

veröffentlicht am: 18.02.2011

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

3. Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik sowie der Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik im Dualstudium und Umwelt- und Energieprozesstechnik im Dualstudium in der Fassung vom 05. Juni 2007

Auf Grundlage des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) vom 5. Mai 2004 (GVBl. LSA S. 256) zuletzt geändert durch das Gesetz zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 16. Juli 2010 hat die Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik folgende Satzung zur Änderung des Studienplanes beschlossen:

Artikel I

Änderung der Prüfungspläne VT; UEPT, MSPG und WVET

- Umbenennung von Fächern

alt	neu
Strömungsmechanik I	Strömungsmechanik
Konstruktionselemente II / Apparatelemente	Konstruktionselemente II (Der Teil Apparatelemente soll zukünftig als Blockveranstaltung angeboten werden).
Elektrotechnik / Elektronik	Allgemeine Elektrotechnik
Exkursionen / Seminar	Exkursion, Seminarvortrag

Artikel II

Die Studienpläne der Bachelorstudiengänge VT, UEPT, MSPG und WVET ändern sich analog.

Artikel III

- Ergänzung für das Dualstudium

alt	neu
<p>Deckblatt: Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik Umwelt- und Energieprozesstechnik Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik</p>	<p>Deckblatt: Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik Umwelt- und Energieprozesstechnik Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik sowie für die Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik Umwelt- und Energieprozesstechnik als Dualstudium</p>
<p>§ 1 Geltungsbereich Die vorliegende Prüfungsordnung regelt die Prüfungen und den Abschluss in den Bachelorstudiengängen Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik der Otto-von-Guericke-Universität.</p>	<p>§ 1 Geltungsbereich Die vorliegende Prüfungsordnung regelt die Prüfungen und den Abschluss in den Bachelorstudiengängen Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik sowie der Bachelorstudiengänge Verfahrenstechnik als Dualstudium und Umwelt- und Energieprozesstechnik als Dualstudium der Otto-von-Guericke-Universität.</p>
<p>§ 2 Dauer und Gliederung des Studiums (1) Die Regelstudienzeit beträgt insgesamt 7 Semester. Der Bachelorabschluss besteht aus den studienbegleitenden Modulprüfungen, dem Industriepraktikum und der Bachelorarbeit mit dem Kolloquium.</p>	<p>§ 2 Dauer und Gliederung des Studiums (1) Die Regelstudienzeit beträgt insgesamt 7 Semester. Für Studierende im Dualstudium, die neben dem universitären Bachelorabschluss eine betriebliche Ausbildungsphase anstreben, beträgt die Studiendauer 9 Semester, wobei sich nach dem 4. Fachsemester eine einjährige Praxisphase anschließt. Diese Praxisphase zählt als Äquivalent für das gesamte Industriepraktikum. Der Bachelorabschluss besteht aus den studienbegleitenden Modulprüfungen, dem Industriepraktikum und der Bachelorarbeit mit dem Kolloquium.</p>

Artikel IV

Die Satzung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Wintersemester 2010/11 an der Universität Magdeburg in den Bachelorstudiengängen Verfahrenstechnik, Umwelt-

und Energieprozesstechnik, Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik sowie in den Bachelorstudiengängen Verfahrenstechnik im Dualstudium und Umwelt- und Energieprozesstechnik im Dualstudium immatrikuliert sind.

Artikel V

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verwaltungshandbuch der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 29.06.2010 und der Genehmigung durch den Senat der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 20.10.2010.

