

# Angewandte Mathematik

Hochschule Darmstadt (University of Applied Sciences)  
Bachelor of Science



## Inhalt

### Wenn

- Meinungsforschungsinstitute komplexe Statistiken erstellen
- Banken Finanzprodukte bewerten
- Entwicklungsabteilungen technischer Unternehmen innovative Produkte entwerfen
- Versicherungen persönliche Rentenpläne maßschneidern
- Forschungsinstitute biologische Abläufe modellieren

dann stecken häufig Mathematiker\*innen dahinter.

Der Studiengang Angewandte Mathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) am Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften vermittelt für diese und verwandte Aufgabenfelder eine breite praxisorientierte Hochschulausbildung. Er bietet Schwerpunkte in den Bereichen Wirtschaftsmathematik sowie Technomathematik und legt u.a. die Basis für die konsekutiven Master-Studiengänge Angewandte Mathematik und Data Science. Vertiefende Informationen zum Studiengang finden Sie auf der [Website des Fachbereichs Mathematik und Naturwissenschaften](#).

Semester	6 Semester
Studienort	Darmstadt
Studienbeginn	Wintersemester / Sommersemester
Unterrichtssprache	DE
Zulassung	keine Zulassungsbeschränkung, NC-freier Studiengang

**h\_da**  
hochschule  
darmstadt

Hochschule Darmstadt

Schöfferstraße 3  
64295 Darmstadt

### Kontakt

Fachbereichssekretariat  
Layal Osman  
+49.6151.533-67955  
layal.osman@h-da.de

[Zur Website >](#)

[Zentrale Studienberatung >](#)

## Perspektive

Absolvent\*innen des Studiengangs Angewandte Mathematik (B.Sc.) kommen in vielen Branchen zum Einsatz, z.B. Industrieunternehmen, Banken, Öffentlicher Dienst, Versicherungen, Forschungsinstitute, IT-Dienstleistungen oder Unternehmensberatungen.

Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende Master-Studiengänge möglich:

[Angewandte Mathematik - Master of Science](#)  
[Data Science - Master of Science](#)

## Aufbau

Studienmodule in Form von Vorlesungen, Übungen, Praktika und Projektarbeit vermitteln die Qualifikationen und Kompetenzen für diese Praxisfelder. Das Studium beinhaltet außerdem eine Berufspraktische Phase und bietet die Möglichkeit eines Auslandsaufenthalts. Dafür wird das fünfte Fachsemester als Mobilitätsfenster empfohlen. Eine detaillierte Darstellung der Studieninhalte finden Sie im [Modulhandbuch](#). Der Bachelor-Abschluss ist berufsbefähigend und ermöglicht den Übergang in die konsekutiven Master-Studiengänge Angewandte Mathematik

und Data Science oder in Master- Studiengänge anderer Hochschulen. Der Studiengang Angewandte Mathematik (B.Sc.) wird im Rahmen der Systemakkreditierung der Hochschule Darmstadt nach den Kriterien des Akkreditierungsrates akkreditiert.

### Duales Studienmodell

Angewandte Mathematik (B.Sc.) kann auch dual studiert werden. In der dualen Form wechseln die Studierenden zwischen Veranstaltungen in der Hochschule, Praxisphasen und der Tätigkeit im Unternehmen. Nähere Informationen finden Sie unter [h-da.de/dual](https://www.h-da.de/dual).

### Zugang

Die persönliche Eignung für das Studium kann anhand der schulischen Leistungen in Mathematik gut eingeschätzt werden. Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Schulabschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

Eine detaillierte Darstellung der Zulassungsvoraussetzungen finden Sie in den Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung (BBPO).

### Mathematik