



Bachelorstudiengang mit konsekutivem Master

WIRTSCHAFTS- MATHEMATIK

Studium, Forschung und Beruf

WIRTSCHAFTSMATHEMATIK in Würzburg

Standortvorteile

Beruf und Perspektiven

Julius-Maximilians-
**UNIVERSITÄT
WÜRZBURG**



Warum Wirtschaftsmathematik in Würzburg?

Der Studiengang Wirtschaftsmathematik ist ein interdisziplinärer Studiengang der Fakultät für Mathematik und Informatik und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät.

- Die Fakultäten bieten ein vielfältiges Angebot mit individueller Schwerpunktsetzung.
- Sie bieten ein umfangreiches Service- und Betreuungsangebot.
- Sie verfügen über eine hohe Reputation in der Wirtschaft.
- Sie können auf ein hohes Renommee in Wissenschaft und Forschung verweisen.
- Die Fakultäten liegen in einer attraktiven Stadt mit kurzen Wegen, die ein abwechslungsreiches Studien- und Freizeitprogramm für junge Leute bietet (Internationales Filmwochenende, Africa Festival, Würzburger Weindorf, Mozartfest, Umsonst & Draußen Festival, ...).

Die Stadt Würzburg vereint historisches Ambiente mit modernem Flair, fränkische Tradition mit Internationalität. Die Studierenden prägen das Stadtbild und die Atmosphäre der Stadt. Das entspannte Lebensgefühl und das Flair der Stadt spüren Sie von Anfang an!



Regiomontanus,
Mosaik im Mathematischen Institut

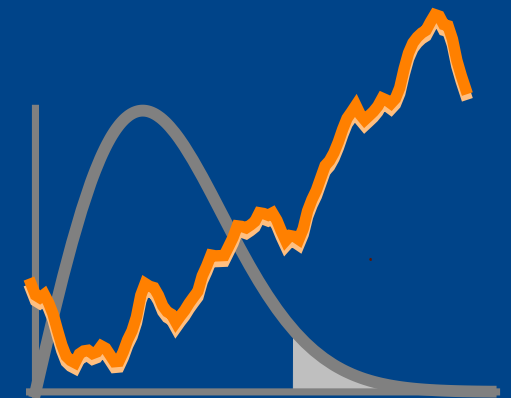


Prometheus
auf dem
Dach der
Sanderring-Uni

Als zukünftige Wirtschaftsmathematiker bieten sich Ihnen **exzellente Chancen auf dem Arbeitsmarkt**. Die Wirtschaftsmathematik steht vor Aufgaben in fast allen Wirtschaftszweigen. Der Wirtschaftsmathematiker ist in Planungsabteilungen der Industrie ebenso beschäftigt wie in der Versicherungs- und Kreditwirtschaft, in der Informationstechnologie oder im Öffentlichen Dienst, bei Marktforschungsinstituten oder als Unternehmensberater.

Zu den Aufgaben in Industrie, Wirtschaft und Forschungsinstituten gehören

- Analyse von wissenschaftlichen, wirtschaftlichen oder organisatorischen Problemen,
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen, der Optimierung betrieblicher Abläufe,
- Bildung geeigneter mathematischer Modelle,
- Entwicklung neuer sowie Anpassung und Anwendung bekannter mathematischer Lösungsmethoden,
- Analyse von Finanzmarktinstrumenten,
- Unternehmensberatung,
- Analyse und gesellschaftliche Bewertung von Unternehmensstrategien,
- Analyse spezieller Märkte (Software, Telekommunikation, Finanzwirtschaft, ...),
- Risikomanagement.



