

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 69/2024



Veröffentlicht am: 01.07.2024

**Erste Änderung der studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Engineering Science  
der Fakultät für Maschinenbau, der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik  
sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
vom 24. Juni 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 Studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den  
Bachelorstudiengang Engineering Science der Fakultät für Maschinenbau,  
der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik sowie der Fakultät für Elektrotechnik  
und Informationstechnik**

Die studiengangspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Engineering Science der Fakultät für Maschinenbau, der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 25. März 2024 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 41/2024 vom 05.04.2024), wird der Anhang wie folgt gefasst:

### 1. zur Anlage Regelstudienplan

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

### 2. Konkretisierung § 34 Gültigkeit

#### § 34 Gültigkeit

Diese Ordnung zur Änderung der studiengangspezifische Studien- und Prüfungsordnung ist gültig für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2024/25 in den Bachelorstudiengang Engineering Science immatrikuliert worden sind oder immatrikuliert werden.

## Artikel 2

### Inkrafttreten

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

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 4. Juni 2024 sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik und der Fakultät für Maschinenbau vom 5. Juni 2024 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 19. Juni 2024.

Magdeburg, 24.06.2024

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

## Anhang zu Artikel 1 Nummer 1 dieser Satzung:

### Anlage 1: Regelstudienplan des Bachelorstudienganges Engineering Science

Bachelor Engineering Science	Semester												Σ
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		
	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	
<b>Mathematik und Informatik</b>													25
Mathematics 1E	5	PL											5
Mathematics 2E			5	PL									5
Mathematics 3E					5	PL							5
Mathematics 4E							5	PL					5
Introduction to Computer Science for Engineers	5	PL											5
<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen</b>													10
Physics	~		10	PL									10
<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>													75
Materials I	5	PL											5
Engineering Design Graphics	5	PL											5
Fundamentals of Machine Elements							5	PL					5
Engineering Mechanics 1			5	PL									5
Engineering Mechanics 2/3					5	PL							5
Electrical engineering I	5	PL											5
Electrical engineering II			5	PL									5
Introduction to control engineering									5	PL			5
Measurement methods					5	PL							5
Introduction to systems theory							5	PL					5
Thermodynamics							5	PL					5
Fluid dynamics									5	PL			5
Chemistry	5	PL											5
Fundamentals of Sustainable Process Engineering			5	PL	5	PL							10
<b>Softskills/Integrationsmodule/Projektarbeit</b>													20
Scientific work & Project work							~		10	PL			10
Language certificate in German or other language			~		10								10
<b>Wahlpflichtbereich</b>													
<b>Wahl einer Profilierung</b>													20
<b>PROFILIERUNG MB: Mechanical Engineering</b>													
					5	PL*	5	PL*	5	PL*	5	PL*	20
<b>PROFILIERUNG VST: Process and Systems Engineering</b>													
					5	PL*	5	PL*	5	PL*	5	PL*	20
<b>PROFILIERUNG EIT: Electrical Engineering and Information Technology</b>													
					5	PL*	5	PL*	5	PL*	5	PL*	20
<b>Offener Bereich</b>													15
Modul 1							5	PL*					
Modul 2									5	PL*			
Modul 3											5	PL*	
<b>Bachelorarbeit</b>													15
Bachelorarbeit, Kolloquium, Seminar											15		
<b>Summe CP B-ENG-MB</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>35</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>25</b>		<b>180</b>
<b>Summe CP B-ENG-VST</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>35</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>25</b>		<b>180</b>
<b>Summe CP B-ENG-EIT</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>35</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>25</b>		<b>180</b>

CP – Creditpoints (Credit Points) nach ECTS

PL – Prüfungsleistung nach §14 (1) der Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge der am Ingenieurcampus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg beteiligten Fakultäten (aSPO Bachelor). Detailliertere Informationen können dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden.

\* – entsprechend gewähltem Modul

~ – Modul beginnt im gekennzeichneten Semester