

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 59/2024



Veröffentlicht am: 15.04.2024

## **Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Statistik & Datenanalyse der Fakultät für Mathematik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

vom 02. April 2024.

Auf Grund der §§ 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 2021 S. 368, 369), hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

### **Artikel 1**

#### **Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Statistik & Datenanalyse der Fakultät für Mathematik**

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Statistik & Datenanalyse der Fakultät für Mathematik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 17. März 2022 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 19/2022 vom 31.05.2022) wird wie folgt geändert:

#### **1. zur Anlage 1: 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 Statistik & Datenanalyse immatrikuliert werden.

Dieser Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang ‚Statistik & Datenanalyse‘ vom 31. Mai 2022 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.

Übergangsregelung: Die Studienfachberatung wird sich mit allen Studierenden, die sich vor dem WiSe 23/24 eingeschrieben haben und von den Änderungen betroffen sind, in Verbindung setzen, um die Übergangsregelung zu erklären.

### **§ 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, den 02. April 2024

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

Anlage

Regelstudien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang ‚Statistik & Datenanalyse‘

Nr.	Pflichtmodule	Regelsemester	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.	<b>Lineare Algebra</b>	1	4V + 2 Ü	1	K	9																9	1	
2.	<i>Analysis</i>								(18)													(18)		
2.1	<b>Analysis 1</b>	1	4 V + 2 Ü	1	M/K	9																9	1	
2.2	<b>Analysis 2</b>	2	4 V + 2 Ü				1	K/M	9													9	1	
3.	<b>Algorithmische Mathematik</b>							H/M	15													15	1	
3a)	Algorithmische Mathematik I	1	2 V + 2 Ü	1		(6)																(6)		
3b)	Algorithmische Mathematik II	2	2 V + 2 Ü + 2 P				2		(9)													(6)		
	<i>Einführung in die Statistik</i>																					(15)		
4.1	<b>Wahrscheinlichkeitsrechnung und deskriptive Statistik</b>	1	2 V + 2 Ü	1	K	6																6	1	
4.2	<b>Statistische Methoden</b>										9												9	
4.2a)	Statistische Methoden	2	2 V + 2 Ü				M	(6)														(6)	1	
4.2b)	Statistik mit R	3	2V/Ü							1	(3)											(3)		
	<i>Wahrscheinlichkeitstheorie</i>														(18)							(18)		
5.1	<b>Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	3	4 V + 2 Ü							1	M	9											9	1
5.2	<b>Stochastische Prozesse</b>														9								9	
5.2a)	Stochastische Prozesse	4	4 V/Ü											M	(6)							(6)	1	
5.2b)	Proseminar <sup>1</sup>	4											SV	(3)								(3)		
	<i>Optimierung / Numerik</i>											(12)										(12)		
6.1	<b>Optimierung</b>	2	2 V + 2 Ü				1	K	6														6	1
6.2	<b>Numerik</b>	3	4V/Ü								M	6											6	1

<sup>1</sup> Aus dem Angebot aller Institute der FMA

Nr.	Pflichtmodule	Regelsemester	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		
	Informatik														(15)							(15)	
7.1	Einführung in die Informatik	3	3 V + 3 Ü							1	K	9										9	1
7.2	Algorithmen und Datenstrukturen	4	2 V + 2 Ü + 2 P										1	K	6							6	1
8	Data Mining (engl.)	4	4 V/Ü										1	K/M	6							6	1
	<b>Wahlpflichtmodule</b>																						
9	Vertiefung (*)																M	15		M	3	(21)	
	Seminar	5															SV	3				3	
	Vertiefung in methodischen Aspekten der Statistik	5+6	2* (6V/Ü) Oder 3* (4V/Ü)														Gesamt: 18					18	1
10	Spezialisierung (**)											(3)			9			(12)			(12)	36	1
11	<b>Abschlussarbeit</b>																					15	15
11a)	Wissenschaftliches Arbeiten	6	2 S																	SV	(3)	(3)	
11b)	Bachelor-Arbeit	6																			(12)	(12)	2
	<b>Σ Pflicht- und Wahlpflichtmodule</b>					30			30			30			30			30			30	180	

(\*) **Vertiefung (gesamt 21 CP):** Vertiefung in Theorie oder Methodik: Wahlpflichtveranstaltungen gemäß Modulhandbuch. Falls in diesem Bereich durch den Besuch von 2 \* (4V/Ü) + 1\* (6V/Ü) bereits 21 CP erreicht werden, kann das Seminar auch im Bereich ‚Spezialisierung‘ eingebracht werden (als Veranstaltung der Fakultät für Mathematik).

(\*\*) **Spezialisierung (gesamt 36 CP):** Spezialisierung in Mathematik und Anwendungen: Wahlpflichtveranstaltungen gemäß Modulhandbuch. Insgesamt dürfen hierbei höchstens 18 CP von einer Fakultät kommen. Für die FMA dürfen auch die Ringvorlesung (einmalig) sowie ein zweites Seminar aus dem Angebot der gesamten FMA eingebracht werden.