

# Mathematik (Studienrichtung Wirtschaftsmathematik) (B.Sc.) (Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2011)

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

- **Pflichtbereich Mathematik:** 100 CP (inkl. Bachelorarbeit 112 CP)
- **Pflichtbereich Informatik:** 20 CP
- **Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaften:** 21 CP
- **Wahlpflichtbereich Mathematik:** 13-17 CP
- **Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften:** 5-10 CP
- **Wahlpflichtbereich Ü:** 3-6 CP
- **Bachelor-Thesis:** 12 CP

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Studienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
Analysis (18 CP)		Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP)	Integrationstheorie Wirtschaftsmathematik (4 CP)	Seminar/Projekt aus Optimierung oder Stochastik (5 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)	
		Einführung in die numerische Mathematik (9 CP)	Einführung in die Stochastik (9 CP)	Probability Theory (Wahrscheinlichkeitstheorie) (9 CP)		
Lineare Algebra (18 CP)		Proseminar (deutsch oder englisch) (3 CP)	Algorithmic Discrete Mathematics (5 CP)	Einführung in die Optimierung (9 CP)		
		Grundlagen der Informatik I (10 CP)	Grundlagen der Informatik II (10 CP)			
Einführung in mathematische Software (3 CP)	Einführung in das wissenschaftlich-technische Programmieren (3 CP)		Mikroökonomie I (3 CP)	Makroökonomie I (4 CP)		
Grundlagen Betriebswirtschaftslehre I (3 CP)	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre II (3 CP)		Wahlpflichtbereich Mathematik (13-17 CP)			
Buchführung (2 CP)	Kosten- und Leistungsrechnung (3 CP)	Wahlpflichtbereich Ü (3-6 CP) (Überblicksbereich)				
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (3 CP)	Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften (5-10 CP)				

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

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, Raum 103  
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, Do 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 29. November 2016

Bitte hier falten

## Bewerbung

Um an der TU Darmstadt zu studieren, müssen Sie sich form- und fristgerecht bewerben:

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

Eine Bewerbung für das erste Fachsemester ist nur zu einem Wintersemester möglich.

Bewerbungsfrist zum Wintersemester:

- Anfang Juni bis 15.07.

Die Bewerbung erfolgt online. Die Verfahren für die Zulassung können sich semesterweise ändern, deshalb informieren Sie sich bitte immer frühzeitig über mögliche Änderungen.

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

An der TU Darmstadt kann der Studiengang Bachelor of Science Mathematik in den zwei Studienrichtungen Wirtschaftsmathematik oder Wirtschaftsmathematik studiert werden. In der Studienrichtung Wirtschaftsmathematik wird eine fokussierte Mathematikausbildung mit zwei Nebenfächern kombiniert. 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 Ummorientierung leicht möglich.

## Kurzbeschreibung

# Mathematik

## Studienrichtung Wirtschaftsmathematik

### Bachelor of Science

#### Studieninformation

