

Amtliche Mitteilungen

Datum 17. Januar 2013

Nr. 1/2013

Inhalt:

Erste Satzung zur Änderung

der

Prüfungsordnung

für den

**Binationalen Bachelor-Studiengang
Maschinenbau/Mechanical Engineering
(BIBME)**

**der Fakultät IV
an der
Universität Siegen**

vom 17. Januar 2013

**Erste Satzung zur Änderung
der
Prüfungsordnung
für den
Binationalen Bachelor-Studiengang
Maschinenbau/Mechanical Engineering
(BIBME)
der Fakultät IV
an der
Universität Siegen**

vom 17. Januar 2013

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 31. Januar 2012 (GV.NRW. S. 90), hat die Universität Siegen folgende Änderungen der Prüfungsordnung für den Binationalen Bachelor-Studiengang Maschinenbau/Mechanical Engineering (BIBME) der Fakultät IV der Universität Siegen vom 27. März 2012 (AM 7/2012) erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Binationalen Bachelor-Studiengang Maschinenbau/Mechanical Engineering (BIBME) der Fakultät IV der Universität Siegen vom 27. März 2012 (AM 7/2012) wird wie folgt geändert:

Anlage 1 erhält folgende Fassung:

Für Studierende, die in Portsmouth ihr Studium beginnen:

BSc. Maschinenbau binational (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung			
Modulelement	POS-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.					
Fachübergreifende nichttechnische Fächer		705000																				
		Studienjahre in Portsmouth									Studienjahr in Siegen											
Modul P20: Arbeitswissenschaft																						
Grundlagen der Arbeitswissenschaft		750110												2	3,0	SP1						
Produktergonomie		750120																2	3,0	SP1		
Modul W6: nichttechnische Fächer		705100																				
Modul BSc-NT-2 oder BSc-NT-3 aus Katalog BSc-NT															2	3,0	MSP					
																		2	3,0	MSP		
Vertiefung¹		704000																				
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen		704400																				
Turbomaschinen und Antriebe		760100												2	3,0	SP1						
Verbrennungskraftmaschinen I		760300												2	3,0	SP1						
Modul W1: Angew. Ing.wiss. Modul^{1,2,4}		704100																				
ein Modul aus BSc-TEC															2	3,0				2	3,0	MSP
ein Modul W2: Angew. Ing.wiss. Modul^{1,2,4}		704200																				
ein Modul aus BSc-TEC															2	3,0				2	3,0	MSP
Modul P18: Produktentwicklung		704500																				
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)		720100												2	3,0	SP1						
Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)		720200																2	3,0	SP1		
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		702000																				
Modul P14: Labore																						
Messtechniklabor		710100																	2	2,0	LN	
Maschinenlabor		710300												2	2,0	LN						
Fachlabor (aus Katalog MSC-FL)		710001												3	3,0	LN						
International Project Management		707000																				
Modul P25: Project Management (fundamentals)																						
#Introduction to Project Engineering		770600												3	2,0	LN						
Projektarbeiten, Praktika		708000																				
Individual Project "Project Management" with presentation (in English)		708300																				
															3,0							
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium		8900																				
																				12,0		
Summe ECTS-CP																						
															22	31,0	5	12	29,0	5		

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums

¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich.

² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden

⁴ Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

Für Studierende, die in Siegen ihr Studium beginnen:

