

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

|                                      |              |             |
|--------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>Pflichtbereich Mathematik:</b>    | <b>83 CP</b> | <div></div> |
| <b>Seminar/Projekt:</b>              | <b>5 CP</b>  | <div></div> |
| <b>Wahlbereich (in Summe 80 CP):</b> |              |             |
| - davon Fachlicher Bereich:          | 58-61 CP     | <div></div> |
| - davon Überfachlicher Bereich:      | 19-22 CP     | <div></div> |
| - davon Studium Generale:            | 5 CP         | <div></div> |
| <b>Abschlussbereich/Thesis:</b>      | <b>12 CP</b> | <div></div> |

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                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| <div>Analysis I + II* (9 + 9 CP)</div> <div>Lineare Algebra I + II* (9 + 9 CP)</div> <div>Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP)</div> <div>Complex Analysis* (5 CP)</div> <div>Einführung in die numerische Mathematik (9 CP)</div> <div>Integrationstheorie (9 CP)</div> <div>Einführung in die Algebra (5 CP)</div> <div>Einführung in die Stochastik (9 CP)</div> <div>Algorithmic Discrete Mathematics* (5 CP)</div> |             |             |             | Wahlpflichtbereich Mathematik*<br>(9-15 CP) |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |             | Seminar/Projekt*<br>(5 CP)                  |                             |
| <div>Nebenfach (24-29 CP):</div> <div>Chemie <i>oder</i> Informatik <i>oder</i> Mechanik <i>oder</i> Physik <i>oder</i> Wirtschaftswissenschaften; weitere Fächer auf Antrag</div>                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |                                             |                             |
| <div>Überfachlicher Pflichtbereich (9 CP)</div> <div>und</div> <div>Überfachlicher Wahlbereich (5-8 CP)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |             |                                             | Bachelor-Arbeit*<br>(12 CP) |
| Studium Generale (5 CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |             |             |                                             |                             |

\* 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 Berufsinftage

[www.hobit.de](http://www.hobit.de)

Kann ich MINT?

[www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint)

Studi für 1 Tag

[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

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)

Internationale Bewerbungen

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

## 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)

**Sprechstunden:** [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt

**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

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

# Mathematik

## Studienrichtung Mathematik

## Bachelor of Science

Studieninformation



## 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 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 Studienangang rechtzeitig unter

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

Bitte hier falten