



„Mein Ziel:
Problemlöser für
die Wirtschaft“



Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftsmathematik

4 Fakultäten: Medizin
Naturwissenschaften
Mathematik und Wirtschaftswissenschaften
Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie

mehr als **65** Studiengänge zahlreiche Zusatzausbildungen
in Sprachen und Soft-Skills

mehr als **90** Institute

rund **10.000** Studierende

Tür an Tür mit der Wirtschaft

über **200** Professorinnen und Professoren

2.500 wissenschaftliche Angestellte

bewährte Begleitprogramme
zur Studienunterstützung

Ulm – eine dynamische Stadt
mit hoher Lebensqualität im Süden Deutschlands

Wirtschaftsmathematik ist...

anwendungsorientiert
und vielseitig

untersucht **ökonomische** Fragestellungen mit mathematischen Methoden

verknüpft die wichtigsten Komponenten aus **Mathematik**, Wirtschaftswissenschaften und Informatik

berücksichtigt **wirtschaftliche Erfordernisse** bei der Lösung praktischer Probleme in Unternehmen



Darum Wirtschaftsmathematik in Ulm

Wenn Sie sich für ein Studium der Wirtschaftsmathematik an der Universität Ulm entscheiden, profitieren Sie von der idealen Kooperation der beiden Disziplinen Mathematik und Ökonomie, die in unserer Fakultät unter einem Dach vereint sind. Unsere Studierenden können je nach Neigung zwischen mathematischen und wirtschaftswissenschaftlichen Schwerpunkten wählen.

Die bestmögliche Ausbildung und Betreuung unserer Studierenden ist uns sehr wichtig. Unsere Vorlesungen ergänzen wir deshalb in den ersten Semestern durch studienbegleitende Angebote wie Übungen und Tutorien – damit erleichtern wir Ihnen den Übergang von der Schule in die Universität. In höheren Semestern bieten wir verschiedene Mentoring-Programme an. Überschaubare Studierendenzahlen und eine günstige Betreuungsrelation zwischen Hochschullehrern und Studierenden sorgen dafür, dass Sie bei uns unter idealen Lernbedingungen studieren können.

Wir bieten viel Praxismäße und damit eine hervorragende Grundlage für Ihre Karriereplanung durch zahlreiche gewachsene und intensive Kontakte zu Industrie und Wirtschaft. Dank unseres breit gefächerten Netzwerks in Wissenschaft und Wirtschaft haben Sie beste Voraussetzungen für einen erfolgreichen Berufseinstieg.

Vorteile für Sie

- Studienbeginn auch im Sommersemester
Alle Masterstudiengänge starten sowohl im Winter- als auch im Sommersemester – also keine unnötigen Wartezeiten!
- Trainingscamp für Studienbeginner
Wir bieten vor Beginn jedes Wintersemesters einen mathematischen Vorkurs für Studienanfänger an:
www.uni-ulm.de/trainingscamp
- Erstsemestereinführung der Fachschaften
- Tutorien zu sämtlichen Vorlesungen in den ersten Semestern
- Auslandsstudienberatung speziell für Studierende der mathematischen Studiengänge
- Teilprüfungen zum Aktuar können bereits während des Studiums abgelegt werden
- Alumni- und Studierendenverein „Studium und Praxis“
www.sup-ulm.de

Das erwartet Sie

Der Bachelor-/Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik der Universität Ulm bietet eine breite Grundausbildung in Mathematik, Wirtschaftswissenschaften und Informatik. Die Studierenden lernen von Anfang an die Denkweisen und Methoden der verschiedenen Wissensgebiete kennen. Später kann das Studium je nach Interesse mit verschiedenen Wahlpflichtmodulen aus den folgenden Schwerpunkten gestaltet werden:

- Reine Mathematik
- Finanzmathematik/Stochastik/Operation Research
- Informatik/Numerik
- Wirtschaftswissenschaften

Bachelor



- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Regelstudienzeit: 6 Semester
- Lehrsprache: Deutsch, bei entsprechender Schwerpunktwahl auch Englisch
- Zulassungsbeschränkungen und Voraussetzungen: zulassungsfreier Studiengang
- Informationen und Fristen zum Bewerbungsverfahren unter www.uni-ulm.de/?id=130290

Master



- Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
- Regelstudienzeit: 4 Semester
- Lehrsprache: Deutsch und Englisch
- Zulassungsbeschränkungen und Voraussetzungen: Bachelorabschluss im beantragten Masterstudiengang oder in einem Studiengang mit im Wesentlichen gleichem Inhalt oder ein als gleichwertig anerkannter Abschluss auf dem Niveau von mindestens drei Studienjahren.
- Informationen und Fristen zum Bewerbungsverfahren unter www.uni-ulm.de/?id=19451

