

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 40/2024



Veröffentlicht am: 05.04.2024

Dritte Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik mit den Studienrichtungen Mathematik, Computermathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik der Fakultät für Mathematik an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Vom 25. März 2024.

Auf Grund des §§ 13 Absatz 1 Satz 1, 67a Absatz 2, Nr. 3 a), 77 Absatz 2 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 368, 369), hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik mit den Studienrichtungen Mathematik, Computermathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik mit den Studienrichtungen Mathematik, Computermathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik vom 05. September 2012 an der Fakultät für Mathematik (Amtl. Bekanntmachung Nr. 64/2012 vom 22.10.2012), die zuletzt durch Art. I der Satzung vom 24.05.2018 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 48/2018 vom 01.06.2018) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. zur Anlage: Regelstudienplan

Die Anlage enthält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

§ 34 Gültigkeit und Übergangsregelung

Diese Satzung gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2024/25 im Studiengang Mathematik mit den Studienrichtungen Mathematik, Computermathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik immatrikuliert werden.

Dieser Satzung zur Änderung der Studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik mit den Studienrichtungen Mathematik, Computermathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik vom 05. September 2012 können Studierende, die bereits vor dem 01.10.2024 in diesem Studiengang immatrikuliert sind, auf Antrag beitreten. Der Antrag ist schriftlich an das Prüfungsamt der Fakultät für Mathematik zu stellen. Er ist unwiderrufbar.

§ 35 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in Kraft.

Ausgefertigt auf Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Mathematik vom 06. März 2024 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 20. März 2024.

Magdeburg, 25.03.2024

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan
Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Anlage

Regelstudien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Mathematik - Studienrichtung Mathematik

Nr.	Pflichtmodule	Regel- Semester	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											
1.	Analysis I	1	4 V + 2 Ü	1	M	9															9	1	
2.	Lineare Algebra I und II							M	18												18	1	
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 Mathematik I und II							M	10												10	1	
3.1	Algorithmische Mathematik I	1	2 V + 2 Ü	1		(5)															(5)		
3.2	Algorithmische Mathematik 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	Numerik	3	4 V + 2 Ü							1		(9)									(9)		
6.2	Optimierung	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	1
						(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	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 Wahlpflichtmodule					30			30			30			30			30			30	180	

* nach Maßgabe der betreffenden Fakultät

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.	Pflichtmodule	Regel- Semester	SWS / A	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			Σ	Anr.
				LN	PL	CP	L N	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP		
1.	Analysis I	1	4 V + 2 Ü	1	M	9															9	1	
2.	Lineare Algebra I und II							M	18												18	1	
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 Mathematik I und II							M	10												10	1	
3.1	Algorithmische Mathematik I	1	2 V + 2 Ü	1		(5)															(5)		
3.2	Algorithmische Mathematik 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	Numerik	3	4 V + 2 Ü							1		(9)									(9)		
6.2	Optimierung	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	1
				(7)	(7)	(3)	(12)	(12)	(3)	(44)	
	Wahlpflichtmodule			LN PL CP	L PL CP N	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	2
	Σ Pflicht- und Wahlpflichtmodule			30	30	30	30	30	30	180	

*nach Maßgabe der betreffenden Fakultät

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

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