Fakultät für Mathematik und Informatik

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät



Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Fakultät für Mathematik und Informatik
 Am Hubland, 97074 Würzburg



Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
 Sanderring 2, 97070 Würzburg

Studienberatung Wirtschaftsmathematik
 www.mathematik.uni-wuerzburg.de/studienberatung

Telefon 0931 31-85077 (Fachstudienberatung Mathematik)
 E-Mail studienberatung@mathematik.uni-wuerzburg.de

Telefon 0931 31-2900 (Studiendekanat Wirtschaftswissenschaften)
 E-Mail studierendekanat@wifak.uni-wuerzburg.de

Bachelor & Master WIRTSCHAFTSMATHEMATIK

Bachelor & Master WIRTSCHAFTSMATHEMATIK

Ziele & Inhalte

Aufbau

Das Ziel der Ausbildung ist, den angehenden Wirtschaftsmathematikern Kenntnisse aus den wichtigsten Teilgebieten der Mathematik und der Wirtschaftswissenschaften zu vermitteln.

Dazu gehören charakteristische Methoden des mathematischen Schließens und Arbeitens sowie Verfahren der Angewandten Mathematik und Stochastik, die insbesondere bei wirtschaftswissenschaftlichen Anwendungen wesentlich sind.

Auf der wirtschaftswissenschaftlichen Seite sollen Sie Verständnis für die Fragestellungen gewinnen, die sich in marktwirtschaftlich organisierten Wirtschaftssystemen sowohl für die Wirtschaftsordnung als auch für eine Unternehmenspolitik ergeben.

Ferner sollen Sie Grundkenntnisse der Informatik und für den späteren Beruf relevante Schlüsselqualifikationen erwerben.



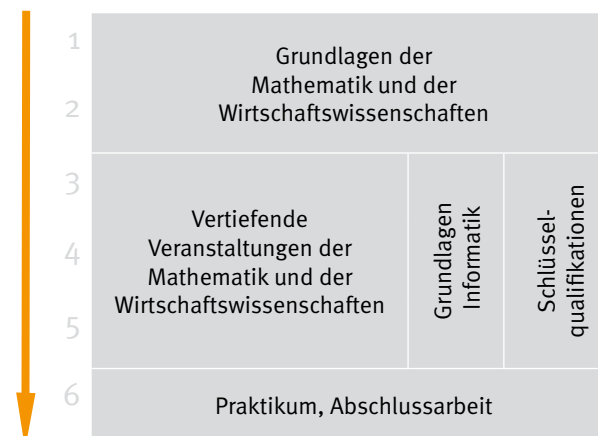
Arbeitsgruppe
 im Hofgarten
 der Residenz

Ein Charakteristikum der Wirtschaftsmathematik in Würzburg ist die **ausgeprägte Praxisnähe**, die u.a. durch das 6-wöchige Unternehmenspraktikum oder die regelmäßigen Exkursionen zu Wirtschaftsforschungsinstituten oder international agierenden Großunternehmen erreicht wird.



Mittagspause
 auf dem
 Hubland-
 Campus

Der **Bachelorstudiengang** Wirtschaftsmathematik ist in sechs Semester eingeteilt. Der **Aufbau** dieses Studiengangs lässt sich grob durch folgendes Schema veranschaulichen:



Sowohl die vertiefenden Veranstaltungen wie z.B. die „Stochastische Finanzmathematik“ oder die „Ökonomischen Grundlagen des Risikomanagements“ als auch das Praktikum betonen die praxisnahe Ausrichtung des Studiengangs Wirtschaftsmathematik.

An den Bachelor anschließend ermöglicht ein 4-semesteriger **Masterstudiengang**, die Wirtschaftsmathematik bis auf aktuelles Forschungsniveau zu vertiefen und ggf. im Rahmen einer Promotion fortzusetzen.

Wirtschaftsmathematik in Würzburg

heißt ...

- praxisnahe Ausbildung,
- Kombination von Wissen und Anwendungen,
- individuelle Betreuung,
- familiäre Atmosphäre („WiMas“),
- Studieren in einer attraktiven Stadt!



Die „WiMas“ während einer Exkursion an das ZEW in Mannheim.