

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 05/2017



Veröffentlicht am: 08.02.2017

Satzung zur Änderung der Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Chemieingenieurwesen: Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung, Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik sowie für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik und Chemieingenieurwesen: Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung als Dualstudium vom 05. Juni 2007 in der novellierten Fassung vom 01.07.2014

Auf Grundlage des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) vom 01.04.2011 hat die Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik folgende Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungspläne beschlossen:

Artikel I

1. Änderung des Studienplans für den Studiengang Verfahrenstechnik

Modul	Verfahrenstechnische Grundlagen	6. Sem.	CP	V	Ü	P
ALT						
	Anlagenbau		5	2	1	0
NEU						
	Chemische Prozesse und Anlagen		5	2	1	0

(aktualisierter Studienplan siehe Anlagen)

Artikel II

Die Satzung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab Sommersemester 2017 an der Otto-von-Guericke-Universität im Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik immatrikuliert sind.

Artikel III

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 03.01.2017 und der Genehmigung durch den Senat der Otto-von-Guericke-Universität vom 25.01.2017.

Magdeburg, 26.01.2017

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

Regelstudienplan des Bachelorstudienganges Verfahrenstechnik

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				5. Sem.				6. Sem.				7. Sem.		CP pro Einh.	SWS pro Einh.				
	CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP											
	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P								
Mathematik																																
Mathematik I	8	4	2	0																									29	21		
Mathematik II					7	3	3	0	4	2	1	0																				
Stochastik													5	2	1	0																
Simulationstechnik									5	1	2	0																				
Naturwissenschaften																																
Physik	5	2	1	0	5	2	0	2																					28	20		
Anorganische Chemie	4	2	1	0	2	0	0	1																								
Organische Chemie					6	2	1	1																								
Physikalische Chemie									6	2	2	1																				
Ingenieurtechnische Grundlagen																																
Technische Mechanik	5	2	2	0	5	2	2	0																					65	49		
Konstruktionselemente I	5	2	2	0																												
Konstruktionselemente II (Teil Apparatetechnische Grundlagen als Blockveranstaltung)													5	2	2	0																
Werkstofftechnik					5	2	1	0	5	2	1	1																				
Allgemeine Elektrotechnik									5	2	1	1	5	2	0	1																
Technische Thermodynamik									5	2	2	0	5	2	2	0																
Strömungsmechanik													5	2	2	0																
Regelungstechnik													5	2	1	0																
Messtechnik																	5	2	1	1												
Verfahrenstechnische Grundlagen																																
Prozessdynamik I													5	2	1	0													50	35		
Wärme- und Stoffübertragung													5	2	1	0																
Gemisch- und Grenzflächenthermodynamik													5	2	1	0																
Mechanische Verfahrenstechnik													5	2	2	0																
Apparatetechnik													5	2	1	0																
Thermische Verfahrenstechnik																	5	2	2	0												
Reaktionstechnik																	5	2	2	0												
Chemische Prozesse und Anlagen																	5	2	1	0												
Bioverfahrenstechnik*													2	1	0	1	3	2	0	0												
Praktikum Verfahrenstechnik																	5	0	0	4												
Berufspraktisches Training																																
Verfahrenstechnische Projektarbeit	2	0	0	1	1	0	1	0																					8	6		
Nichttechnische Fächer																	5	4	0	0												
Industriepraktikum (12 Wochen), Exkursion, Seminarvortrag																	x				x				15							
Bachelorarbeit (3 Monate, 12 CP) Kolloquium (3 CP)																									x				15			
Summe CP, SWS / Sem. :	29	21	31	23	30	23	32	25	32	22	28	21	30	210	131																	

Für den Studiengang Chemieingenieurwesen: Molekulare und strukturelle Produktgestaltung stehen folgende Wahlpflichtmodule zur Auswahl:

Modul
Biochemie
Prinzipien der Wirkstoffforschung
Funktionale Materialien für die Energiespeicherung
Chemische Prozesse und Anlagen
Apparatetechnik
Prozessdynamik
Regelungstechnik
Allg. Elektrotechnik I und II
Statistische Planung und Auswertung von Versuchen
Präparationsprinzipien poröser Materialien
Anleitung zum wiss. Arbeiten