Magdeburg, 01.11.2010

Prof. Dr. K. E. Pollmann
Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Anlage
Prüfungspläne Bachelorstudiengänge

Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Verfahrenstechnik

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.	CP pro Einh.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL		
Mathematik																				
Mathematik I	8		K120																	29
Mathematik II				7			4	K180												
Stochastik									5	K90										
Simulationstechnik							5	K120												
Naturwissenschaften																				
Physik	5			5	x	K180														28
Anorganische Chemie	4	x	K120	2	x															
Organische Chemie				6	x	K120														
Physikalische Chemie							6	x	K120											
Ingenieurtechnische Grundlagen																				
Technische Mechanik	5			5		K180														65
Konstruktionselemente I	5		K120																	
Konstruktionselemente II / Apparatelemente									5	K120										
Werkstofftechnik				5			5	K120												
Allgemeine Elektrotechnik							5		5	K120										
Technische Thermodynamik							5		5	K180										
Strömungsmechanik									5	K120										
Regelungstechnik									5	K90										
Messtechnik											5	x	K90							
Verfahrenstechnische Grundlagen																				
Prozessdynamik I											5		K120							50
Wärme- und Stoffübertragung											5		K120							
Gemisch- und Grenzflächen-thermodynamik											5		K120							
Mechanische Verfahrenstechnik											5	x	M							
Apparatetechnik											5		K90							
Thermische Verfahrenstechnik														5		K120				
Reaktionstechnik														5		K120				
Anlagenbau														5		K90				
Bioverfahrenstechnik														5		K90				
Praktikum Verfahrenstechnik														5	x					
Berufspraktisches Training																				
Verfahrenstechnische Projektarbeit	2			1	x															8
Nichttechnische Fächer											3	x		2	x					
Industriepraktikum (12 Wochen), Exkursion, Seminarvortrag													x			x			15	30
Bachelorarbeit mit Kolloquium (3 Monate)																x			15	
Summe CP / Sem. :	29			31			30		30		33			27				30	210	

x in LN-Spalten: Leistungen sind Voraussetzung für Erhalt der CP

Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Umwelt- und Energieprozesstechnik

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.			CP pro Einh.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	
Mathematik																						
Mathematik I	8		K120																			29
Mathematik II				7			4		K180													
Stochastik										5		K90										
Simulationstechnik							5		K120													
Naturwissenschaften																						
Physik	5			5	x	K180																28
Anorganische Chemie	4	x	K120	2	x																	
Organische Chemie				6	x	K120																
Physikalische Chemie							6	x	K120													
Ingenieurtechnische Grundlagen																						
Technische Mechanik	5			5		K180																65
Konstruktionselemente I	5		K120																			
Konstruktionselemente II / Apparatelemente									5		K120											
Werkstofftechnik				5			5		K120													
Allgemeine Elektrotechnik							5			5		K120										
Technische Thermodynamik							5			5		K180										
Strömungsmechanik										5		K120										
Regelungstechnik										5		K90										
Messtechnik													5	x	K90							
Umwelt- und energieprozesstechnische Grundlagen																						
Prozessdynamik I												5		K120								50
Wärme- und Stoffübertragung												5		K120								
Mechanische Verfahrenstechnik												5	x	M								
Apparatetechnik												5		K90								
Thermische Verfahrenstechnik															5		K120					
Wärmeanlagen												5		K120								
WPF zur Energietechnik															5		M					
Umwelttechnik und Luftreinhaltung															5		K120					
Abwasserreinigung und Abfallbehandlung															5		K120					
Praktikum Umwelt / Energie															5	x						
Berufspraktisches Training																						
Verfahrenstechnische Projektarbeit	2			1	x																	8
Nichttechnische Fächer												3	x		2	x						
Industriepraktikum (12 Wochen), Exkursion, Seminarvortrag														x			x				15	30
Bachelorarbeit mit Kolloquium (3 Monate)																	x				15	
Summe CP / Sem. :	29			31			30			30			33				27			30	210	

x in LN-Spalten: Leistungen sind Voraussetzung für Erhalt der CP

Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Molekulare und strukturelle Produktgestaltung

