

**Anlage 1: Studienablaufplan des Bachelorstudienganges
Wirtschaftsmathematik**

Orientierungsphase			
Modulname	1. Semester (Wintersemester)	2. Semester (Sommersemester)	Leistungspunkte
Analysis 1	4 V, 2 Ü, 0 S		9
Analysis 2		4 V, 2 Ü, 0 S	9
Lineare Algebra 1	4 V, 2 Ü, 0 S		9
Lineare Algebra 2		4 V, 2 Ü, 0 S	9
Grundlagen der Informatik	4 V, 2 Ü, 0 S		9
Softwareentwicklung		4 V, 3 Ü, 0 S	9
BWL: Katalog	2 V, 2 Ü, 0 S		6
Eignungsphase			
Modulname	3. Semester (Wintersemester)	4. Semester (Sommersemester)	Leistungspunkte
Numerik für Mathematiker	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Optimierung für Mathematiker	2 V, 1 Ü, 1 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Stochastik für Mathematiker	2 V, 1 Ü, 0 S	3 V, 2 Ü, 0 S	9
Algorithmische Graphentheorie	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
BWL: Katalog	2 V, 2 Ü, 0 S		6
BWL: Katalog	2 V, 2 Ü, 0 S		6
BWL: Katalog		2 V, 2 Ü, 0 S	6
BWL: Katalog		2 V, 2 Ü, 0 S	6
Vertiefungsphase			
Modulname	5. Semester (Wintersemester)	6. Semester (Sommersemester)	Leistungspunkte
Vertiefung OR: Katalog	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Vertiefung OR: Katalog	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Mathematisches Seminar	0 V, 0 Ü, 2 S		6
Informatik: Katalog	3 V, 1 Ü, 0 S		6
Multimedia		3 V, 1 Ü, 0 S	6
BWL: Katalog	2 V, 2 Ü, 0 S		6
BWL: Katalog		2 V, 2 Ü, 0 S	6
Bachelorarbeit mit Kolloquium			12

Vertiefungskatalog OR (2 Module wählen)			
Modulname	Wintersemester	Sommersemester	Leistungspunkte
Finanz- und Versicherungsmathematik*	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Fuzzytheorie in Optimierung und Statistik*	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Modelle der Logistik und des Transports*	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Parametrische und Vektoroptimierungsaufgaben.*	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Spieltheorie und diskrete Optimierung*	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Angewandte Statistik	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Stochastische Prozesse*	2 V, 1 Ü, 0 S	2 V, 1 Ü, 0 S	9
Vertiefungskatalog Wirtschaftswissenschaften (7 Module)			
Modulname	Wintersemester	Sommersemester	Leistungspunkte
Bilanzierung	2 V, 2 Ü, 0 S		6
Finanzbuchführung	2 V, 2 Ü, 0 S		6
Investition und Finanzierung	2 V, 2 Ü, 0 S		6
Kosten- und Leistungsrechnung		2 V, 2 Ü, 0 S	6
Makroökonomik		3 V, 1 Ü, 0 S	6
Mikroökonomische Theorie	2 V, 2 Ü, 0 S		6
Produktion und Beschaffung	2 V, 2 Ü, 0 S		6
Unternehmensführung/Organisation		2 V, 2 Ü, 0 S	6
Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement	2 V, 2 Ü, 0 S		6
Vertiefungskatalog Informatik (1 Modul wählen)			
Modulname	Wintersemester	Sommersemester	Leistungspunkte
Softwaretechnologie - Prototyp	2 V, 1 Ü, 1 S		6
Datenbanksysteme	3 V, 1 Ü, 0 S		6

Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik geändert werden. Das geänderte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.

* Modul wird nur alle zwei Jahre angeboten