

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 52/2025



Veröffentlicht am: 21.07.2025

Zweite Satzung zur Änderung der studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Engineering Science der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

vom 25.06.2025.

Auf Grund des § 13 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 1. Juli 2021 (GVBl. LSA 2021 S. 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), die zuletzt durch Art. 1 der Satzung vom 24.06.2024 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 69/2024 vom 01.07.2024) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. Aktualisierung der Inhaltsübersicht

I. Allgemeiner Teil

§ 1 Geltungsbereich

§ 2 Studiengangsspezifische Ausbildungsziele

II. Umfang und Ablauf des Studiums

§ 4 Zulassungsvoraussetzungen

§ 5 Studienbeginn und Studiendauer

§ 6 Gliederung und Umfang des Studiums

§ 7 Studienaufbau

III. Prüfungen

§ 11 Prüfungsausschuss

§ 14 Arten von studienbegleitenden Prüfungsleistungen

§ 17 Zulassung und Fristen zu studienbegleitenden Modulprüfungen

§ 19 Wiederholung von Prüfungsleistungen und Modulprüfungen

IV. Bachelorabschluss

§ 22 Zulassung zur Bachelorarbeit und Ausgabe des Themas

§ 24 Kolloquium und Bewertung des Moduls

V. Schlussbestimmungen

§ 35 Inkrafttreten

2. Zu § 7 Studienaufbau

§ 7 Absatz 7 wird ergänzt und wie folgt neu gefasst:

„(7) E: Die in den ersten Semestern angesiedelte deutsche Sprachausbildung wird für deutsche Muttersprachler durch eine mögliche Sprachausbildung in Englisch hin zu C1-Niveau bzw. durch den Erwerb anderweitiger Sprachkompetenzen ersetzt. Weitere Varianten sind beim Prüfungsausschuss formlos zu beantragen. Der Nachweis der erfolgreichen Sprachausbildung ist spätestens bis zur Zulassung zur Bachelorarbeit zu erbringen.“

3. Zu § 14 Arten von studienbegleitenden Prüfungsleistungen

Unter III. werden nachfolgende Regelungen betreffend § 14 ASPO eingefügt:

„§ 14

Arten von studienbegleitenden Prüfungsleistungen

„(1) E: 10. Portfolio-Prüfung (Abs. 17)
11. Sprachzertifikat (Abs. 18)

(17) E: Die Portfolio-Prüfung ist eine Modulprüfung mit gemischten Anteilen, bei denen es den Studierenden ermöglicht wird, die unterschiedlichen Arten von studienbegleitenden Prüfungsleistungen nach Abs. (1) Nrn. 1 bis 7 inhaltlich zu verknüpfen und in einen Zusammenhang zu bringen und so die erreichten Kompetenzen zu zeigen. Die Bewertung der Modulnote regelt § 18 Abs. (3) (b) ASPO. Die prozentualen Anteile der Prüfungselemente an der Modulnote sind in der Modulbeschreibung zu benennen.

(18) E: Das Sprachzertifikat für das Modul „Language certificate in German or other language“, das curricular verankert ist, dokumentiert den erfolgreichen Abschluss einer Sprachniveaustufe und wird unbenotet erteilt.“

4. Zu § 17 Zulassung und Fristen zu studienbegleitenden Modulprüfungen

Unter III. wird folgende Regelung betreffend § 17 Absatz 3 ASPO eingefügt:

„§ 17

Zulassung und Fristen zu studienbegleitenden Modulprüfungen

(3) E: Ausgenommen von den vorstehenden Regelungen sind Prüfungsleistungen, die im Modul „Language certificate in German or other language“ zu erbringen sind.“

5. Zu § 19 Wiederholung von Prüfungsleistungen und Modulprüfungen

Unter III. wird folgende Regelung betreffend § 19 Absatz 2 ASPO eingefügt:

„§ 19

Wiederholung von Prüfungsleistungen und Modulprüfungen

(2) E: Ausgenommen von den Wiederholungsfristen sind Prüfungsleistungen, die im Modul „Language certificate in German or other language“ zu erbringen sind.“

6. Zu § 22 Zulassung zur Bachelorarbeit und Ausgabe des Themas

§ 22 Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) K: Zur Bachelorarbeit im Studiengang Bachelor Engineering Science wird nur zugelassen, wer in diesen immatrikuliert ist sowie mindestens 135 CP aus dem Pflicht- und Wahlpflicht-/

Profilierungsbereich erreicht hat und zusätzlich über den Nachweis des erfolgreich absolvierten curricular verpflichtenden Sprachmoduls („Language certificate in German or other language“, 10 CP) verfügt.“

7. zur Anlage Regelstudienplan

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

Artikel 2 Geltungsbereich dieser Satzung

Diese Satzung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Wintersemester 2025/26 im Bachelorstudiengang Engineering Science an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg immatrikuliert werden.

Studierende, die bereits vor dem Wintersemester 2025/26 im Studiengang immatrikuliert waren, können auf Antrag zu dieser Ordnung übertreten. Der Antrag ist spätestens vor der Zulassung zur Bachelorarbeit beim Prüfungsausschuss einzureichen. Er ist unwiderruflich.

Artikel 3 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg mit Wirkung zum Sommersemester 2026 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 03.06.2025 sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik und der Fakultät für Maschinenbau vom 04.06.2025 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 18.06.2025.

Magdeburg, 25.06.2025

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

Anhang zu Artikel 1 Nummer 7 dieser Satzung:

Anlage 1: Regelstudienplan des Bachelorstudienganges Engineering Science

Bachelor Engineering Science Module	Semester												Σ
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		
	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	
Welcome International Students	~												
Mathematik und Informatik													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
Naturwissenschaftliche Grundlagen													10
Physics	5	PL	5	PL									10
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen													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		5	PL							10
Softskills/Integrationsmodule/Projektarbeit													20
Scientific work & Project work							5		5	PL			10
Language certificate in German or other language	~		~		~		~		~		10	PL	10
German A1 *	5*		5*										
German A2 mit vorgeschaltetem Einstufungstest **			5**		5**								
all other languages ***									5***		5***		
Wahlpflichtbereich													
Wahl einer Profilierung													20
PROFILIERUNG MB: Mechanical Engineering													
					5	PL*	5	PL*	5	PL*	5	PL*	20
PROFILIERUNG VST: Process and Systems Engineering													
					5	PL*	5	PL*	5	PL*	5	PL*	20
PROFILIERUNG EIT: Electrical Engineering and Information Technology													
					5	PL*	5	PL*	5	PL*	5	PL*	20
Offener Bereich													15
Modul 1									5	PL*			
Modul 2									5	PL*			
Modul 3											5	PL*	
Bachelorarbeit													15
Bachelorarbeit, Kolloquium, Seminar											15		
Summe CP B-ENG-MB	30		25		30		30		30		35		180
Summe CP B-ENG-VST	30		25		30		30		30		35		180
Summe CP B-ENG-EIT	30		25		30		30		30		35		180

* German A1: Empfehlung, die Sprachausbildung für Deutschanfänger im 1. und 2. Semester zu belegen

** German A2: Empfehlung bei Vorhandensein von Deutsch-Grundkenntnissen, das Sprachmodul im 2. und 3. Semester zu belegen

*** alle anderen Sprachmodul-Varianten: Nachweis des erfolgreichen Absolvierens als Voraussetzung des Beginns der Bearbeitung der Bachelorarbeit

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.
- PL* – entsprechend gewähltem Modul ~ – Modul liegt im gekennzeichneten Semester