

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 72/2024



Veröffentlicht am: 23.07.2024

## **Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Nachhaltige Verfahrens- und Umwelttechnik der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

**Vom 08. Juli 2024.**

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), hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

### **Artikel 1**

#### **Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Nachhaltige Verfahrens- und Umwelttechnik der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik**

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Nachhaltige Verfahrens- und Umwelttechnik der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 16.05.2023 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 38/2023 vom 05.06.2023), wird wie folgt geändert:

#### **Anlage 1: Regelstudienplan**

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

### **Artikel 2**

#### **§ 34 Gültigkeit und Übergangsregelung**

Diese Satzung ist gültig für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2024/25 im Studiengang Nachhaltige Verfahrens- und Umwelttechnik immatrikuliert werden.

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

#### **§ 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 Verfahrens- und Systemtechnik vom 05.03.2024 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 20. März 2024.

Magdeburg, 08.07.2024

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 Nachhaltige Verfahrens- und Umwelttechnik**

Regelstudienplan Bachelor VTU ab WS 2024																
B-VTU	Semester														Σ	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.			
Module	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL		
<b>Mathematik</b>															<b>30</b>	
Mathematik M1d	5	PL														
Mathematik M2d			5	PL												
Mathematik M3d					5	PL										
Mathematik M4d							5	PL								
Mathematik M5d							5	PL								
Simulationstechnik					5	PL										
<b>Naturwissenschaften</b>															<b>28</b>	
Physik	5		5	LN+PL												
Anorganische Chemie	5	PL	1	LN												
Organische Chemie			5	PL	1	LN										
Physikalische Chemie					6	PL										
<b>Ingenieurtechnische Grundlagen</b>															<b>60</b>	
Technische Darstellungslehre	5	PL														
Technische Mechanik 1			5	PL												
Ringvorlesung Nachhaltige Verfahren & Prozesse					5	LN										
Nachhaltige Prozesstechnik für nachwachsende Rohstoffe & CO2 für die Chemieproduktion							5	PL								
Werkstoffe 1	5	PL														
Werkstoffe 2			5	PL												
Allgemeine Elektrotechnik 1	5	PL														
Technische Thermodynamik					5		5	PL								
Strömungsmechanik							5	PL								
Regelungstechnik							5	PL								
Messtechnik									5	PL						
<b>Verfahrens- und umwelttechnische Grundlagen</b>															<b>55</b>	
Prozessdynamik I									5	PL						
Wärme- und Stoffübertragung									5	PL						
WPF zur Verfahrens-/Umwelttechnik									5	PL						
Mechanische Verfahrenstechnik									5	PL						
Apparatetechnik									5	PL						
Thermische Verfahrenstechnik											5	PL				
Reaktionstechnik											5	PL				
Umwelttechnik & Luftreinhaltung											5	PL				
Bioverfahrenstechnik I									2	LN	3	PL				
Praktikum Verfahrenstechnik											5	LN				
Abwasserreinigung & Abfallbehandlung											5	PL				
<b>Berufspraktisches Training</b>															<b>37</b>	
<b>Projektarbeit</b>																
Verfahrenstechnische Projektarbeit			2	LN												
<b>Softskills</b>																
<b>Nichttechnische Fächer</b>																
Praktikum			2	LN	3	LN										
Industriepraktikum (12 Wochen); Exkursion; Seminarvortrag										LN		LN	15			
<b>Bachelorarbeit</b>																
Bachelorarbeit (12 Wochen, 12 CP), Kolloquium (3CP)														15		
<b>Summe CP B-VT</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>32</b>		<b>28</b>		<b>30</b>		<b>210</b>	

Das Wahlpflichtfach zur Verfahrens- und Umwelttechnik kann aus den Empfehlungen des aktuellen Wahlpflichtfächerkataloges gewählt werden.

CP - Leistungspunkte (Credit Points) nach ECTS

LN - Leistungsnachweis

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

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.