



School of Advanced
Professional Studies

Zentrum für berufsbegleitende
universitäre Weiterbildung



Berufsbegleitender Masterstudiengang

Aktuarwissenschaften

Unser Angebot

■ Berufsbegleitend Studieren

Für den Studiengang Aktuarwissenschaften nutzen wir ein Blended-Learning-Konzept, das bis zu 80% Online- bzw. Selbstlernphasen mit wenigen Präsenzveranstaltungen an der Universität Ulm kombiniert.

Das Studium beinhaltet speziell für Berufstätige entwickelte Lehrmaterialien und Online-Foren, die als virtuelle Klassenzimmer für den individuellen Austausch der Studierenden untereinander und mit den Dozentinnen und Dozenten eingesetzt werden. Sie müssen daher nur an wenigen Tagen pro Semester nach Ulm reisen. Ansonsten studieren Sie mit Hilfe unserer Lernplattform und den von der Akademie an der Universität Ulm zur Verfügung gestellten Lehrtexten.

■ Modularisiertes Studiendesign

Die Module des Masterstudiengangs Aktuarwissenschaften können einzeln und weitgehend unabhängig voneinander studiert werden. Aufeinander aufbauende Module sind speziell gekennzeichnet. Für jedes erfolgreich absolvierte Modul erhalten Sie ein Zertifikat der Universität Ulm. Dieses wird auch bei einer Einschreibung zu einem späteren Zeitpunkt im Masterstudiengang Aktuarwissenschaften anerkannt.

■ Selbstbestimmtes Studium

Die Dauer Ihres Studiums bestimmen Sie selbst! Es ist möglich, den Masterstudiengang Aktuarwissenschaften in drei Semestern in Vollzeit zu studieren. Sie können die Zahl der Module, die Sie pro Semester belegen, aber auch so wie Sie es wünschen reduzieren. Dadurch gestalten Sie Ihren Studienumfang völlig individuell und bringen Ihr Studium mit Ihrer Karriereplanung und mit Ihrer familiären Situation optimal in Einklang.

■ Garantierte wissenschaftliche Qualität

Die wissenschaftliche Qualität des Studienprogramms ist durch die verantwortliche Mitarbeit eines Kollegiums von Professorinnen und Professoren der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften der Universität Ulm gesichert. Die Auswahl der Dozenten und Lehrbeauftragten zu ergänzenden Inhalten erfolgt durch den verantwortlichen Studiengangleiter.

■ Einzigartige Kombination von Inhalten

Der Masterstudiengang Aktuarwissenschaften verbindet grundlegende mathematische und statistische Kenntnisse mit wirtschaftlichen Sachverhalten und den speziellen Problemen der Aktuarwissenschaften. Die Studierenden erarbeiten sich Kenntnisse in den zentralen Bereichen des aktuariellen Grundwissens wie z.B. Personenversicherungs-, Schadenversicherungs- und Finanzmathematik. Weiterhin eignen Sie sich in den Bereichen Unternehmenssteuerung, Risikomanagement oder Rechnungslegung ein tiefes Verständnis für die Rahmenbedingungen der aktuariellen Arbeit an.

■ **Kontaktstudium mit Zertifikats- oder Diploma-Abschluss**

Module des Studiengangs können Sie einzeln oder gebündelt zu einem Diploma of Advanced Studies belegen, sofern nach der Modulwahl der immatrikulierten Studierenden Plätze frei bleiben. Immatrikulierte Studierende genießen immer Vorrang bei der Modulauswahl. Die Teilnahme an einzelnen Kursmodulen ist auch ohne Berufserfahrung möglich. Bei erfolgreichem Abschluss eines Moduls erhalten Sie ein Zertifikat und ein Supplement.

■ **Verlässliches didaktisches Konzept**

Für jedes Modul, das Sie belegen wollen, kennen Sie im Vorfeld sämtliche Randbedingungen des Lernsettings: den zu erbringenden zeitlichen Lernumfang, die angebotenen Lernformen und didaktischen Lernpfade, die vorgesehenen praktischen Übungen, die Termine und Dauer der Präsenzzeiten an der Universität, die durchzuführende Arbeitsphase, den Modulabschluss mit Form und Termin der Prüfung.

