

Zulassung zum spezialisierten Masterstudium Actuarial Science

Dieses Merkblatt dient als Empfehlung zur Gestaltung des Wahlbereichs für Bachelorstudierende der Wirtschaftswissenschaften 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)
Wirtschaftswissenschaften	50 KP
Mathematik	36 KP, wovon mind. 24 KP in den Bereichen Analysis und Lineare Algebra und mind. 12 KP in den Bereichen Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie

Verlangte Kenntnisse in Wirtschaftswissenschaften

Die 50 KP in Wirtschaftswissenschaften müssen in den Bereichen Makroökonomie, Mikroökonomie, Finanztheorie, Controlling oder Ökonometrie erworben sein.

Verlangte Kenntnisse in Mathematik

Die an der Universität Basel im Rahmen des Bachelorstudiums in Wirtschaftswissenschaften besuchten obligatorischen Veranstaltungen in Mathematik und Statistik werden teilweise angerechnet.

Zusätzlich verlangt wird der Besuch folgender Lehrveranstaltungen der Universität Basel:

1. Vorlesung mit Übung: *Mathematische Methoden II* (6 KP)
2. Vorlesung mit Übung: *Funktionentheorie und Vektoranalysis* (6 KP)*
3. Vorlesung mit Übung: *Differentialgleichungen* (6 KP)*
4. Hauptvorlesung mit Übung: *Wahrscheinlichkeitstheorie* (7 KP).
Als Vorbereitung für die sehr anspruchsvolle *Wahrscheinlichkeitstheorie* empfehlen wir dringend, vorgängig die Hauptvorlesung *Einführung in die Statistik* zu belegen.

* Anstelle von *Funktionentheorie und Vektoranalysis* oder von *Differentialgleichungen* kann die Hauptvorlesung mit Übung: *Einführung in die Numerik* (7 KP) besucht werden.

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