

Informationen für Studieninteressierte:

Bachelor-Studiengang Mathematik

Visualisierung der Studienablaufpläne

(Stand: 25.04.2019)

Studienablaufplan für den Bachelor Wirtschaftsmathematik:

[\[Allgemeiner Aufbau\]](#)

mit den Plänen 1 bis 3 im Wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtbereich:

[\[Plan 1\]](#) [\[Plan 2\]](#) [\[Plan 3\]](#)

Bachelor Wirtschaftsmathematik - **Studienablaufplan Allgemeiner Aufbau**

		Semesterwochenstunden (SWS)																								
Semester		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	Analysis – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Programmieren – Grundlegende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP											
2	Analysis – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Programmieren – Weiterführende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP											
3	Analysis – Maß und Integral VL/Ü 3+1, 6 LP					Analysis – DGL & Mannigfaltigkeiten VL/Ü 3+1, 6 LP					Numerik – Grundlegende Verfahren VL/Ü 3+1, 6 LP															
4	Seminar – Klassiker 4 LP	Stochastik – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP											Mathematischer Wahlpflichtbereich mit 15 Angeboten, davon zu wählen: 7 Module Analysis – Funktionentheorie Numerische Mathematik – Iterationsverfahren													
5	Seminar – Aktuelles 4 LP	AQUA – Allgemeine Qualifikationen Sprachausbildung und											Algebra – Grundlegende Konzepte Funktionalanalysis – Grundlegende Konzepte Optimierung – Grundlegende Konzepte Statistik – Grundlegende Konzepte Versicherungsmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Grundlegende Konzepte													
6		Spezialthemen insgesamt 6 SWS, 10 LP											Algebra – Weiterführende Konzepte Partielle Differentialgleichungen – Grundl. Konzepte Optimierung – Weiterführende Konzepte Numerische Mathematik – Fortgeschrittene Verfahren Stochastik – Weiterführende Konzepte Finanzmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Weiterführende Konzepte je VL/Ü 3+1, 6 LP													

Legende Allgemeiner Plan

Abkürzungen: LP = [Leistungspunkte](#), VL = [Vorlesung](#), Ü = [Übung](#), T = [Tutorium](#)

Links: führen zum Vorlesungseintrag in der Modulübersicht

Farben: Pflichtveranstaltungen Bereich A im 1.+2. Sem. Pflichtveranstaltungen Bereich C Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich
Es werden 3 Pläne angeboten. Es ist gemäß § 26 Absatz 4 der Prüfungsordnung ein Plan zu wählen.

Mathematischer Wahlpflichtbereich:
Von den in den Semestern 4, 5, und 6 aufgeführten 15 Modulen sind unter Berücksichtigung von § 26 Absatz 3 Satz 2 der Prüfungsordnung 7 Wahlpflichtmodule zu wählen.

Bachelor Wirtschaftsmathematik - Studienablaufplan mit Plan 1 im wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtbereich

		Semesterwochenstunden (SWS)																							
Semester		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Analysis – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP						Programmieren – Grundlegende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP						Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation VL/T 3+1, 6 LP					
2	Analysis – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP						Programmieren – Weiterführende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP						Marketing VL/Ü 2+0, 5 LP					
3	Analysis – Maß und Integral VL/Ü 3+1, 6 LP					Analysis – DGL & Mannigfaltigkeiten VL/Ü 3+1, 6 LP				Numerik – Grundlegende Verfahren VL/Ü 3+1, 6 LP				Grundlagen des Rechnungswesens für Mathematiker VL/Ü 3+3, 7 LP						Produktion und Logistik für Mathematiker VL/Ü 2+2, 6 LP					
4	Seminar – Klassiker 4 LP	Stochastik – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP						Mathematischer Wahlpflichtbereich mit 15 Angeboten, davon zu wählen: 7 Module Analysis – Funktionentheorie Numerische Mathematik – Iterationsverfahren												Mathematische Planungsverfahren für Mathematiker VL/T 2+1, 6 LP				Jahresabschluss, Investition und Finanzierung VL/Ü 3+1, 6 LP	
5	Seminar – Aktuelles 4 LP	AQUA – Allgemeine Qualifikationen Sprachausbildung und						Algebra – Grundlegende Konzepte Funktionalanalysis – Grundlegende Konzepte Optimierung – Grundlegende Konzepte Statistik – Grundlegende Konzepte Versicherungsmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Grundlegende Konzepte																	
6		Spezialthemen insgesamt 6 SWS, 10 LP						Algebra – Weiterführende Konzepte Partielle Differentialgleichungen – Grundl. Konzepte Optimierung – Weiterführende Konzepte Numerische Mathematik – Fortgeschrittene Verfahren Stochastik – Weiterführende Konzepte Finanzmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Weiterführende Konzepte je VL/Ü 3+1, 6 LP												Bachelor-Arbeit 9 LP					

Legende Plan 1

Abkürzungen: LP = [Leistungspunkte](#), VL = [Vorlesung](#), Ü = [Übung](#), T = [Tutorium](#)

Links: [führen zum Vorlesungseintrag in der Modulübersicht](#)

Farben: Pflichtveranstaltungen Bereich A im 1.+2. Sem. Pflichtveranstaltungen Bereich C Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich, Plan 1

Mathematischer Wahlpflichtbereich:

Von den in den Semestern 4, 5, und 6 aufgeführten 15 Modulen sind unter Berücksichtigung von § 26 Absatz 3 Satz 2 der Prüfungsordnung 7 Wahlpflichtmodule zu wählen.

