



Würzburg passt!

Würzburg und seine traditionsreiche Julius-Maximilians-Universität garantieren optimale Rahmenbedingungen für ein erfolgreiches Studium. Ob auf dem Campus, in der Stadt oder in Ihrer Freizeit – langweilig wird es hier nie.

Wir sind für Sie da!

Gute Studienbedingungen sind uns wichtig, insbesondere mit Blick auf die Besonderheiten des Studieneinstiegs in Mathematik. Wir sorgen für einen reibungslosen Einstieg durch eine individuell angepasste fachliche und organisatorische Betreuung und begleiten Sie durch Ihr Studium. Motiviert studieren – bei uns bekommen Sie mehr als nur Mathematik.

Wir bieten

- ▶ einen lebendigen und international anerkannten Universitäts-Campus mit rund 30.000 Studierenden,
- ▶ Mathematik-Studiengänge in interdisziplinärem Umfeld mit einem großen Mathematik-Angebot und vielen Wahlmöglichkeiten,
- ▶ umfangreiche Betreuungs- und Serviceangebote mit hervorragenden Studienbedingungen,
- ▶ enge Kontakte zu einer Vielzahl von Partner-Universitäten im Ausland,
- ▶ hohes Renommee in Wissenschaft und Forschung,
- ▶ gute Reputation in Industrie und Wirtschaft,
- ▶ eine lebendige Studienatmosphäre,
- ▶ studentisches Leben und Urbanität bei erschwinglichen Preisen und kurzen Wegen,
- ▶ eine zentrale Lage und gute Verkehrsanbindung in Deutschland und Europa.



Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Institut für Mathematik, Campus Hubland Nord,
Emil-Fischer-Straße 30 + 40, 97074 Würzburg



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

Fotos: Universität Würzburg, Katrin Heyer, pixabay

Telefon 0931 31-84938 (Sekretariat/Fachstudienberatung Mathematik)
E-Mail wirtschaftsmathematik@uni-wuerzburg.de

Telefon 0931 31-82900 (Studiendekanat Wirtschaftswissensch.)
E-Mail studiendekanat@wiwi.uni-wuerzburg.de

go.uniwue.de/mathestudium www.wiwi.uni-wuerzburg.de
www.was-zaehlt.de www.mint.uni-wuerzburg.de

Studiengänge in Mathematik

Bachelor mit konsekutivem Master, Regelstudienzeit 6+4 Semester

- ▶ Mathematik*
- ▶ Mathematische Physik
- ▶ Computational Mathematics*
- ▶ Wirtschaftsmathematik

Staatsexamen für das Lehramt, Regelstudienzeit 9 bzw. 7 Semester

- ▶ Mathematik an Gymnasien
- ▶ Mathematik an Grund-, Mittel- oder Realschulen

Studienbeginn Wintersemester, *auch Sommersemester

Informationsquellen

- ▶ Infoheft Mathematik: 60 Seiten über Studium, Institut, Beruf – online bestellbar auf der Studienberatungsw Webseite Mathematik
- ▶ Individuelles Beratungsgespräch in der Fachstudienberatung, Kontakt s.o. oder auf der Studienberatungsw Webseite Mathematik
- ▶ Studien-Info-Tag, MathematikerInnen besuchen Ihre Schule, Projekttag Mathematik, Girls-Day, Frühstudium, Unitag, ...

Charakteristika

- ▶ Prüfungsmix aus Noten- und Bestehensklausuren, mündlichen Prüfungen, Seminarvorträgen und Projektarbeiten
- ▶ Orientierung und Wechselmöglichkeit innerhalb des Studienfelds Mathematik und Nachbarfeldern, Option auf Doppelstudium
- ▶ Optimaler Studieneinstieg: Vorkurse, Ersti-Tag, kleine Übungsgruppen, JIM-Erklärhiwis, Wiederholungstutorien

WIRTSCHAFTS- MATHEMATIK

Bachelor of Science
mit konsekutivem Master



Institut für Mathematik

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät



Bachelor & Master WIRTSCHAFTSMATHEMATIK

Studium, Profil und Perspektiven



Exkursion zu einem Versicherungskonzern
(Foto: Sebastian Wismer)



Vom Bachelor ...

Im Bachelor-Studium lernen Sie neben den Grundlagen der Mathematik auch die der Wirtschaftswissenschaft kennen sowie die wichtigsten Bereiche der Informatik, die dort benötigt werden.

