



## Exemplarischer Studienverlaufsplan Wirtschaftsmathematik (Bachelor)

für einen Studienstart im Wintersemester (Prüfungsordnung 2022)

Sem.	Veranstaltung [Modul]	SWS*
<b>Sicherheitsunterweisung (Online-Kurs)</b>		
	Vorkurs Grundlagen und Beweismethoden der Mathematik [10-M-GBM]	1+1
<b>1</b>	Analysis 1 [10-M-ANB1]	4+2
	Lineare Algebra 1 [10-M-LNB1]	4+2
	Makroökonomik 1 [12-Mak1-G]	2+2
	Organisation [12-EBWL-G]	2+2
	Argumentieren und Schreiben (Propädeutikum) [10-M-ASM]	1+1
<b>2</b>	Analysis 2 [10-M-ANB2]	4+2
	Lineare Algebra 2 [10-M-LNB2]	4+2
	Makroökonomik 2 [12-Mak2-G]	2+2
	Mikroökonomik 1 [12-Mik1-G]	2+2
	Prüfung Gesamtüberblick Analysis für Wirtschaftsmathematik [10-M-ANB-Ü] Prüfung Gesamtüberblick Lineare Algebra für Wirtschaftsmathematik [10-M-LNB-Ü]	
<b>3</b>	Stochastik 1 für Wirtschaftsmathematik [10-M-STB1]	4+2
	Beschaffung, Produktion und Logistik [12-BPL-G]	2+2
	Investition und Finanzierung [12-I&F-G]	2+2
	Grundlagen Algorithmen und Datenstrukturen für Wirtschaftsmathematik [10-I-GADW]	4+2
<b>4</b>	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
<b>5</b>	Externes Praktikum Wirtschaftsmathematik [10-M-EWP] Wahlpflichtmodule	
<b>6</b>	Wahlpflichtmodule Bachelor-Thesis [10-M-BAW] (10 Wochen Bearbeitungszeit)	

\* Semesterwochenstunden: Vorlesung + Übung

Der exemplarische Studienverlaufsplan enthält alle Pflichtmodule. Hinzu kommen Wahlpflichtmodule in Mathematik (mindestens ein Modul), Wahlpflichtmodule aus den Wirtschaftswissenschaften (mindestens drei Module) und ein mögliches Wahlpflichtmodul in Informatik, sowie die Schlüsselqualifikationen.

### Grundlagen- und Orientierungsprüfung

Nach dem zweiten Semester müssen die Analysis 1 oder 2 oder die Lineare Algebra 1 oder 2 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.