



## Wirtschaftsmathematik (Master) Studienschwerpunkt Aktuarwissenschaften

### Aktuarwissenschaften in Ulm

Der Schwerpunkt Aktuarwissenschaften an der Universität Ulm profitiert von einigen weltweit einzigartigen Vorteilen. Die Bereiche Aktuarwissenschaften und Finance sind eng miteinander verzahnt. Dies umfasst sowohl die mathematischen Grundlagen als auch die wirtschaftswissenschaftlichen Anwendungen. Eine derart perfekte Integration gibt es an keiner anderen Universität.

Der Studiengang Wirtschaftsmathematik bietet mit der Fächerkombination Mathematik, Wirtschaftswissenschaften, Statistik und Informatik eine ideale Basis für den Schwerpunkt Aktuarwissenschaften. Hierbei ist das Zusammenwirken unter dem Dach einer einzigen Fakultät entscheidend.

Insurance

Finance

<b>Versicherungs- mathematik</b>	<b>Versicherungs- wirtschaft</b>
<b>Finanz- mathematik</b>	<b>Finanz- wirtschaft</b>

Mathematik

Wirtschafts-  
wissenschaften

### Vorteile auf den Punkt gebracht

#### Beste Arbeitsmarktchancen

Die Absolventen unserer Fakultät haben auch in den vergangenen Jahren keine Probleme gehabt, zügig einen interessanten Arbeitsplatz zu finden. Dies liegt insbesondere an der Konzentration auf zukunftssträchtige Schwerpunkte und an der anerkannt hohen Qualität der Ausbildung.

#### Einmaliges USA- Austauschprogramm

Seit 1979 schicken wir jedes Jahr das beste Viertel unserer Studierenden an renommierte amerikanische Universitäten. Innerhalb eines Jahres erwerben sie dort den amerikanischen Master und haben so zusammen mit dem Ulmer Abschluss zwei vollwertige Hochschulabschlüsse. Die jeweiligen Studienleistungen werden dabei wechselseitig anerkannt und der Aufenthalt in vollem Umfang durch die jeweiligen Hochschulen finanziert!

#### Studienbegleitende Aktuarprüfungen

Im Versicherungsbereich können unsere Studierenden voll integriert ins Studium die Eingangsprüfungen der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV) ablegen, die sonst für Versicherungsmathematiker berufsbegleitend erfolgen – ein wichtiger Vorteil beim späteren Berufseinstieg!

Die Universität Ulm ist ein international führendes, anwendungsnahe Zentrum in Aktuarwissenschaften. Zentrales Merkmal ist die perfekte Integration von Forschung, Lehre und praktischer Anwendung.

Dabei profitieren die Studierenden der Universität Ulm von den einzigartigen Vorteilen einer Fakultät, in der zentrale Kompetenzbereiche eng miteinander verzahnt sind:

**Aktuarwissenschaften – Finance – Stochastik/Statistik – Informatik – Internationale Rechnungslegung – Prozessmanagement – Sozialversicherung**



## Studienplan Master Wirtschaftsmathematik (Studienschwerpunkt Aktuarwissenschaften)

Sem.	Mathematik	Informatik	Wirtschaftswissenschaften	Sonstiges
1	Stochastik II (9 LP)		<u>Wahlpflichtmodule (Auswahl):*</u> Personenversicherungsmathematik (9 LP)	WiMa Praktikum Master Aktuarwissenschaften (4 LP)
2	Optimierung OR II (9 LP) Finanzmathematik 1 (9 LP)	Entwicklung und Betrieb von Informationssystemen (7 LP)	Versicherungsökonomik (6 LP) Asset-Liability Management (9 LP)	Seminar in Aktuarwissenschaften (4 LP)
3	Risikothorie I (9 LP) Risikothorie II (9 LP)		Wert- und risikoorientierte Steuerung (7 LP) Rechnungslegung für Aktuare (7 LP) Risikomanagement - Prozesse und Organisation (5 LP)	ASQ-Seminar Kommunikation für Aktuare (3 LP)
4	Masterarbeit in Aktuarwissenschaften (30 LP)			

\* **Achtung:** Die Auswahl der Vorlesungen richtet sich nach dem jeweiligen Angebotsturnus.

## Kontakt

Wenn Sie an einem Studium mit dem Schwerpunkt Aktuarwissenschaften interessiert sind, dann finden Sie bei uns genau das richtige Programm, das nicht nur die DAV-Prüfungen optimal ins Studium integriert, sondern sich vor allem auch durch Anwendungsbezug auszeichnet.

Ausführlichere Informationen zum Studienschwerpunkt Aktuarwissenschaften finden Sie auch auf unserer Website (<http://www.uni-ulm.de/ivw>). Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich auch gerne persönlich an uns wenden.