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.			CP pro Einh.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	
Mathematik																						
Mathematik I	8		K120																			29
				7			4		K180													
Stochastik										5		K90										
Simulationstechnik							5		K120													
Naturwissenschaften																						
Physik	5			5	x	K180																32
Anorganische Chemie	7	x	K120																			
Organische Chemie	2	x		6	x	K120																
Physikalische Chemie										7	x	K120										
Ingenieurtechnische Grundlagen																						
Konstruktionselemente I	5		K120																			35
Konstruktionselemente II / Apparatelemente									5		K120											
Werkstofftechnik				5			5		K120													
Technische Thermodynamik							5		K120													
Strömungsmechanik										5		K120										
Messtechnik													5	x	K90							
Molekulare und strukturelle Grundlagen																						
Chemische Prozesskunde									5		K90											74
Reaktionstechnik														5		K120						
Partikeltechnologie												5		M								
Produktgestaltung												5		K90								
Anorganische Molekülchemie							3		M			3	x									
Moderne organische Synthesemethoden												3		M	3	x						
Physikalische Chemie II: Aufbau der Materie												7	x	M								
Produktcharakterisierung / Moderne Analysemethoden				3	x		3	x	K120													
Chemie Wasser, Boden, Luft															5		K120					
Bioverfahrenstechnik I															6	x	K90					
Praktikum Grundoperationen															3	x						
Technische Chemie										5	x	K90										
Wahlpflichtfächer													4		K/M	6		K/M				
Berufspraktisches Training																						
Nichttechnische Fächer	3	x		3	x		4	x														10
Industriepraktikum (12 Wochen), Exkursion, Seminarvortrag														x			x				15	30
Bachelorarbeit mit Kolloquium (4 Monate)																	x				15	
Summe CP / Sem. :	30			29			29			32			32			28			30		210	

x in LN-Spalten: Leistungen sind Voraussetzung für Erhalt der CP

Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.			CP pro Einh.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	
Mathematik																						
Mathematik I	8		K120																			24
Mathematik II				7			4		K180													
Simulationstechnik							5		K120													
Naturwissenschaften																						
Physik	5			3		K180																18
Anorganische und Organische Chemie							5	x	K120													
Physikalische Chemie										5	x	K120										
Ingenieurtechnische Grundlagen																						
Konstruktionselemente I	4		K120																			35
Technische Mechanik							5			5		K180										
Werkstofftechnik							6		K120													
Technische Thermodynamik							5			5		K180										
Strömungsmechanik										5		K120										
Wirtschaftliche Grundlagen																						
Betriebliches Rechnungswesen	4		K60																			57
Einführung in die BWL	5		K120																			
Einführung in die VWL							5		K120													
Aktivitätsanalyse und Kostenbewertung				7		K120																
Rechnungslegung und Publizität							5		K60													
Produktion, Logistik und Operations Research										5		K120										
Marketing																5		K60				
Investition und Finanzierung				5		K60																
Organisation und Personal										5		K60										
Bürgerliches Recht																6		K120				
WPF zur Betriebswirtschaft													5	x								
Verfahrens- und energietechnische Grundlagen																						
Prozessdynamik I													5		K120							40
Wärme- und Stoffübertragung													5		K120							
Mechanische Verfahrenstechnik													5	x	M							
Apparatetechnik													5		K90							
Wärmeanlagen													5		K120							
Thermische Verfahrenstechnik																5		K120				
Reaktionstechnik																5		K120				
WPF zur Umwelttechnik																5		K120				
Berufspraktisches Training																						
Projektarbeit	2			1	x																	6
Nichttechnische Fächer																3	x					
Industriepraktikum (12 Wochen), Exkursion, Seminarvortrag															x			x		15		30
Bachelorarbeit mit Kolloquium (3 Monate)																		x		15		
Summe CP / Sem. :	28			23			40			30			30			29			30		210	

x in LN-Spalten: Leistungen sind Voraussetzung für Erhalt der CP

Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Verfahrenstechnik als Dualstudium

