

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

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Pflichtbereich Mathematik:</b>      | <b>83 CP</b>    | <span style="color: #4F81BD;">■</span> |
| <b>Fachlicher Wahlpflichtbereich:</b>  | <b>32-37 CP</b> | <span style="color: #92D050;">■</span> |
| <b>Überfachlicher Bereich:</b>         | <b>17-20 CP</b> | <span style="color: #C06994;">■</span> |
| <b>Mathematisches Seminar/Projekt:</b> | <b>5 CP</b>     | <span style="color: #FFD700;">■</span> |
| <b>Nebenfach</b>                       | <b>26-31 CP</b> | <span style="color: #A6C9E8;">■</span> |
| <b>Abschlussbereich/Thesis:</b>        | <b>12 CP</b>    | <span style="color: #FF8C00;">■</span> |

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                                     |
|---|-------------|-------------|-------------|---|---|
| <b>Analysis I + II* (18 CP)</b><br><b>Lineare Algebra I + II* (18 CP)</b><br><b>Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP)</b><br><b>Complex Analysis* (5 CP)</b><br><b>Einführung in die Numerische Mathematik (9 CP)</b><br><b>Integrationstheorie (9 CP)</b><br><b>Einführung in die Algebra (5 CP)</b><br><b>Einführung in die Stochastik (9 CP)</b><br><b>Algorithmic Discrete Mathematics* (5 CP)</b> |             |             |             | <b>Fachlicher Wahlpflichtbereich*</b><br>(32-37 CP) |   |
|   |             |             |             | <b>Seminar/Projekt*</b><br>(5 CP)                   | <b>Abschlussbereich/<br/>Thesis*</b><br>(12 CP) |
| <b>Überfachlicher Bereich</b><br>(17-20 CP)   |             |             |             |   |   |
| <b>Nebenfach</b><br>(26-31 CP):<br>Chemie <i>oder</i> Informatik <i>oder</i> Mechanik <i>oder</i> Physik <i>oder</i> Wirtschaftswissenschaften; weitere Fächer auf Antrag   |             |             |             |   |   |

\* Je nach Angebot können die gekennzeichneten Veranstaltungen in englischer Sprache belegt werden

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)

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 Lehrerbildung

[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)

[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** Die Präsidentin der TU Darmstadt

**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

# Mathematik

## Studienrichtung Mathematik

### Bachelor of Science

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Fachbereich Mathematik, TU Darmstadt

## Kurzbeschreibung

Der Fachbereich Mathematik der Technischen Universität Darmstadt bietet Ihnen ein breites Fachereangebot, vielfältige Studienrichtungen sowie ein einzigartiges Betreuungskonzept in Kleingruppen. Im Mathematikstudium an der TU Darmstadt erwerben Sie nicht nur einschlägige Fachkenntnisse in sieben verschiedenen mathematischen Disziplinen, sondern auch entscheidende Kompetenzen wie analytische Fähigkeiten und strukturelles bzw. problemlösendes Denken. Dadurch werden Sie bestens auf Ihre berufliche Zukunft vorbereitet. Mehr Info:

Cornelia Seberg  
[studienberatung@mathematik.tu-darmstadt.de](mailto:studienberatung@mathematik.tu-darmstadt.de)  
[www.mathematik.tu-darmstadt.de/studium](http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/studium)

Testen Sie sich selbst:  
[www.self-assessment.tu-darmstadt.de/mathematik](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de/mathematik)

## Bewerbung

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienang rechtzeitig unter

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