

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 32/2026



Veröffentlicht am: 11.05.2026

Zweite Satzung zur Änderung der studienangangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biomechanical Engineering der Fakultät für Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

vom 06.05.2026.

Auf Grund des § 13 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 368, 369), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 17. März 2026 (GVBl. S. 81), hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der studienangangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biomechanical Engineering der Fakultät für Maschinenbau

Die studienangangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biomechanical Engineering der Fakultät für Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 19. 12. 2023 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 02/2024 vom 11.01.2024), die zuletzt durch Art. 1 der Satzung vom 28.01.2025 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 04/2025 vom 11.02.2025) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. § 4 Zulassungsvoraussetzungen

Absatz 6 wird wie folgt neu gefasst:

(6) K: Bewerber und Bewerberinnen für diesen englischsprachigen Masterstudiengang müssen hinreichende Kenntnisse der englischen Sprache auf C1-Niveau nach dem gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen nachweisen. Nachweise der erlangten Niveaus der englischen Sprache regelt der OVGU Referenzrahmen Sprachnachweise, auch für inländische Bewerbende.

2. § 14 Arten von studienbegleitenden Prüfungsleistungen

Im § 14 wird im Absatz (1) sowie Absatz (17) wie folgt neu eingefügt:

§ 14 Arten von studienbegleitenden Prüfungsleistungen:

(1) E: 10. Portfolio-Prüfung (Abs. 17)

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

3. zur Anlage Studien- und Prüfungsplan

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

Artikel 2 Personeller Anwendungsbereich

Diese Satzung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Wintersemester 2026/27 in den Masterstudiengang Biomechanical Engineering an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg immatrikuliert werden.

Artikel 3 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 Maschinenbau vom 08.04.2026 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 22.04.2026.

Magdeburg, 06.05.2026

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

Anhang zu Artikel 1 Nummer 3 dieser Satzung:

Anlage 1: Studien- und Prüfungsplan

Masterstudiengang	CP	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem
Biomechanical Engineering		WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Pflichtbereich					
Anatomy for Engineering Students	5	P			
Biomechanical Sensors	5	P			
Orthopedic Technology *	5	P			
Applied Biomechanics	5	P			
Applied Engineering Design	5	P			
Biomedical Materials I	5	P			
Biomedical Materials II	5		P		
Clinical Biomechanics *	5		P		
Medical Device Regulation and Ethics in Medicine	10				
Part I: Introduction to the approval process of medical devices (MRA I)	(5)			P	
Part II: History and Ethics of Medicine and Medical Engineering	(5)			P	
Profilierungsbereich *					
Profilierung Exoprothetik	Modul 1	5		P	
	Modul 2	5		P	
	Modul 3	5			P
	Modul 4	5			P
Profilierung Endoprothetik	Modul 1	5			
	Modul 2	5			
	Modul 3	5			
	Modul 4	5			
Wahlpflichtbereich *					
Modul 1	5		P		
Modul 2	5			P	
Modul 3	5		P		
Projektbereich					
Interdisciplinary Project	5			P	
Masterarbeit incl. Kolloquium					
	30				P
Summe in CP je Semester		30	30	30	30

CP – Leistungspunkte (Credit Points) nach ECTS

P – Prüfungsleistung nach §14 Abs. 1 aSPO–Master entsprechend Modulbeschreibung

* Es kann bei einzelnen Modulen eine Pflicht zur Teilnahme bestehen.

Der dargestellte Studien- und Prüfungsplan ist eine exemplarische Version. Entsprechend der gewählten Spezialisierung und der Semesterlage einzelner Wahlpflichtmodule kann es zu Verschiebungen innerhalb des Studien- und Prüfungsplans kommen. Modulbeschreibungen befinden sich im Modulhandbuch (MHB). Näheres regelt das Modulhandbuch (MHB). Gemäß §14 (11) der Allgemeinen und studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung können für jedes Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.