

**Mathematik ist die etablierte Sprache der Wissenschaft und Wirtschaft**

**Kompetenzerwerb in Mathematik und ihren Anwendungen**

**Mathematische Grundlagen und Überblick über die zentralen Gebiete der Mathematik im ersten und zweiten Studienjahr**

**Vertiefung und Vorbereitung auf das Masterstudium im dritten Studienjahr – auch als Auslandsjahr zur Vorbereitung auf Beruf und Karriere im internationalen Umfeld**

**Mathematik studieren an der TU Darmstadt**

- Erwerb von Kompetenzen im Problemlösen und strukturierten Denken
- Einüben von wissenschaftlichen Arbeitsweisen in der Mathematik
- Kennenlernen von wichtigen Anwendungsfeldern der Praxis
- Lernen in besonders fördernder Atmosphäre mit intensiver Betreuung und herausfordernden Aufgaben
- direkter Kontakt zu den Lehrenden und Forschenden
- ein Jahr im Ausland: Beratung und Unterstützung durch Kontakte zu Partneruniversitäten in vielen Ländern der Welt

**Technische Universität Darmstadt**

Die Technische Universität Darmstadt wurde 1877 in der damaligen Hauptstadt des Großherzogtums Hessen-Darmstadt gegründet. Die TU Darmstadt ist heute eine moderne Technische Universität mit etwa 21.000 Studierenden und 13 Fachbereichen mit Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften sowie Geistes- und Gesellschaftswissenschaften, und einer starken internationalen Orientierung: fast ein Fünftel aller Studierenden kommen mit ausländischen Schulabschlüssen an die TU Darmstadt.

Die „Wissenschaftsstadt“ Darmstadt ist in der kulturell und wirtschaftlich reichen Rhein-Main-Region gelegen. Neben traditionellen Industriezweigen sind die Gebiete Software, Finanzen, Technik und Dienstleistungen die Stärken der Region, in der viele Unternehmen ihren Hauptsitz haben. Darmstadts kulturelles Erbe umfasst die Mathildenhöhe, ein weltberühmtes Jugendstil-Zentrum, das Hessische Staatstheater und das Hessische Landesmuseum. Diese Einrichtungen tragen viel bei zur lebendigen kulturellen Szene in Darmstadt, die zusätzlich durch die Nähe zur Weltstadt Frankfurt bereichert wird.

Das regional bedeutsame Verwaltungszentrum Darmstadt präsentiert sich als kulturell attraktive Stadt mittlerer Größe. Aber als Standort der TU Darmstadt und zahlreicher internationaler Forschungseinrichtungen und Technologiezentren, von der Fraunhofer Gesellschaft bis zur Europäischen Raumfahrtagentur, positioniert sich Darmstadt auf einem ganz anderem Niveau: Darmstadt will stets zu den drei besten Technischen Universitäten Deutschlands gehören.

**Weitere Informationen und Auskünfte:**

Fachbereich Mathematik

Technische Universität Darmstadt

Schlossgartenstraße 7, 64289 Darmstadt

Telefon: (06151) 16 37 40, Fax: 16 68 22

E-Mail: [studienberatung@mathematik.tu-darmstadt.de](mailto:studienberatung@mathematik.tu-darmstadt.de)

**Mathematik studieren –  
Ihr Schlüssel zur Zukunft**

B.Sc. in Mathematik

B.Sc. in Wirtschaftsmathematik



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Fachbereich Mathematik

---

## Die mathematischen Studiengänge auf einen Blick

---

### Mathematik (M)

---

*Bewährtes Studienprogramm mit guten Berufs- und Karrieremöglichkeiten  
Auch bilinguales Studium möglich  
Konsekutives Master-Angebot*

Studieren Sie Mathematik als Schlüsselwissenschaft der Zukunft zusammen mit einem integrierten Nebenfach in einem Anwendungsbereich der Mathematik. Unser Studienprogramm baut auf einer langen Tradition des Mathematikstudiums an der TU Darmstadt auf und bietet Ihnen ein breites Grundlagenstudium in den ersten beiden Studienjahren mit Wissensbausteinen aus Analysis, Linearer Algebra, Stochastik, Diskreter Mathematik, Numerik und Logik; darauf aufbauend setzen Sie im dritten Studienjahr Schwerpunkte in zentralen mathematischen Bereichen und nehmen eine Spezialisierung vor, die Sie zur Abschlussarbeit des Bachelorstudiums führt.