Bachelor Wirtschaftsmathematik - Studienablaufplan mit Plan 2 im wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtbereich

		Semesterwochenstunden (SWS)																									
Semester		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	Analysis – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP						Programmieren – Grundlegende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP						Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation VL/T 3+1, 6 LP							
2	Analysis – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP						Programmieren – Weiterführende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP						Marketing VL/Ü 2+0, 5 LP							
3	Analysis – Maß und Integral VL/Ü 3+1, 6 LP					Analysis – DGL & Mannigfaltigkeiten VL/Ü 3+1, 6 LP				Numerik – Grundlegende Verfahren VL/Ü 3+1, 6 LP				Grundlagen des Rechnungswesens für Mathematiker VL/Ü 3+3, 7 LP						Einführung in die Volkswirtschaftslehre VL/Ü 2+1, 5 LP							
4	Seminar – Klassiker 4 LP	Stochastik – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP						Mathematischer Wahlpflichtbereich mit 15 Angeboten, davon zu wählen: 7 Module Analysis – Funktionentheorie Numerische Mathematik – Iterationsverfahren						Mikroökonomie, Strategie und Wettbewerb für Mathematiker VL/Ü 4+2, 7 LP						Jahresabschluss, Investition und Finanzierung VL/Ü 3+1, 6 LP							
5	Seminar – Aktuelles 4 LP					AQUA – Allgemeine Qualifikationen Sprachausbildung und				Algebra – Grundlegende Konzepte Funktionalanalysis – Grundlegende Konzepte Optimierung – Grundlegende Konzepte Statistik – Grundlegende Konzepte Versicherungsmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Grundlegende Konzepte																	
6		Spezialthemen				ingesamt 6 SWS, 10 LP				Algebra – Weiterführende Konzepte Partielle Differentialgleichungen – Grundl. Konzepte Optimierung – Weiterführende Konzepte Numerische Mathematik – Fortgeschrittene Verfahren Stochastik – Weiterführende Konzepte Finanzmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Weiterführende Konzepte je VL/Ü 3+1, 6 LP														Bachelor-Arbeit 9 LP			

Legende Plan 2

Abkürzungen: LP = [Leistungspunkte](#), VL = [Vorlesung](#), Ü = [Übung](#), T = [Tutorium](#)

Links: [führen zum Vorlesungseintrag in der Modulübersicht](#)

Farben: Pflichtveranstaltungen Bereich A im 1.+2. Sem. Pflichtveranstaltungen Bereich C Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich, Plan 2

Mathematischer Wahlpflichtbereich:

Von den in den Semestern 4, 5, und 6 aufgeführten 15 Modulen sind unter Berücksichtigung von § 26 Absatz 3 Satz 2 der Prüfungsordnung 7 Wahlpflichtmodule zu wählen.

Bachelor Wirtschaftsmathematik - Studienablaufplan mit Plan 3 im wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtbereich

		Semesterwochenstunden (SWS)																							
Semester		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Analysis – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Programmieren – Grundlegende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP							Einführung in die Volkswirtschaftslehre VL/Ü 2+1, 5 LP			
2	Analysis – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Lineare Algebra – Weiterführende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP							Programmieren – Weiterführende Konzepte VL/Ü 3+2, 6 LP							Mikroökonomie, Strategie und Wettbewerb für Mathematiker VL/Ü 4+2, 7 LP			
3	Analysis – Maß und Integral VL/Ü 3+1, 6 LP					Analysis – DGL & Mannigfaltigkeiten VL/Ü 3+1, 6 LP					Numerik – Grundlegende Verfahren VL/Ü 3+1, 6 LP					Grundlagen des Rechnungswesens für Mathematiker VL/Ü 3+3, 7 LP					Ökonometrie – Grundlagen – für Mathematiker VL/Ü 2+1, 6 LP				
4	Seminar – Klassiker 4 LP	Stochastik – Grundlegende Konzepte VL/Ü 4+2, 9 LP												Mathematischer Wahlpflichtbereich mit 15 Angeboten, davon zu wählen: 7 Module Analysis – Funktionentheorie Numerische Mathematik – Iterationsverfahren						Ökonometrie – Vertiefung – für Mathematiker VL/Ü 2+1, 6 LP					
5	Seminar – Aktuelles 4 LP	AQUA – Allgemeine Qualifikationen Sprachausbildung und												Algebra – Grundlegende Konzepte Funktionalanalysis – Grundlegende Konzepte Optimierung – Grundlegende Konzepte Statistik – Grundlegende Konzepte Versicherungsmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Grundlegende Konzepte						Einführung in die Makroökonomie VL/Ü 1,5+1,5 5 LP					
6		Spezialthemen insgesamt 6 SWS, 10 LP												Algebra – Weiterführende Konzepte Partielle Differentialgleichungen – Grundl. Konzepte Optimierung – Weiterführende Konzepte Numerische Mathematik – Fortgeschrittene Verfahren Stochastik – Weiterführende Konzepte Finanzmathematik – Grundlegende Konzepte Modellierung und Simulation – Weiterführende Konzepte je VL/Ü 3+1, 6 LP						Bachelor-Arbeit 9 LP					

Legende Plan 3

Abkürzungen: LP = [Leistungspunkte](#), VL = [Vorlesung](#), Ü = [Übung](#), T = [Tutorium](#)

Links: [führen zum Vorlesungseintrag in der Modulübersicht](#)

Farben: Pflichtveranstaltungen
Bereich A im 1.+2. Sem.
 Pflichtveranstaltungen
Bereich B im 3.–5. Sem.

Pflichtveranstaltungen
Bereich C

Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich,
Plan 3

Mathematischer Wahlpflichtbereich:

Von den in den Semestern 4, 5, und 6 aufgeführten 15 Modulen sind unter Berücksichtigung von § 26 Absatz 3 Satz 2 der Prüfungsordnung 7 Wahlpflichtmodule zu wählen.