BSc. Maschinenbau binational (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung		
Modulelement		POS-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen		701000	Studienjahr in Portsmouth																		
Modul P1: Mathematik A																					
	Analysis I und lineare Algebra	700310	7	8,0	SP2																
Modul P2: Mathematik B																					
	Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	700320				6	8,0	SP1													
Modul P3: Mathematik C																					
	Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	700330							5	6,0	SP1										
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																					
	Chemie für Maschinenbau	700730	3	4,0	SP1																
	Physik für Maschinenbau	700725				3	4,0	SP1													
Modul P5: Informatik																					
	Einführung in die Informatik I	700685	3	3,0	SP1																
	Einführung in die Informatik II	700690				2	2,0	LN													
		Summe (29SWS, 35 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		702000																			
Modul P6: Technische Mechanik A																					
	Statik	700420	4	5,0	SP2																
Modul P7: Technische Mechanik B																					
	Elastostatik	700430				4	5,0	SP2													
Modul P8: Technische Mechanik C																					
	Dynamik	700440							4	5,0	SP2										
Modul P9: Numerische Verfahren																					
	Numerische Methoden und FEM	700340							4	5,0	SP2										
Modul P10: Technische Thermodynamik																					
	Technische Thermodynamik I	700610							4	5,0	SP2										
Modul P11: Strömungslehre																					
	Strömungslehre	700590							4	5,0	SP2										
Modul P12: Elektrotechnik																					
	Einf. In die Elektrotechnik	700745							4	5,0	SP2										
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik (Univ. Portsmouth)																					
	Instrumentation&Control	775600																5,0	SP		
Modul P14: Labore																					
	Messtechniklabor	710100							3	2,0	LN										
Modul P15: Werkstofftechnik																					
	Werkstofftechnik I	700630	3	3,0	SP1																
	Werkstofftechnik II	700640				2	3,0	SP1													
	Werkstofftechnik-Basispraktikum	700652				2	2,0	SP1													
		Summe (38SWS, 50 ECTS)																			
Ingenieurwendungen		703000																			
Modul P16: Technische Darstellung																					
	Technische Darstellung	700485	5	5,0	LN																
Modul P17: Konstruktion																					
	Maschinenelemente I	700510				2	3,0	SP1													
	Maschinenelemente IIA	700525							2	3,0	SP1										
	Maschinenelemente IIB	700526							2	3,0	SP1										
	Rechnerunterstütztes Konstruieren I	700560				1	1,0	LN													
	Rechnerunterstütztes Konstruieren II	700570							2	3,0	LN										
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																					
	Trenntechnik und Urformen	750200							2	3,0	SP1										
	Fuge- und Ummarmtechnik	750300										2	3,0	SP1							
	Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100							2	3,0	SP1										
		Summe (20SWS, 27 ECTS)																			
Vertiefung		704000																			
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen (Univ. Portsmouth)																					
	Energy Systems	775600													5,0	SP					
Modul W4: Engineering applications¹																					
Auswahl im Umfang von insg. 25 ECTS-CP aus (z.B.):																					
	CAE-Product Realisation (10 ECTS-CP)	775710													15,0	SP		10,0	SP		
	CAE-Numerical Analysis (10 ECTS-CP)	775720														MP					
	Design 3 (5 ECTS-CP)	775730														MP					
	Manufacturing Systems (5 ECTS-CP)	775740														MP					
	Sustainable Development. & Environmental Management (5 ECTS-CP)	775750														MP					
	Materials 3 (5 ECTS-CP)	775760														MP					
	Materials 4 (5 ECTS-CP)	775770														MP					
		Summe (30 ECTS)																			
Fachübergreifende nichttechnische Fächer		5000																			
Modul W5: Sprachlich Fächer aus Katalog BSc-BIBME¹		5100																			
			2	3,0	MSP	2	3,0	MSP													
		Summe (4SWS, 6 ECTS)																			
Projektarbeiten, Praktika		708000																			
Integrated Business Project¹		775700																			
	Integrated Business Project	775700													10,0	SP		3,0	SP		
Individual Project (Bachelor thesis)		775800																			
	Individual Project	775800																12,0	SP		
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)		708500																			
	Fachpraktikum	708500										7,0									
		Summe (32 ECTS)																			
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen			27	31,0	6	24	31,0	7	23	31,0	7	17	27,0	4							
Summe ECTS-CP			180,0																		

Artikel II

In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in Kraft. Sie wird in dem Verkündungsblatt „Amtliche Mitteilungen der Universität Siegen“ veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät vom 07. November 2012.

Siegen, den 17. Januar 2013

Der Rektor

gez.

(Univ.-Prof. Dr. Holger Burckhart)