Das nicht-mathematische Nebenfach können Sie aus dem breiten Angebot von Fächern der TU Darmstadt frei auswählen. Es ermöglicht eine individuelle Schwerpunktsetzung in Ihrem Studium, z.B. in Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Physik oder Chemie, aber auch in anderen Fächern aus dem ingenieur-, geistes- oder gesellschaftswissenschaftlichen Studienangebot der TU Darmstadt.

---

### Wirtschaftsmathematik (WiMa)

---

*Mathematik mit zwei Nebenfächern:  
Wirtschaftswissenschaften und Informatik  
Auch bilinguales Studium möglich  
Konsekutives Master-Angebot*

Studieren Sie Mathematik mit besonderer Ausrichtung auf Anwendungen in Wirtschaft und Finanzen durch die Kombination der Nebenfächer Wirtschaftswissenschaften und Informatik. Das Studium in den Nebenfächern umfasst dabei etwas mehr als ein Viertel des Studienprogramms.

---

---

### Mathematik an der TU Darmstadt: international – transdisziplinär – stark in Grundlagen und Anwendungen

---

Studierende aus aller Welt kommen zum Studium der Mathematik an die TU Darmstadt. Sie selbst können auch an unseren englisch-sprachigen Lehrveranstaltungen teilnehmen und so Ihre Fremdsprachenkenntnisse vertiefen sowie das dritte Studienjahr an einer der weltweit vernetzten Partneruniversitäten im Ausland studieren. Das Mathematikstudium eignet sich für Auslandsaufenthalte ganz besonders, denn die Sprache der Mathematik ist universell.

Mathematik hat sich als Sprache der Wissenschaft etabliert und findet Anwendungen in allen an der TU Darmstadt vertretenen Fachrichtungen.

Das Studium zielt auf einen umfassenden Kompetenzerwerb im Analysieren, Modellieren, Strukturieren, Formalisieren und Kombinieren. Damit werden Sie fit für zahlreiche Problemlösefelder in Wissenschaft und Wirtschaft.

#### Bei uns steht

### Mathematik im Zentrum

#### Mathematik im Zentrum der TU Darmstadt

#### Campus Innenstadt im Zentrum von Darmstadt

Darmstadt attraktiv gelegen in der Rhein-Main-Region  
in Nachbarschaft zur gut angebundenden  
Metropole Frankfurt, Flughafen Frankfurt,  
den landschaftlich reizvollen Odenwald  
und die Bergstraße direkt vor der Haustür  
in der Rhein-Main-Region,  
im Herzen Europas

---

---

### Wichtige Informationen

---

#### Abschlüsse:

- Bachelor of Science (6 Semester = 3 Jahre)
- konsekutive Master-Studienprogramme (4 Semester = 2 Jahre)

#### Zulassungsvoraussetzungen:

- deutsche Hochschulzugangsberechtigung (Abitur mit Allgemeiner Hochschul- oder Fachhochschulreife) oder vergleichbare Schulabschlüsse

#### Einschreibung:

- Online-Antrag auf Einschreibung: Besuchen Sie [www.tu-darmstadt.de/studieren/bewerben/onlinebewerbung/](http://www.tu-darmstadt.de/studieren/bewerben/onlinebewerbung/) und klicken Sie auf *Online-Bewerbung*
- Die Bewerbungsfrist für das Wintersemester endet am **15. Juli**, für das Sommersemester am **15. Januar**.

#### Für weitere Informationen

zu

- Studienprogrammen & Veranstaltungen,
- Semesterdaten,
- Vorkursen,
- Orientierungswoche (*OWO*), etc.,

besuchen Sie bitte auch unsere Seiten im Internet:  
[www.mathematik.tu-darmstadt.de](http://www.mathematik.tu-darmstadt.de)

---