



Exemplarischer Studienverlaufsplan Wirtschaftsmathematik (Bachelor)

für einen Studienstart im Wintersemester (Prüfungsordnung 2017)

Sem.	Veranstaltung [Modul]	SWS*
Sicherheitsunterweisung (Online-Kurs)		
Vorkurs Grundlagen und Beweismethoden der Mathematik [10-M-GBM]		1+1
1	Analysis I [10-M-ANA1]	4+2
	Lineare Algebra I [10-M-LNA1]	4+2
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre [12-EBWL-G]	2+2
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre [12-EVWL-G]	2+2
	Argumentieren und Schreiben (Propädeutikum) [10-M-ASM]	1+1
2	Analysis II [10-M-ANB-Ü]**	4+2
	Lineare Algebra II [10-M-LNB-Ü]**	4+2
	Makroökonomik I [12-Mak1-G]	2+2
	Mikroökonomik I [12-Mik1-G]	2+2
	Prüfung Gesamtüberblick Analysis für Wirtschaftsmathematik [10-M-ANB-Ü] Prüfung Gesamtüberblick Lineare Algebra für Wirtschaftsmathematik [10-M-LNB-Ü]	
3	Stochastik I für Wirtschaftsmathematik [10-M-STB1]	4+2
	Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen [12-BPL-G]	2+2
	Grundzüge der Investition und Finanzierung [12-I&F-G]	2+2
	Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen für Wirtschaftsmathematik [10-I-GADW]	4+2
4	Einführung in die Stochastische Finanzmathematik [10-M-EFM]	4+2
	Ökonomische Grundlagen des Risikomanagements [12-Risk]	2+2
	Softwaretechnik [10-I-ST]	4+2
	Programmierpraktikum für Wirtschaftsmathematik [10-I-PPW] (vorlesungsfreie Zeit)	6
5	Externes Praktikum Wirtschaftsmathematik [10-M-EWP]	
6	Bachelor-Thesis [10-M-BAW] (10 Wochen Bearbeitungszeit)	

* Semesterwochenstunden: Vorlesung + Übung

** Zur Analysis II und Linearen Algebra II wird keine schriftliche Prüfung abgelegt.

Der exemplarische Studienverlaufsplan enthält alle Pflichtmodule. Hinzu kommen ein Wahlpflichtmodul Mathematik (empfohlen im 4. oder 5. Semester), 5 Wahlpflichtmodule aus den Wirtschaftswissenschaften (ab dem 3. Semester) sowie die Schlüsselqualifikationen.

Grundlagen- und Orientierungsprüfung

Nach dem zweiten Semester müssen die Analysis 1 oder die Lineare Algebra 1 sowie zwei Module aus dem Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaften abgeschlossen sein. Kann dies nicht erfüllt werden (und nur dann), so muss nach dem dritten Semester der erfolgreiche Abschluss mindestens eines der Module Gesamtüberblick Analysis oder Gesamtüberblick Lineare Algebra sowie drei Module aus dem Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaften nachgewiesen werden. Kann auch dies nicht erbracht werden, so gilt der Bachelorstudiengang als endgültig nicht bestanden.