

Zweite Satzung zur Änderung der Studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik an der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 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 Studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Die studiengangspezifische Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik an der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 05.05.2020 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 22/2020 vom 11.06.2020, zuletzt geändert durch die 1. Satzungsänderung vom 16.05.2023 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 37/2023 vom 05.06.2023), wird wie folgt geändert:

Anlage 1: Regelstudienpläne für die Studiengänge Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung (1a) und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik (1b)

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 Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik immatrikuliert werden.

Studierende, die die bereits vor dem 01.10.2024 im Studiengang Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung immatrikuliert oder Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik 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 1a: Regelstudienplan des Bachelorstudienganges Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung

Regelstudienplan Bachelor CIW: MSPG ab WS 2024

B-CIW: MSPG	Semester														Σ
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		
	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	
Mathematik															30
Mathematik Md1	5	PL													
Mathematik Md2			5	PL											
Mathematik Md3					5	PL									
Mathematik Md4							5	PL							
Mathematik Md5							5	PL							
Simulationstechnik					5	PL									
Naturwissenschaften															32
Physik	5		5	LN+PL											
Anorganische Chemie	7	LN+PL													
Organische Chemie	2	LN	6	LN+PL											
Physikalische Chemie							7	PL							
Ingenieurtechnische Grundlagen															30
Techn. Darstellungslehre	5	PL													
Werkstoffe 1	5	PL													
Werkstoffe 2			5	PL											
Technische Thermodynamik					5	PL									
Strömungsmechanik							5	PL							
Messtechnik									5	PL					
Molekulare und strukturelle Grundlagen															78
Nachhaltige Prozesstechnik für nachwachsende Rohstoffe und CO ₂ für die Chemie-Produktion							5	PL							
Reaktionstechnik*										5	PL				
Partikeltechnologie									5	PL					
Produktgestaltung**									5	PL					
Anorganische Molekülchemie					3	PL			3	LN					
Moderne organische Synthesemethoden									3	PL	3	LN			
Physikalische Chemie II: Aufbau der Materie									6	PL					
Produktcharakterisierung: Moderne Analysemethoden	2		4	PL											
Umweltchemie											5	PL			
Bioverfahrenstechnik I					2	LN	4	PL							
Praktikum Grundoperationen											3	LN			
Technische Chemie					5	LN+PL									
Wahlpflichtfächer											15	PL			
Berufspraktisches Training															40
Softskills															
Nichttechnische Fächer			6	LN	4	LN									
Praktikum															
Industriepraktikum (12 Wochen); Exkursion; Seminarvortrag										LN		LN	15		
Bachelorarbeit															
Bachelorarbeit (12 Wochen, 12 CP), Kolloquium (3CP)													15		
Summe CP B-CIW	31		31		29		31		27		31		30	210	

Äquivalent belegbare Module:

* Chemical Reaction Engineering

** Product quality in the Chemical Industry

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.

Anlage 1b: Regelstudienplan des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik

Regelstudienplan B-WVET Bachelor ab WS 2024																
B-WVET Module	Semester														Σ	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.			
	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL		
Mathematik															25	
Mathematik M1d	5	PL														
Mathematik M2d			5	PL												
Mathematik M3d					5	PL										
Mathematik M4d							5	PL								
Simulationstechnik					5	PL										
Naturwissenschaften															20	
Physik	5		5	LN+PL												
Anorganische und organische Chemie			5	LN+PL												
Physikalische Chemie					5	LN+PL										
Ingenieurtechnische Grundlagen															45	
Techn. Darstellungslehre	5	PL														
Technische Mechanik I			5	PL												
Grundlagen der elektrischen Energietechnik					5	PL										
Werkstoffe I	5	PL														
Technische Thermodynamik					5		5	PL								
Strömungsmechanik							5	PL								
Allgemeine Elektrotechnik 1	5	PL														
Allgemeine Elektrotechnik 2			5	PL												
Verfahrens- und energietechnische Grundlagen															40	
Prozessdynamik I									5	PL						
Wärme- und Stoffübertragung									5	PL						
Mechanische Verfahrenstechnik									5	PL						
Apparatetechnik									5	PL						
Einführung in die Energietechnik									5	PL						
Thermische Verfahrenstechnik											5	PL				
Reaktionstechnik											5	PL				
WPF zur Umwelt- u. Energietechnik											5	PL				
Wirtschaftliche Grundlagen															45	
Betriebliches Rechnungswesen	5	PL														
Internes Rechnungswesen			5	PL												
Einführung in die BWL					5	PL										
Produktion, Logistik & OR							5	PL								
Marketing							5	PL								
Einführung in die VWL									5	PL						
WPF zur Betriebswirtschaft							5	PL			10	PL				
Berufspraktisches Training															5	
Projektarbeit	1		1	LN												
Nichttechnische & nichtwirtschaftl. Fächer											3	LN				
Fachpraktikum															15	
Industriepraktikum (12 Wochen) Exkursion, Seminarvortrag										LN		LN	15			
Bachelorarbeit															15	
Bachelorarbeit (12 Wochen, 12 CP) Kolloquium (3 CP)													15			
Summe CP B-WVET	31		31		30		30		30		28		30		210	

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 jeden Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.