



Empfehlungen für Bachelorstudierende WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Dieses Merkblatt dient als Empfehlung 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 an den Nachweis spezifischer Fachkenntnisse geknüpft ist. Die Zulassungsdossiers werden individuell geprüft.

Voraussetzungen für die Zulassung zum spezialisierten Masterstudium Actuarial Science

Für eine Zulassung zum Masterstudium Actuarial Science ohne Bedingungen und Auflagen sind zusätzlich zum Bachelorabschluss in Wirtschaftswissenschaften folgende Kenntnisse nachzuweisen:

Wirtschaftswissenschaften	50 KP , erworben in den Bereichen Makroökonomie, Mikroökonomie, Finanztheorie, Controlling oder Ökonometrie.
Mathematik	36 KP , wovon mindestens 24 KP in den Bereichen Analysis und Lineare Algebra und mindestens 12 KP in den Bereichen Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie zu erwerben sind.

Empfehlungen für die Gestaltung des wirtschaftswissenschaftlichen Bachelorstudiums

Die an der Universität Basel im Rahmen des Bachelorstudiums in Wirtschaftswissenschaften besuchten obligatorischen Veranstaltungen in Mathematik und Statistik werden teilweise an die verlangten 36 KP in Mathematik angerechnet.

Zusätzlich verlangt werden folgende **mathematischen Lehrveranstaltungen** der Universität Basel:

- Hauptvorlesung mit Übung: *Mathematische Methoden II*, 6 KP (jedes FS)
- Vorlesung und Übung: *Funktionentheorie und Vektoranalysis*, 6 KP* (jedes HS)
- Vorlesung und Übung: *Differentialgleichungen*, 6 KP* (jedes FS)
- Hauptvorlesung und Übung: *Wahrscheinlichkeitstheorie*, 8 KP (jedes 2. FS → FS 25/FS 27/FS29)
Als Vorbereitung für die sehr anspruchsvolle Lehrveranstaltung *Wahrscheinlichkeitstheorie* empfehlen wir dringend, vorgängig die Hauptvorlesung mit Übung: *Einführung in die Statistik*, 8 KP (jedes HS) zu belegen.

* Anstelle von *Funktionentheorie und Vektoranalysis*, 6 KP oder von *Differentialgleichungen*, 6 KP kann die Hauptvorlesung und Übung: *Einführung in die Numerik*, 7 KP besucht werden.

Zulassung mit Bedingungen und/oder Auflagen

Werden die oben aufgeführten Voraussetzungen nur teilweise erfüllt, kann die Zulassung zum Masterstudium mit Bedingungen und/oder Auflagen (insgesamt max. 60 KP) erfolgen.

Fragen zum Masterstudium Actuarial Science

Stefanie Burgahn, Studiengangsleitung Actuarial Science, Departement Mathematik und Informatik, Spiegelgasse 1, 4051 Basel, Tel. 061 207 39 94, E-Mail: stefanie.burgahn@unibas.ch, <https://dmi.unibas.ch/de/studium/actuarial-science/>