■ **Intensives Betreuungskonzept**

Wir bieten unseren Studierenden und Teilnehmenden individuelle Unterstützung, um den effizienten Lernfortschritt zu fördern und die durch das Studium veranlasste zusätzliche Arbeitsbelastung in den beruflichen Alltag zu integrieren. Persönliche Tutoren beantworten Ihre inhaltlichen, vorlesungsbezogenen Fragen. Online-Seminare über ein Videokonferenzsystem, die auch aufgezeichnet und auf der Lernplattform bereit gestellt

werden, helfen Ihnen bei der Bewältigung des Lernstoffs. Administrative, organisatorische oder technische Unterstützung erhalten Sie durch die SAPS-Geschäftsstelle und die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Medienproduktion.

■ **Exklusive Lernumgebung**

Das Lernmanagementsystem Moodle wurde an die Bedürfnisse der Nutzergruppe adaptiert und ist so ausgerichtet, dass es den Studierenden möglich ist, alle Geräteklassen vom PC über das Tablet bis zum Smartphone in allen gängigen Betriebssystemen zu verwenden. Der individuelle Bearbeitungsstand von Zwischenfragen oder Übungsblättern erlaubt den Studierenden jederzeit ein hohes Maß an Überblick bezüglich des Lernfortschritts.

■ **Praktische Anwendung**

Obwohl die meisten Module zu weiten Teilen aus Selbststudium bestehen, legen wir besonderen Wert auf die Praxisphasen: Während der Präsenzzeiten an der Universität Ulm haben Sie regelmäßig Gelegenheit bereits Gelerntes zu überprüfen und praktisch anzuwenden.

■ **Universitärer Studienabschluss Master of Science**

Nach erfolgreichem Abschluss Ihres Studiums in Aktuarwissenschaften verleiht Ihnen die Universität Ulm den akademischen Grad eines Master of Science (M. Sc.). Dieser Abschluss eröffnet Ihnen die Möglichkeit zur Promotion.

Modulstruktur

Der Studiengang Aktuarwissenschaften gliedert sich in Pflichtmodule, Wahlpflichtmodule und Wahlmodule.

Es empfiehlt sich, die Pflichtmodule in einer frühen Studienphase zu absolvieren, um sich optimale Voraussetzungen für die weiteren Module zu schaffen.

Durch die Wahlmodule haben Sie in großem Umfang Auswahlmöglichkeiten und können dadurch in Ihrem Studium individuelle Schwerpunkte setzen. Insgesamt müssen mindestens 60 Leistungspunkte nachgewiesen werden.

Ein Zertifikatsmodul umfasst zwischen 4 und 9 Leistungspunkte, die Masterarbeit wird mit genau 30 Leistungspunkten bewertet.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Modulen finden Sie im Internet unter www.saps.uni-ulm.de

Pflichtmodule	
Grundlagen der Personenversicherungsmathematik	
Finanzmathematik und Investmentmanagement	
Stochastische Risikomodellierung und Statistische Methoden	27 LP
Wahlpflichtmodule	14-16 LP
Wahlmodule	≥ 17 LP
Masterarbeit	30 LP
Gesamtsumme der Leistungspunkte	= 90 LP

Studienplan Aktuarwissenschaften, M.Sc.

Pflichtmodule	Wahlpflichtmodule	Wahlmodule *
Grundlagen der Personenversicherungsmathematik (GPVM; 9 LP)	Modellierung (MOD; 9 LP)	Schadenversicherungsmathematik (SVM; 9 LP)
Finanzmathematik und Investmentmanagement (FIMA; 9 LP)	Grundlagen der wert- und risiko-orientierten Unternehmenssteuerung (WROST; 7 LP)	Prozesse im Risikomanagement von Versicherungsunternehmen (PROZRM; 5 LP)
Stochastische Risikomodellierung und Statistische Methoden (SRSM; 9 LP)	Versicherungswirtschaftslehre (VERSWL; 7 LP)	Prozessmanagement in der Versicherung (PROZMV; 7 LP)
	Rechnungswesen für Aktuare (REWE; 7 LP)	Seminar/Fallstudie (CASE; 4 LP)
Masterarbeit (30 LP)		

* Die Aufzählung ist nicht abschließend.

