Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan:

LN	= Prüfungsvorleistung
PL	= Prüfungsleistung
CP	= Leistungspunkte, Credits
M	= Mündliche Prüfung
K	= Klausur
ÜL	= Übungsleistung
SV	= Seminarvortrag
(.)	= Orientierungswert für CP-Vergabe
Anr.	= Anrechnungsfaktor
V	= Vorlesung
Ü	= Übung
S	= Seminar / Proseminar
SWS	= Semesterwochenstunden
A	= Art der Lehrveranstaltung

Anlage

Regelstudien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Mathematik - Studienrichtung Mathematik

Nr.	Pflichtmodule	Regel-Semes-ter	SWS / A	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			Σ	Anr.
				LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	CP	
1.	Analysis I	1	4 V + 2 Ü	1	M	9																9	0,25
2.	Lineare Algebra I und II							M	18													18	0,25
2.1	Lineare Algebra I	1	4 V + 2 Ü	1		(9)																(9)	
2.2	Lineare Algebra II	2	4 V + 2 Ü				1		(9)													(9)	
3.	Algorithmische Mathe-matik I und II							M	10													10	0,25
3.1	Algorithmische Mathe-matik I	1	2 V + 2 Ü	1		(5)																(5)	
3.2	Algorithmische Mathe-matik II	2	2 V + 2 Ü				1		(5)													(5)	
4.	Analysis II und III										M	18										18	1
4.1	Analysis II	2	4 V + 2 Ü				1		(9)													(9)	
4.2	Analysis III	3	4 V + 2 Ü							1		(9)										(9)	
5.	Stochastik	3	4 V + 2 Ü							1	M	9										9	1
6.	Optimierung / Numerik													M	18							18	1
6.1	Optimierung	3	4 V + 2 Ü							1		(9)										(9)	
6.2	Numerik	4	4 V + 2 Ü										1		(9)							(9)	
7.	Anwendungsfach	1 - 6			*	4-8		*	4-8		*	2-8		*	4-8		*	2-8		*	2-8	29	**
						(7)			(7)			(3)			(6)			(3)			(3)	(29)	
8																							
8.1	Funktionentheorie	4	4 V/Ü											ÜL	6							6	
8.2	Algebra	4	4 V/Ü											ÜL	6							6	
	Wahlpflichtmodule			LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	CP	
9.																							
9.1	Proseminar	4	2 S											SV	3							3	
9.2	Seminar	6	2 S																	SV	3	3	
10	Vertiefung I	5 + 6	6 V/Ü + 4 V/Ü															(9)		M	(6)	15	1
11	Vertiefung II	5 + 6	6 V/Ü + 4 V/Ü															(9)		M	(6)	15	1

12	Vertiefung III	5	6 V/Ü														ÜL	9				9	
13.	Bachelor-Arbeit	6																			12	12	2
	Σ Pflicht- und Wahl-pflichtmodule					30			30			30			30			30			30	180	

* nach Maßgabe der betreffenden Fakultät

** siehe Modulhandbuch

Modul 10-12 mindestens 15 Leistungspunkte im Bereich Analysis/Stochastik/Numerik und

mindestens 15 Leistungspunkte im Bereich Algebra/Geometrie/Optimierung

Regelstudien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Mathematik -

Studienrichtung Computermathematik/Technomathematik/Wirtschaftsmathematik

Nr.		Regel-		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			Σ	Anr.
Nr.	Pflichtmodule	Semes-ter	SWS / A	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	CP	
1.	Analysis I	1	4 V + 2 Ü	1	M	9																9	0,25
2.	Lineare Algebra I und II							M	18													18	0,25
2.1	Lineare Algebra I	1	4 V + 2 Ü	1		(9)																(9)	
2.2	Lineare Algebra II	2	4 V + 2 Ü				1		(9)													(9)	
3.	Algorithmische Mathe-matik I und II							M	10													10	0,25
3.1	Algorithmische Mathe-matik I	1	2 V + 2 Ü	1		(5)																(5)	
3.2	Algorithmische Mathe-matik II	2	2 V + 2 Ü				1		(5)													(5)	
4.	Analysis II und III										M	18										18	1
4.1	Analysis II	2	4 V + 2 Ü				1		(9)													(9)	
4.2	Analysis III	3	4 V + 2 Ü							1		(9)										(9)	
5.	Stochastik	3								1	M	9										9	1
6.	Optimierung / Numerik													M	18							18	1
6.1	Optimierung	3	4 V + 2 Ü							1		(9)										(9)	
6.2	Numerik	4	4 V + 2 Ü										1		(9)							(9)	
7.	Anwendungsfach	1 - 6			*	4-8		*	4-8		*	2-8		*	10-14		*	10-18		*	2-8	44	**
						(7)			(7)			(3)			(12)			(12)			(3)	(44)	
	Wahlpflichtmodule			LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	CP	
8.	Wahlpflicht Mathematik	4	4 V/Ü											ÜL	6							6	
9.																							
9.1	Proseminar	4	2 S											SV	3							3	
9.2	Seminar	6	2 S																	SV	3	3	
10	Vertiefung I	5 + 6	6 V/Ü + 4 V/Ü															(9)		M	(6)	15	1
11	Vertiefung II	5 + 6	6 V/Ü + 4 V/Ü															(9)		M	(6)	15	1

12.	Bachelor-Arbeit	6																			12	12	2
	Σ Pflicht- und Wahl-pflichtmodule					30			30			30			30			30			30	180	

* nach Maßgabe der betreffenden Fakultät

** siehe Modulhandbuch

Computermathematik:	Modul 8	Algebra, Funktionentheorie oder Teilmodul 10/11,
		empfohlen wird Algebra
	Modul 10, 11	mindestens 15 Leistungspunkte im Bereich Algebra/Numerik/Optimierung
Technomathematik:	Modul 8	Algebra, Funktionentheorie oder Teilmodul 10/11,
		empfohlen wird Funktionentheorie
	Modul 10, 11	mindestens 15 Leistungspunkte im Bereich Analysis/ Numerik
Wirtschaftsmathematik:	Modul 8	Algebra, Funktionentheorie oder Teilmodul 10/11,
		empfohlen wird Wahlpflicht Optimierung / Stochastik
	Modul 10, 11	mindestens 15 Leistungspunkte im Bereich Optimierung und mindestens 15 LP im Bereich Stochastik

Anwendungsfächer in der Studienrichtung Mathematik

- Elektrotechnik
  - Informatik
  - Mechanik
  - Physik
  - Wirtschaftswissenschaft
  - Anwendungsfach auf Antrag

Anwendungsfach in der Studienrichtung Computermathematik

- Informatik

Anwendungsfächer in der Studienrichtung Technomathematik

- Elektrotechnik
  - Mechanik

Anwendungsfach in der Studienrichtung Wirtschaftsmathematik

- Wirtschaftswissenschaft

Modulbelegungen in den Anwendungsfächern werden im Modulhandbuch aufgelistet.