarung)

Di 10 - 12 Uhr  
Mi 14 - 16 Uhr  
Do 16 - 18 Uhr u.n.V.

## Impressum

**Herausgeber** Der Präsident der TU Darmstadt  
**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Gregor Schuster, Darmstadt | Stand 31. August 2018

# Mathematik

## Studienrichtung Mathematik

### Bachelor of Science

#### Studieninformation



## Kurzbeschreibung

An der TU Darmstadt kann der Studiengang Bachelor of Science Mathematik in den zwei Studienrichtungen *Mathematik* oder *Wirtschaftsmathematik* studiert werden. Beide unterscheiden sich vor allem durch unterschiedliche Wahlmöglichkeiten hinsichtlich der mathematischen Ausrichtung und des Nebenfachs.

Die Entscheidung für eine der beiden Studienrichtungen ist bei der Bewerbung zu treffen. Da jedoch die mathematischen Grundlagen im ersten Studienjahr in beiden Studienrichtungen des Bachelor-Studiengangs gleich sind, ist eine Umorientierung leicht möglich.

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

Bitte hier falten