Zielgruppen

Der Studiengang richtet sich an Hochschulabsolventen aus mathematisch orientierten Studiengängen (z.B. Wirtschaftsmathematik oder Mathematik) oder mit einem vergleichbaren Abschluss.

Voraussetzungen

Voraussetzung zur Aufnahme des Studiums im Masterstudiengang Aktuarwissenschaften ist ein erster Hochschulabschluss mit einem Studienumfang von 180 Leistungspunkten nach ECTS, dem European Credit Transfer System, sowie eine mindestens zweijährige einschlägige Berufserfahrung. Sofern der erste Hochschulabschluss einen Umfang von 210 Leistungspunkten hat, genügt eine einjährige Berufserfahrung.



Bewerbungsfristen

Fristen für die Online-Bewerbung zum Studium:

- für ein Sommersemester: 01. November bis 15. Januar
- für ein Wintersemester: 01. April bis 15. Juni

Fristen für die Anmeldung von einzelnen Modulen:

- für ein Sommersemester: 01. Oktober bis 15. März
- für ein Wintersemester: 01. April bis 15. September

Studiengebühren und Teilnahmeentgelte

Um eine individuelle Studienplanung zu ermöglichen, sind die Kosten in erster Linie modulabhängig.

Studiengebühren für immatrikulierte Studierende:

- pro Modul zwischen 920 und 1350 Euro

Teilnahmeentgelte für Kontaktstudierende bei Belegung einzelner Module:

- pro Modul zwischen 1020 und 1450 Euro

Die Kosten eines Moduls sind dabei jeweils vom Umfang des Moduls und der Dauer der Präsenzphasen abhängig. Weitere Informationen zu den Gebühren finden Sie unter www.saps.uni-ulm.de.

Diploma of Advanced Studies

Neben der Belegung der Module als Einzelkurse mit Zertifikatsabschluss und der Einschreibung in den Studiengang besteht auch die Möglichkeit, eine Bündelung mehrerer Module zu einem Diploma of Advanced Studies vorzunehmen.

Das Diploma of Advanced Studies (DAS) nach Schweizer Vorbild ist ein universitäres Zertifikat, welches eine vertiefte Ausbildung in einem Fachbereich bescheinigt. Zur Erlangung müssen mindestens 30 Leistungspunkte (LP) nach ECTS erbracht werden. Die DAS setzen sich aus drei bis vier Pflichtmodulen unterschiedlichen Umfangs und einer DAS-Abschlussarbeit zusammen.

Im Rahmen des Studiengangs Aktuarwissenschaften bieten wir das DAS in drei Ausprägungen an:

- Lebensversicherung
- Schadenversicherung
- Risikomanagement

Studiengebühren und Teilnahmeentgelte:

- Lebensversicherung: 4400 Euro
- Schadenversicherung: 4400 Euro
- Risikomanagement: 5300 Euro

Voraussetzung für die Teilnahme am Programm ist ein erster Hochschulabschluss mit einem Studienumfang von mindestens 180 Leistungspunkten nach ECTS.

Anmeldung

Reichen Sie Ihre Anmeldung für das DAS über das Online-Anmeldeformular auf der Homepage unter www.saps.uni-ulm.de ein.

Kontakt und Ansprechpartner

Studiengangleiter Aktuarwissenschaften
Prof. Dr. Hans-Joachim Zwiesler

Geschäftsführung: Dr. Gabriele Gröger
Sekretariat: Renate Weiss

So erreichen Sie uns:

Universität Ulm
School of Advanced
Professional Studies
Zentrum für berufsbegleitende
universitäre Weiterbildung
Albert-Einstein-Allee 45
D- 89081 Ulm

Tel. 0049 731 5032401
Fax 0049 731 5032409
www.saps.uni-ulm.de
saps@uni-ulm.de



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

