

**Zweite Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Mechatronik
der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik und der Fakultät für Maschinenbau
an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

vom 02. April 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 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 Mechatronik
der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik und
der Fakultät für Maschinenbau**

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mechatronik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik und der Fakultät für Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 23. April 2021 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 13/2021 vom 10.05.2021), die zuletzt durch Art. I der Satzung vom 16. Mai 2022 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 11/2022 vom 31.05.2022) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. zur Anlage 1: Regelstudienplan

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

Artikel 2

Gültigkeit und Übergangsregelung

Diese Ordnung ist gültig für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2024/2025 im Studiengang Mechatronik immatrikuliert werden.

Studierende, die bereits vor dem 01.10.2024 im Studiengang Mechatronik immatrikuliert waren, können auf Antrag zu dieser Ordnung übertreten. Der Antrag ist spätestens vor der Anmeldung der Bachelorarbeit beim Prüfungsausschuss einzureichen. Er ist unwiderruflich.

Inkrafttreten

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

Ausgefertigt auf Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik und der Fakultät für Maschinenbau 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

Anhang zu Artikel 1 Nummer 1 dieser Satzung: Anlage 1: Regelstudienplan des Bachelorstudienganges Mechatronik

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan

- CP = Leistungspunkte (Credit Points) nach ECTS
- PL = Prüfungsleistung nach §14 (1) der Allgemeinen 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
- * = Prüfungsleistung entsprechend gewähltem Modul

Gemäß §14 (11) der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung können für jedes Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.

Modulübersicht

Das Lehrangebot ist auf einen Studienbeginn im Wintersemester ausgerichtet. Details zu den Pflichtmodulen entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Tabellen. Details zu den Wahlpflichtmodulen finden Sie im Studiengangskatalog. **Wahlpflichtmodule müssen im Umfang von 35 CP belegt werden.**

Bachelor Mechatronik Module	Semester														CP Σ
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		
	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	
Mathematik															20
Mathematik M1d	5	PL													5
Mathematik M2d	5	PL													5
Mathematik M4d			5	PL											5
Mathematik M3d					5	PL									5
Informatik															15
Grundlagen der Technischen Informatik			4		4	PL									8
Grundlagen der Informatik für Ingenieure	3		4	PL											7
Naturwissenschaften															13
Physik 1, 2	4		4	PL											8
Werkstoff I	5	PL													5
Maschinenbau / Mechanik															25
Grundlagen der Maschinenelemente							5	PL							5
Technische Darstellende Lehre	5	PL													5
Technische Mechanik 1			5	PL											5
Technische Mechanik 2					5	PL									5
Technische Mechanik 3							5	PL							5
Elektrotechnik / Elektronik															28
Bauelemente der Elektronik					5	PL									5
Elektronische Schaltungstechnik							5	PL							5
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6		6	PL											12
Grundlagen der Elektrotechnik 3					6	PL									6
Mess- und Regelungstechnik															16
Messtechnik							5	PL							5
Regelungs- und Steuerungstechnik									6	PL					6
Signale und Systeme					5	PL									5
Antriebstechnik															8
Elektrische Maschinen und Antriebssysteme							3		5	PL					8
Mechatronische Systeme															15
Grundlagen der Mechatronik					5	PL									5
Entwurf mechatronischer Systeme							5	PL							5
Mechatronikprojekt											5	PL			5
Zusatzqualifikationen															5
Wirtschaft / Recht *											5	*			5
Wahlpflichtmodule															35
Wahlpflichtmodule *									15	*	20	*			35
Praktikum															15
Industriepraktikum													15		15
Bachelorarbeit															15
Bachelorarbeit mit Kolloquium													15	PL	15
Summe der Creditpoints im Bachelor Mechatronik	33		28		35		28		26		30		30		210