Internationalität

Für Studierende der Wirtschaftsmathematik gibt es während allen Studienphasen zahlreiche Möglichkeiten ins Ausland zu gehen, wie z. B. nach **Spanien, Italien, Frankreich, Schweden, Kanada, USA** oder **Mexiko**. Informationen erteilen die Auslandsstudienberatung im Fachbereich Mathematik: <https://www.uni-ulm.de/mawi/mawi-ausland/> und das International Office <http://www.uni-ulm.de/io/>

Direkt zur Website
International Office



Und danach

Die Kenntnisse und Fähigkeiten, die das Studium der Wirtschaftsmathematik vermittelt, sind in vielen Branchen gefragt. Absolventen eröffnet sich ein breites Spektrum an Tätigkeitsfeldern, beispielsweise bei:

- Finanzdienstleistern
- Versicherungsunternehmen
- Unternehmensberatungen
- Softwareunternehmen



Beratungsstellen und Orientierungshilfen



Studienfachberatung Wirtschaftsmathematik
Dr. Hartmut Lanzinger
Helmholtzstr. 18
Zimmer 224
89081 Ulm
Telefon: +49 (0)731/50-23515
Email: studienberatung-mathematik@uni-ulm.de



Übersicht aller Studiengänge
www.uni-ulm.de/studiengaenge

www.uni-ulm.de/mawi
www.youtube.com/uulmMaWi



universität
uulm



Fragen? Aber gerne!

Weitere Infos rund um die Studienwahl, zur Studienberatung und zu Uni-Veranstaltungen finden Sie unter www.uni-ulm.de/studieninteressierte oder schreiben Sie an zentralestudienberatung@uni-ulm.de



@studium_uniulm
@universitaetulm



Studienplan Wirtschaftsmathematik (Bachelor)

PO-Version 2024

September 2024

Bereiche Module	LP im Fachsemester						LP	Typ
	1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS		
Mathematik							90	
Analysis	10	10					20	P
Lineare Algebra	10	10					20	P
Maßtheorie			5				5	P
Gewöhnliche Differenzialgleichungen			5				5	P
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik			9				9	P
Wahrscheinlichkeitstheorie und Stochastische Prozesse				9			9	P
Diskrete Strukturen und Algorithmen				5			5	P
Kombinatorische Optimierung					5		5	P
Numerische Lineare Algebra					6		6	P
Numerische Analysis						6	6	P
Wirtschaftswissenschaften und Informatik							36	
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	6						6	P
Einführung in die Volkswirtschaftslehre			6				6	P
Weitere Grundlagenmodule aus Wirtschaftswissenschaften				6	6		12	W
Einführung in die Informatik I - Grundlagen	6						6	P
Einführung in die Informatik II - Vertiefung		6					6	P
Praxis und Vertiefung							42	
Mathematische Software		5					5	P
Projektkurs Data Science und Business Analytics			5	5			10	P
Projektkurs Wirtschaftsmathematik					6		6	W
Module im Umfang von mindestens 18 LP gemäß FSPO				5	5	8	18	W
Additive Schlüsselqualifikationen						3	3	E
Bachelorarbeit						12	12	P
	32	31	30	30	28	29	180	

Studienplan Wirtschaftsmathematik (Master)

PO-Version 2024

Dezember 2023

Bereiche Module	LP im Fachsemester				LP	Typ
	1	2	3	4		
Wirtschaftsmathematik¹					84	
Kernmodule Wirtschaftsmathematik ²	18	14	5		37	W
Wahlpflichtmodule aus Wirtschaftswissenschaften ³	7	7	14		28	W
Wahlpflichtmodule aus Mathematik ⁴	5	6			11	W
Seminar			4		4	W
Projekt			4		4	W
Additive Schlüsselqualifikationen					6	
Additive Schlüsselqualifikationen		3	3		6	E
Masterarbeit				30	30	P
	30	30	30	30	120	

¹Es sind ohne Seminar und Projekt insgesamt benotete Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 76 LP zu erbringen. Dargestellt ist eine Verteilung, welche die weiteren Mindestanforderungen der FSPO erfüllt. Über die dargestellten Bereiche hinaus können auch Wahlpflichtmodule aus Informatik eingebracht werden.

²mindestens 30 benotete LP

³mindestens 23 benotete LP

⁴mindestens 9 benotete LP