

Das Fach

Ziel des Wirtschaftsmathematik-Studiums mit dem ersten berufsqualifizierenden Abschluss Bachelor of Science ist es, die Studierenden auf die berufliche Tätigkeit vorzubereiten bzw. mit einer breit angelegten Ausbildung in den wissenschaftlichen Grundlagen der Wirtschaftsmathematik die Basis für weitere Aus- oder Weiterbildungsabschnitte innerhalb oder außerhalb der Hochschule zu legen. Die Ausbildung erfolgt in Kooperation mit der wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Für das Studium der Wirtschaftsmathematik bildet der qualifiziert abgeschlossene Bachelor-Studiengang die erste Stufe und stellt eine Eingangsvoraussetzung für den stärker forschungsorientierten Master-Studiengang Wirtschaftsmathematik an der Fakultät für Mathematik und Informatik der Friedrich-Schiller-Universität Jena dar.

Was bieten wir?

- Grundlagen der modernen Mathematik
- Kompetenz in den Methoden der Angewandten Mathematik
- Kenntnisse in rechnergestützter Simulation, mathematischer Software und Programmierung
- Umfangreiche Kenntnisse in spezifischen mathematischen Methoden für die Fragestellungen der Wirtschaftsmathematik, insbesondere auf den Gebieten Stochastik und Optimierung
- Grundlagen der modernen Betriebs- und Volkswirtschaftslehre
- Mögliche Vertiefungen in den Wirtschaftswissenschaften: Operations Management, Betriebswirtschaftliche Entscheidungsanalyse, Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt, Finanzwissenschaft
- Intensive Beratung und Betreuung

Wie wird studiert?

- Dauer: 6 Semester
- Unterrichtssprache: deutsch
- Studienbeginn nur zum Wintersemester

Das Studienangebot ist modular aufgebaut. Als Module gibt es Vorlesungen, Seminare, Übungen, Praktika, Tutorien und selbständige Studien. Jedes Modul ist eine Lehr- und Prüfungseinheit und erstreckt sich in der Regel über ein Semester.

Studienschwerpunkte

Module	LP
Grundlagen der Mathematik	36
Grundlagen der Angewandten Mathematik	27
Verfahren der angewandten Mathematik	9-12
Weiterführung Optimierung/ Stochastik	18-21
Vertiefung Optimierung/ Stochastik	18
Wirtschaftswissenschaften	42
Informatik, Programmierung	9
Praktikum (6 Wochen)	6
Bachelor-Arbeit	12
Summe	180

LP=Leistungspunkte; 1 LP entspricht ca. 30 Stunden Arbeitsaufwand.

Hinweis zur Herausgabe:

Herausgeber ist die Zentrale Studienberatung der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Der Inhalt des Faltblattes liegt in der Verantwortung der betreffenden Fakultät. Das Faltblatt dient der Information und hat keinen Status als Studien- und Prüfungsordnung. Stand 04/2010

Was sollten Sie mitbringen?

Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Hochschulzugangsberechtigung

Sprachnachweise

keine

Gewünschtes Profil der Interessenten

Die Studierenden sollten im Rahmen der Schulausbildung grundlegende Kenntnisse der Mathematik erworben haben. Das Interesse an der Analyse und Modellierung betriebs- und volkswirtschaftlicher Prozesse sollte vorhanden sein. Ein Verständnis für mathematische Denkweisen sowie ein Interesse an der Lösung von Problemen mit logisch strukturierter Herangehensweise ist eine gute Voraussetzung für ein erfolgreiches Studium.

Kenntnisse der englischen Sprache und die Bereitschaft, diese Kenntnisse anzuwenden und zu vertiefen, sind erforderlich (siehe dazu unter: <http://www.uni-jena.de/Fremdsprachen.html>).

Modalitäten des Studiums

Bewerbung

Die Bewerbung/Immatrikulation erfolgt an der FSU in der Regel online im Internet. <http://www.uni-jena.de/Bewerbung.html>

Auslandssemester

Die FSU unterhält intensive Austauschkontakte mit einer großen Zahl von Universitäten im Ausland. Über das Sokrates- und Erasmus-Programm haben die Studierenden die Möglichkeit, ein oder mehrere Semester an einer Partneruniversität zu verbringen. Die im Ausland erworbenen Studienleistungen werden im Rahmen des europäischen Kreditierungssystems (ECTS) anerkannt.

http://www.uni-jena.de/Studium_im_Ausland.html

Berufs- und Tätigkeitsfelder

Der Bachelor-Abschluss Wirtschaftsmathematik eröffnet zahlreiche berufliche Perspektiven: Absolventen des Bachelor-Studienganges werden für Tätigkeiten ausgebildet, in denen Standardwissen und Standardmethoden der Mathematik und Wirtschaftswissenschaften eingesetzt werden, etwa bei Banken, Industrieunternehmen, Unternehmensberatungen, Versicherungen und IT-Dienstleistern.

Die im Rahmen des Bachelorstudiums erworbenen Kompetenzen bilden auch die Voraussetzung für die Zulassung zum forschungsorientierten Master-Studiengang Wirtschaftsmathematik.

Master-Studienprogramm

- Wirtschaftsmathematik (forschungsorientiert, konsekutiv) ab WS 2010/11
- <http://www.minet.uni-jena.de>



Informationen im Internet

- Seite der Fakultät
<http://www.minet.uni-jena.de>
- Studien- und Prüfungsordnung, Modulkatalog
<http://www.minet.uni-jena.de/studium/studium.php>
- Vorlesungsverzeichnis
<https://friedolin.uni-jena.de>

Ansprechpartner

Studienfachberatung

PD Dr. Dieter Schütze
Ernst-Abbe-Platz 2, 07743 Jena
Sprechzeit: Mi 12.00-13.00 Uhr nach Vereinbarung
Telefon: 03641-946233
E-Mail: dieter.schuetze@uni-jena.de

Studierenden-Service-Zentrum

Fürstengraben 1, 07743 Jena
Telefon: 03641-931111
E-Mail: studium@uni-jena.de
Internet: <http://www.uni-jena.de/ssz.html>

Sprechzeiten:

Montag	10:00 – 16:00 Uhr
Dienstag	10:00 – 18:00 Uhr
Mittwoch	10:00 – 16:00 Uhr
Donnerstag	10:00 – 16:00 Uhr
Freitag	10:00 – 12:00 Uhr

Die Zentrale Studienberatung ist in das Studierenden-Service-Zentrum integriert. Dort erfolgt auch die Vergabe der individuellen Beratungstermine.

Studien- und Prüfungsamt der Fakultät für Mathematik und Informatik

Frau Jutta Jäger
Ernst-Abbe-Platz 2, 07743 Jena
Telefon: 03641-946011
E-Mail: studienamt_fm@listserv.uni-jena.de
<http://www.minet.uni-jena.de/studium/studium.php>

Sprechzeiten:

Montag	10:00 – 12:00 Uhr, 13:00 – 14:00 Uhr
Dienstag	10:00 – 12:00 Uhr, 13:00 – 14:00 Uhr
Mittwoch	10:00 – 12:00 Uhr, 13:00 – 14:00 Uhr
Donnerstag	10:00 – 12:00 Uhr, 13:00 – 14:00 Uhr
Freitag	10:00 – 12:00 Uhr, 13:00 – 14:00 Uhr

Wirtschaftsmathematik

Bachelor of Science

180 Leistungspunkte