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			7. Sem.			8. Sem.			9. Sem.	CP pro Ein
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL		
Mathematik																				
Mathematik I	8		K120																	29
Mathematik II				7			4		K180											
Stochastik										5		K90								
Simulationstechnik							5		K120											
Naturwissenschaften																				
Physik	5			5	x	K180														28
Anorganische Chemie	4	x	K120	2	x															
Organische Chemie				6	x	K120														
Physikalische Chemie							6	x	K120											
Ingenieurtechnische Grundlagen																				
Technische Mechanik	5			5		K180														65
Konstruktionselemente I	5		K120																	
Konstruktionselemente II / Apparatelemente										5		K120								
Werkstofftechnik				5			5		K120											
Allgemeine Elektrotechnik							5			5		K120								
Technische Thermodynamik							5			5		K180								
Strömungsmechanik										5		K120								
Regelungstechnik										5		K90								
Messtechnik													5	x	K90					
Verfahrenstechnische Grundlagen																				
Prozessdynamik I													5		K120					50
Wärme- und Stoffübertragung													5		K120					
Gemisch- und Grenzflächen-thermodynamik													5		K120					
Mechanische Verfahrenstechnik													5	x	M					
Apparatetechnik													5		K90					
Thermische Verfahrenstechnik															5		K120			
Reaktionstechnik															5		K120			
Anlagenbau															5		K90			
Bioverfahrenstechnik															5		K90			
Praktikum Verfahrenstechnik															5	x				
Berufspraktisches Training																				
Verfahrenstechnische Projektarbeit	2			1	x															8
Nichttechnische Fächer													3	x		2	x			
Industriepraktikum (betriebliche Ausbildung als Äquivalent), Exkursion, Seminarvortrag																			15	30
Bachelorarbeit mit Kolloquium (3 Monate)																		x	15	
Summe CP / Sem. :	29			31			30			30			33			27			30	210

x in LN-Spalten: Leistungen sind Voraussetzung für Erhalt der CP / xx Nachweis der erfolgreich abgeschlossenen betr. Ausbildungsphase

Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Umwelt- und Energieprozesstechnik als Dualstudium

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			7. Sem.			8. Sem.			9. Sem.	CP pro Ein
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL		
Mathematik																				
Mathematik I	8		K120																	29
Mathematik II				7			4		K180											
Stochastik										5		K90								
Simulationstechnik							5		K120											
Naturwissenschaften																				
Physik	5			5	x	K180														28
Anorganische Chemie	4	x	K120	2	x															
Organische Chemie				6	x	K120														
Physikalische Chemie							6	x	K120											
Ingenieurtechnische Grundlagen																				
Technische Mechanik	5			5		K180														65
Konstruktionselemente I	5		K120																	
Konstruktionselemente II / Apparatelemente										5		K120								
Werkstofftechnik				5			5		K120											
Allgemeine Elektrotechnik							5			5		K120								
Technische Thermodynamik							5			5		K180								
Strömungsmechanik										5		K120								
Regelungstechnik										5		K90								
Messtechnik													5	x	K90					
Umwelt- und energieprozesstechnische Grundlagen																				
Prozessdynamik I													5		K120					50
Wärme- und Stoffübertragung													5		K120					
Mechanische Verfahrenstechnik													5	x	M					
Apparatetechnik													5		K90					
Thermische Verfahrenstechnik															5		K120			
Wärmeanlagen													5		K120					
WPF zur Energietechnik															5		M			
Umwelttechnik und Luftreinhaltung															5		K120			
Abwasserreinigung und Abfallbehandlung															5		K120			
Praktikum Umwelt / Energie															5	x				
Berufspraktisches Training																				
Verfahrenstechnische Projektarbeit	2			1	x															8
Nichttechnische Fächer													3	x		2	x			
Industriepraktikum (betriebliche Ausbildung als Äquivalent), Exkursion, Seminarvortrag																		15		30
Bachelorarbeit mit Kolloquium (3 Monate)																		x	15	
Summe CP / Sem. :	29			31			30			30			33			27			30	210

x in LN-Spalten: Leistungen sind Voraussetzung für Erhalt der CP / xx Nachweis der erfolgreich abgeschlossenen betr. Ausbildungsphase