

ohne FME

Prüfungsordnungen 1.6

veröffentlicht am: 18.02.2011

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

1. Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Masterstudiengänge Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozesstechnik, Molekulare und strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik in der Fassung vom 07. April 2008

Auf Grundlage des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) vom 05. Mai 2004 (GVBl. LSA S. 256) zuletzt geändert durch das Gesetz zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 16. Juli 2010 (GVBl. LSA S. 436) hat die Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik folgende Satzung zur Änderung der Prüfungspläne beschlossen.

Artikel I

Änderung des Prüfungsplanes Verfahrenstechnik

- Umbenennung von Fächern

alt	neu
Strömungsmechanik II	Dynamik komplexer Strömungen
Reaktionstechnik II	Reaktionstechnik in mehrphasigen Systemen

Änderung des Prüfungsplanes Umwelt- und Energieprozesstechnik

- Entfernung von Fächern

alt	neu
Technische Risiken	entfällt

Änderung des Prüfungsplanes Molekulare und strukturelle Produktgestaltung

- Umbenennung / Änderung und Entfernung von Fächern

alt	neu
Produktcharakterisierung: Spektroskopie und Strukturanalyse	Produktcharakterisierung: Struktur – Eigenschafts – Beziehungen
Formulierungstechnik	Produktfunktionalisierung: Moderne Materialien
Projektarbeit oder 6 Wochen Industriepraktikum	entfällt

Änderung des Prüfungsplanes Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik

- Umbenennung / Entfernung von Fächern

alt	neu
Energiemanagement	entfällt
Anlagensicherheit	Anlagenbau
Technische Wahlpflichtfächer (mind. 9 SWS)	Technische Wahlpflichtfächer (mind. 12 CP)
Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtfächer (mind. 12 SWS)	Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtfächer (mind. 12 CP)

Artikel II

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

Artikel III

Die Satzung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Sommersemester 2011 an der Universität Magdeburg in den Masterstudiengängen Verfahrenstechnik, Umwelt- und Energieprozessstechnik, Molekulare und strukturelle Produktgestaltung und Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik immatrikuliert sind.

Artikel IV

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 der Masterstudiengänge

Prüfungspläne der Masterstudiengänge – Stand 01.10.2010

Prüfungsplan Master Verfahrenstechnik

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	
Systemverfahrenstechnik	5		M				
Dynamik komplexer Strömungen	5		M				
Transportvorgänge in dispersen Feststoffsystemen	5		M				
Simulation mechanischer Prozesse	5		M				
Reaktionstechnik in mehrphasigen Systemen	5		M				
Wahlpflichtfächer	5-0		M/K	20-30		M/K	
Nichttechnische Fächer	0-5	x		10-0	x		
Masterarbeit mit Kolloquium (20 Wochen)							30
Summe CP / Sem. :	30			30			30

Prüfungsplan Master Umwelt- und Energieprozesstechnik

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	
Thermische Prozesstechnik	5		M				
Energietechnik (2 Kernfächer)	5		M/K	5		M/K	
Umwelttechnik (2 Kernfächer)	5		M/K	5		M/K	
Wahlpflichtfächer	5-15		M/K	10-20		M/K	
Nichttechnische Fächer	0-10	x		10-0	x		
Masterarbeit mit Kolloquium (20 Wochen)							30
Summe CP / Sem. :	30			30			30

Prüfungsplan Master Molekulare und Strukturelle Produktgestaltung

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	
Produktfunktionalisierung: Metallorganik und homogene Katalyse	5		M				
Produktfunktionalisierung: Wirkstoffe für die Pharmaindustrie	5		M				
Produktfunktionalisierung: Moderne Materialien				5		M	
Produktcharakterisierung: Struktur-Eigenschafts-Beziehungen				5	x	M	
Chemisches Vertiefungspraktikum				5	x		
Wahlpflichtfächer	10-20		M/K	10-20		M/K	
Nichttechnische Fächer	0-5	x		5-0	x		
Masterarbeit mit Kolloquium (20 Wochen)							30
Summe CP / Sem. :	30			30			30

Prüfungsplan Master Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik

Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	
Pflichtfächer							
Anlagenbau	5		M				
Energietechnik (WPF Kernfächer)	5		M				
Materialflusstechnik und Logistik	5		M/K*				
Business Decision Managing				6		M/K*	
Operations Research				6		M/K*	
Technische Wahlpflichtfächer (mind. 12 CP)	8		M/K	9		M/K	
Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtfächer (mind. 12 CP)	7		M/K*	9		M/K*	
Masterarbeit mit Kolloquium (20 Wochen)							30
Summe CP / Sem. :	30			30			30

* Die Art der Prüfung richtet sich nach den Prüfungsplänen der verantwortlichen Fakultät