

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

<b>Pflichtbereich Mathematik:</b>	<b>83 CP</b>	<span style="color: blue;">■</span>
<b>Seminar/Projekt:</b>	<b>5 CP</b>	<span style="color: yellow;">■</span>
<b>Wahlbereich (in Summe 80 CP):</b>		
- davon Fachlicher Bereich:	<b>58-61 CP</b>	<span style="color: green;">■</span>
- davon Überfachlicher Bereich:	<b>19-22 CP</b>	<span style="color: lightgreen;">■</span>
- davon Studium Generale:	<b>5 CP</b>	<span style="color: purple;">■</span>
<b>Abschlussbereich/Thesis:</b>	<b>12 CP</b>	<span style="color: orange;">■</span>

Sprache / Language:  
Deutsch / German  
Nachweise erforderlich /  
Certificates required

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

# Mathematik

## Studienrichtung Mathematik

### Bachelor of Science

Studieninformation



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

Bitte hier falten

## 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 Seeborg  
[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)

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

<b>Pflichtbereich Mathematik:</b>	<b>91 CP</b>	<span style="color: blue;">■</span>
<b>Seminar/Projekt:</b>	<b>5 CP</b>	<span style="color: yellow;">■</span>
<b>Wahlbereich (in Summe 72 CP):</b>		
- davon Fachlicher Bereich:	<b>50-53 CP</b>	<span style="color: green;">■</span>
- davon Überfachlicher Bereich:	<b>19-22 CP</b>	<span style="color: lightgreen;">■</span>
- davon Studium Generale:	<b>5 CP</b>	<span style="color: purple;">■</span>
<b>Abschlussbereich/Thesis:</b>	<b>12 CP</b>	<span style="color: orange;">■</span>

Sprache / Language:  
 Deutsch / German  
 Nachweise erforderlich /  
 Certificates required

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
Analysis I + II* (9 + 9 CP) Lineare Algebra I + II* (9 + 9 CP) Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP) Einführung in die numerische Mathematik (9 CP) Integrationstheorie (9 CP) Einführung in die Stochastik (9 CP) Algorithmic Discrete Mathematics* (5 CP) Einführung in die Optimierung (9 CP) Wahrscheinlichkeitstheorie (9 CP)				Wahlpflichtbereich Mathematik* (9-15 CP)	
				Seminar/Projekt* (5 CP)	
Nebenfächer: Wirtschaftswissenschaften (24-30 CP) und Informatik (14-20 CP)					
Überfachlicher Pflichtbereich (9 CP) und Überfachlicher Wahlbereich (5-8 CP)					Bachelor-Arbeit* (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 Berufsinfotage  
[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

# Mathematik

## Studienrichtung Wirtschaftsmathematik

### Bachelor of Science

Studieninformation



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

Bitte hier falten

## Kurzbeschreibung

Der Fachbereich Mathematik der Technischen Universität Darmstadt bietet Ihnen ein breites Fachangebot, 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 Seeborg  
[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)