

Aktuelle Informationen zur Aufnahme im Wintersemester

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Studiengang Angewandte Mathematik.

- Sie können sich über www.hochschulstart.de bis zum 15.07. für einen Studienstart im Wintersemester bewerben.
- Erfahrungsgemäß gibt es genügend Studienplätze, um alle Bewerbungen berücksichtigen zu können. Restplätze werden ggf. auch noch nach dem 15.07. vergeben.
- Falls Sie bereits Mathematik studieren (z.B. an einer Universität) und in unseren Studiengang wechseln wollen, können Sie sich ebenfalls bis zum 15.07. für eine Aufnahme in ein höheres Semester bewerben. Auch für solche Bewerbungen in ein höheres Semester sind erfahrungsgemäß in ein höheres Semester auf jeden Fall noch Studienplätze vorhanden.

Angewandte Mathematik (Bachelor of Science)

Der Studiengang richtet sich an Bewerberinnen und Bewerber, die

- Spaß an der Mathematik haben
- sich für Wirtschaft oder Technik interessieren
- mathematische Verfahren mit Hilfe geeigneter Programmiersprachen in der Praxis einsetzen möchten

Die rasche Hinwendung zu anwendungsorientierten Frage unterscheidet dieses Angebot von universitären Mathematikstudiengängen. Nach einer fundierten mathematischen Grundausbildung steht der kreative Einsatz mathematischer Methoden in Wirtschaft und Technik im Vordergrund.



(c) BMBF Jahr der Mathematik

Mit stark nachgefragten Data Science – Kompetenzen, einem Praktikum und einer anwendungsorientierten Bachelorarbeit bereiten wir Sie optimal auf den direkten Berufseinstieg nach Ihrem Bachelorabschluss vor. Oder Sie wollen noch mehr lernen und setzen Ihr Studium in einem Mathematik-Masterstudiengang an einer Fachhochschule oder einer Universität fort.

Spezialisierungsmöglichkeiten

- Die Studierenden müssen sich im Verlauf des Studiums zwischen den Vertiefungen Wirtschaftsmathematik und Technomathematik entscheiden.
- Innerhalb der Vertiefung Wirtschaftsmathematik besteht die Möglichkeit, sich auf die Branchen Banken und Versicherungen zu spezialisieren oder branchenübergreifend den Schwerpunkt Corporate Finance zu wählen. An der Wirtschaftsinformatik interessierte Studierende können die Schwerpunkte Business Intelligence oder Supply Chain Management besuchen und sich dort u.a. mit Fragestellungen aus den Themengebieten Big Data, SAP oder Logistik beschäftigen.
- Innerhalb der Vertiefung Technomathematik werden die mathematischen Kenntnisse und Methoden im Bereich der Finite-Element-Methode, bei der Simulation technischer Systeme und in der Bildverarbeitung angewendet. Es stehen vielfältige Wahlmöglichkeiten für technische Vertiefungen aus der Elektrotechnik und dem Maschinenbau zur Verfügung.



Berufsfelder

Die Vertiefung Wirtschaftsmathematik bereitet insbesondere auf klassische Berufsfelder in Banken und Versicherungen, im Controlling größerer Firmen, in der Softwareentwicklung und in Beratungsunternehmen vor. Die oben dargestellten Spezialisierungsmöglichkeiten im Bereich der Wirtschaftsinformatik bieten zusätzlich sehr gute Chancen für einen Direkteinstieg auch in mittelgroße und kleine Firmen anderer Branchen.

Bei Spezialisierung auf die Technomathematik bestehen hervorragende Möglichkeiten des Berufseinstiegs im klassischen Ingenieurbereich, besonders in Aufgabenfeldern mit komplexen technischen Berechnungen und Simulationen. In der Automobilindustrie und bei deren Zulieferern steigt der Bedarf an technisch qualifizierten Hochschulabsolventen mit ausgeprägtem mathematischen Wissen.

Sofern Studierende im Laufe des Studiums erkennen, dass sie vertieft an der wissenschaftlichen Weiterentwicklung mathematischer Fragestellungen arbeiten wollen, bestehen zudem vielfältige Möglichkeiten, sich am Ende des Bachelorstudiums für entsprechende Masterprogramme an Fachhochschulen und Universitäten zu bewerben.

Studienvoraussetzungen

Die Berechtigung zum Studium im Bachelor-Studiengang Angewandte Mathematik wird durch die allgemeine Hochschulreife, die fachgebundene Hochschulreife, die Fachhochschulreife, die bestandene Immaturenprüfung oder eine vom Kultusministerium als gleichwertig anerkannte Vorbildung nachgewiesen. Ein Vorpraktikum ist nicht erforderlich.

Die Aufnahme des Studiums erfolgt jeweils zum Beginn jedes Wintersemesters. Es werden derzeit jedes Wintersemester ca. 40 Studierende aufgenommen. Die Bewerbung muss bis zum 15. Juli bei der Hochschule eingehen. Bei der Bewerbung wird die Note der Hochschulzugangsberechtigung (HZB) mit 60% und Ihre letzte Mathematik-Note mit 40% gewertet.



Mathematik an Fachhochschulen: Ein Erfolgsmodell

Es gibt derzeit 19 Fachhochschulen in Deutschland, die ein Mathematikstudium anbieten (20 Bachelor-Studiengänge und 10 Master-Studiengänge). Damit hat sich Mathematik an Fachhochschulen zu einem Erfolgsmodell entwickelt. Bayern sticht mit einem Angebot an fünf Hochschulen besonders hervor.

Eine Übersicht über sämtliche Mathematikstudiengänge an Fachhochschulen finden Sie hier: www.fachbereichstag-mathematik.de

Haben Sie noch Fragen?

Schreiben Sie uns:



Prof. Dr. Michael Autenrieth

Ricklinger Stadtweg 120

30459 Hannover

Gebäude: Gebäude 1H Raum: 1H.1.16 Tel: +49 511 9296 1573

E-Mail: michael.autenrieth@hs-hannover.de



Prof. Dr. Rita Hahn-Petschick

Ricklinger Stadtweg 120

30459 Hannover

Gebäude: Gebäude 1E Raum: 1E.1.24 Tel: +49 511 9296 1361

E-Mail: rita.hahn-petschick@hs-hannover.de



Prof. Dr.-Ing. Sönke Schoof

Ricklinger Stadtweg 120

30459 Hannover

Gebäude: Gebäude 1B Raum: 1B.0.28 Tel: +49 511 9296 1246

E-Mail: soenke.schoof@hs-hannover.de