

ACTUARIAL SCIENCE: EMPFEHLUNGEN FÜR DEN WAHLBEREICH DES
BACHELORSTUDIUMS MATHEMATIK

Zulassung zum spezialisierten Masterstudium Actuarial Science

Dieses Merkblatt dient als Empfehlung zur Gestaltung des Wahlbereichs für Bachelorstudierende der Mathematik an der Universität Basel, die sich für das Masterstudium Actuarial Science interessieren.

Die Philosophisch-Naturwissenschaftliche und die Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät bieten gemeinsam den Masterstudiengang Actuarial Science an. Es handelt sich um ein spezialisiertes Masterstudium. Das bedeutet, dass die Zulassung zusätzlich zum Bachelorabschluss im Umfang von 180 Kreditpunkten (KP) an den Nachweis spezifischer Kenntnisse und Fähigkeiten geknüpft wird.

Für eine Zulassung ohne Auflagen sind folgende Studienleistungen nachzuweisen:

Bereich	Anzahl Kreditpunkte (KP)
Mathematik	50 KP, wovon mind. 24 KP in den Bereichen Analysis und Lineare Algebra und mind. 12 KP in den Bereichen Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie
Wirtschaftswissenschaften und/oder Rechtswissenschaften	20 KP

Verlangte Kenntnisse in Wirtschaftswissenschaften und/oder Rechtswissenschaften

Die 20 KP in Wirtschaftswissenschaften und/oder Rechtswissenschaften müssen in den folgenden Bereichen erworben sein: Makroökonomie, Mikroökonomie, Finanztheorie, Controlling, Ökonometrie, Obligationenrecht, Privatversicherungsrecht und Sozialversicherungsrecht.

Empfehlungen für die Gestaltung des Bachelorstudiums Mathematik

Im Aufbaustudium Mathematik sollten schwerpunktmässig Lehrveranstaltungen in den Bereichen Analysis und Stochastik gewählt werden.

Im Wahlbereich werden Lehrveranstaltungen in folgenden Bereichen empfohlen:

- Wirtschaftswissenschaften: insbesondere Veranstaltungen aus den Modulen Wirtschaftswissenschaften I und Wirtschaftswissenschaften II (WiWi I und WiWi II)
- Rechtswissenschaften: *Obligationenrecht Allgemeiner Teil I & II* (mit Tutoraten), *Privatversicherungsrecht*, *Sozialversicherungsrecht*, *Haftpflichtrecht* und *Versicherungsrecht*

Zulassung mit Auflagen

An der Universität Basel kann das Masterstudium direkt begonnen werden, wenn die Auflagen nicht mehr als 30 KP umfassen. Wenn möglich sollten die verlangten Grundlagenvorlesungen bereits während des Bachelorstudiums besucht werden.

Weitere Auskünfte zum Masterstudium Actuarial Science

Jolanda Bucher, Studiengangsleitung Actuarial Science, Departement Mathematik und Informatik, Spiegelgasse 1, 4051 Basel, Tel. 061 207 39 94, E-Mail: j.bucher@unibas.ch, www.actuarial.unibas.ch