Besonderes Augenmerk wird dabei auf die Bereiche Statistik und Finanzmathematik gelegt. Dieses Wissen und Erfahrungen aus dem verpflichtenden Unternehmenspraktikum können Sie gewinnbringend in Ihrem Beruf einbringen.

... zum Master

Im Master-Studium erwerben Sie vertiefte Kenntnisse in den Bereichen der Mathematik, die den Bereichen Finanzen, Versicherungswesen und Unternehmensführung nahe stehen. Zugleich setzen Sie nach eigener Wahl Schwerpunkte in zwei Bereichen der Wirtschaftswissenschaft. Damit steht Ihnen auch der Weg zu einer Promotion offen.

Raus aus dem Hörsaal

Sie wollen mehr sehen als den Hörsaal und die Mensa? Praktika und Exkursionen verschaffen Ihnen bereits im Studium Einblicke in internationale Unternehmen und Wirtschaftsinstitute.

Wir bieten noch mehr!

Zusätzlich vertiefen Themen wie »Finanzmathematik« oder »Risikomanagement« Ihre wirtschaftsmathematischen Kenntnisse. Idealerweise nutzen Sie für Ihr Studium die zahlreichen Anknüpfungspunkte des Fachbereichs Informatik.

Wirtschaftsmathematik in Würzburg heißt:

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

Wirtschaftsmathematik • Bachelor of Science				
Regelstudienzeit 6 Semester	Grundlagen Mathematik Analysis* Lineare Algebra*	Vorkurs, Propädeutikum	Grundlagen Wirtschafts- wissenschaft	allgemeine Schlüsselqualifikation
		fachspezifische Schlüssel- qualifikation	Einführung BWL Einführung VWL Mikroökonomie Makroökonomie Logistik Investitionen Risikomanagement	
	Stochastik	Grundlagen Informatik		
	Finanzmathematik	Algorithmen Softwaretechnik Programmier- praktikum	Wahlpflicht Wirtschafts- wissenschaft	
	Wahlpflicht Mathematik			
		Unternehmens- praktikum	Bachelorarbeit	

* Zweisemestrig. Es muss jeweils eine Vorlesung mit einer unbenoteten Klausur erfolgreich abgeschlossen werden und eine benotete mündliche Prüfung über zwei Vorlesungen abgelegt werden.

Wirtschaftsmathematik • Master of Science		
Regelstudienzeit 4 Semester	Schwerpunktbildung Mathematik - Stochastik und Statistik - Versicherungs- und Finanzmathematik - ggf. Angewandte Mathematik	Schwerpunktbildung Wirtschaftswissenschaft (zwei Bereiche) Controlling, Finanzwissenschaft, Geld und Währung, Logistik, Ökonometrie, Industrie- ökonomik, ...
		Seminare/Arbeitsgemeinschaften
	Masterarbeit (ggf. interdisziplinär)	

Wie Sie bei uns Wirtschaftsmathematik studieren...

Unser Bachelor-Studiengang [Wirtschaftsmathematik](#) umfasst sechs Semester. Anfangs lernen Sie darin die Grundlagen der Mathematik und Wirtschaftswissenschaften.

Anschließend vertiefen Sie Ihre Kenntnisse und beschäftigen sich mit Grundlagen der Informatik. Die Schlüsselqualifikationen, die wir Ihnen vermitteln, können Sie gewinnbringend auch in Ihrem Beruf anwenden.

Das ist noch nicht das Ende...

Nach Ihrem Bachelor Studium spezialisieren Sie Ihr Wissen in unserem Masterstudiengang. Und dann? Legen Sie eigene Forschungsziele im Rahmen einer Promotion fest!

Karriere gefällig ?

Als Bachelor oder Master der [Wirtschaftsmathematik](#) steht Ihnen die berufliche Welt offen. Fast alle großen Wirtschaftszweige bieten eine sichere berufliche Zukunft!

Ob als UnternehmensberaterIn, in der Informationstechnologie oder bei Banken und Versicherungen – Sie werden gebraucht:

- ▶ Sie entwickeln mathematische Methoden zur Lösung wirtschaftlicher und organisatorischer Herausforderungen
- ▶ Sie optimieren Abläufe in Unternehmen
- ▶ Sie beraten und betreiben Risikomanagement
- ▶ Sie analysieren und entwerfen Finanzmarktinstrumente anhand mathematischer Methoden
- ▶ Sie untersuchen Marktsegmente wie Informationstechnologie, Telekommunikation oder die Finanzbranche