

## Anlage: Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Wirtschaftsmathematik

Modul	Art der Prüfungsleistung und Prüfungsvorleistung, empfohlenes Prüfungssemester	Gewichtung innerhalb des Moduls	Besondere Zulassungsvoraussetzungen	LP
<b>Pflichtmodule</b>				
Algorithmische Graphentheorie	KA * MP * (4. Sem.)	1 1	Keine	9
Analysis 1	KA (1. Sem.) PVL (Belegaufgaben)	1	Keine	9
Analysis 2	MP (2. Sem.) PVL (Belegaufgaben)	1	Keine	9
Grundlagen der Informatik	KA (1. Sem.)	1	Keine	9
Lineare Algebra 1	KA (1. Sem.) PVL (Belegaufgaben)	1	Keine	9
Lineare Algebra 2	MP (2. Sem.) PVL (Belegaufgaben)	1	Keine	9
Mathematisches Seminar	AP AP (5. Sem.)	1 1	Keine	6
Multimedia	KA (6. Sem.)	1	Keine	6
Numerik für Mathematiker	MP (4. Sem.)	1	Keine	9
Optimierung für Mathematiker	MP (4. Sem.)	1	Keine	9
Softwareentwicklung	KA (2. Sem.)	1	Keine	9
Stochastik für Mathematiker	MP (4. Sem.)	1	Keine	9

<b>Modul</b>	<b>Art der Prüfungsleistung und Prüfungsvorleistung, empfohlenes Prüfungssemester</b>	<b>Gewichtung innerhalb des Moduls</b>	<b>Besondere Zulassungsvoraussetzungen</b>	<b>LP</b>
<b>Wahlpflichtmodule Vertiefung Operations Research (OR)</b> Es sind je nach Angebot zwei Module aus folgenden Modulen zu wählen:				
Finanz- und Versicherungsmathematik	MP (6. Sem.)	1	Keine	9
Fuzzytheorie in Optimierung und Statistik	MP (6. Sem.)	1	Keine	9
Modelle der Logistik und des Transports	MP (6. Sem.)	1	Keine	9
Parametrische und Vektoroptimierungsaufgaben	MP (6. Sem.)	1	Keine	9
Spieltheorie und diskrete Optimierung	MP (6. Sem.)	1	Keine	9
Angewandte Statistik	MP (6. Sem.)	1	Keine	9
Stochastische Prozesse	MP (6. Sem.)	1	Keine	9
<b>Wahlpflichtmodule Wirtschaftswissenschaften</b> Es sind je nach Angebot sieben Module aus folgenden Modulen zu wählen:				
Bilanzierung	KA (5. Sem.)	1	Keine	6
Finanzbuchführung	KA (3. Sem.)	1	Keine	6
Investition und Finanzierung	KA (3. Sem.)	1	Keine	6
Kosten- und Leistungsrechnung	KA (6. Sem.)	1	Keine	6
Makroökonomik	KA (6. Sem.) PVL: schriftl. Testat	1	Keine	6
Mikroökonomische Theorie	KA (5. Sem.)	1	Keine	6
Produktion und Beschaffung	KA (5. Sem.)	1	Keine	6

<b>Modul</b>	<b>Art der Prüfungsleistung und Prüfungsvorleistung, empfohlenes Prüfungssemester</b>	<b>Gewichtung innerhalb des Moduls</b>	<b>Besondere Zulassungsvoraussetzungen</b>	<b>LP</b>
Unternehmensführung/Organisation	KA (6. Sem.)	1	Keine	6
Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement	KA (6. Sem.)	1	Keine	6
<b>Wahlpflichtmodule Informatik</b> Es ist je nach Angebot ein Modul aus folgenden Modulen zu wählen:				
Datenbanksysteme	KA (5. Sem.)	1	Keine	6
Softwaretechnologie - Prototyp	AP (5. Sem.)	1	Keine	6
<b>Bachelorarbeit mit Kolloquium</b>				
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit (6. Sem.) Kolloquium (6. Sem.)	3 1	10 Pflichtmodule und 5 Wahlpflichtmodule	12

**Legende:**

MP = Mündliche Prüfungsleistung

KA = Klausurarbeit

AP = Alternative Prüfungsleistung

PVL = Prüfungsvorleistung

\* = Bei Modulen mit mehreren Prüfungsleistungen muss diese Prüfungsleistung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet sein.