

Amtliche Mitteilungen

Datum 17. November 2016

Nr. 165/2016

Inhalt:

**Zweite Ordnung zur Änderung
der Prüfungsordnung
für den**

**Bachelor-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen (WIW)**

**der Fachbereiche
Maschinenbau
sowie
Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik
und Wirtschaftsrecht**

**der
Universität Siegen**

Vom 15. November 2016

**Zweite Ordnung zur Änderung
der Prüfungsordnung
für den**

**Bachelor-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen (WIW)**

**der Fachbereiche
Maschinenbau
sowie**

**Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik
und Wirtschaftsrecht**

**an der
Universität Siegen**

Vom 15. November 2016

Aufgrund des § 2 Absatz 4 und des § 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), geändert durch Gesetz vom 14. Juni 2016 (GV. NRW. S. 310), hat die Universität Siegen die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (WIW) der Fachbereiche Maschinenbau sowie Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht an der Universität Siegen vom 25. Februar 2011 (Amtliche Mitteilung 15/2011), die zuletzt durch die Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (WIW) der Fachbereiche Maschinenbau sowie Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht an der Universität Siegen vom 10. Februar 2016 (Amtliche Mitteilung 14/2016) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

Die Modulübersicht im Anhang wird wie folgt gefasst:

B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen (2013)		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	LSF-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
Mathematische Grundlagen	4MAB01000V																		
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8.0	SP2															
Modul P2: Mathematik B																			
Analysis II und gewöhnliche Differentialgl.	4MAB00320V				6	8.0	SP2												
Modul P3: Grundlagen der Statistik																			
Deskriptive Statistik	Fak3 (95782)										4	6.0	SP1						
Modul P5: Informatik																			
Einführung in die Informatik I	4MAB00685V	3	3.0	SP1															
Einführung in die Informatik II	4MAB00690V				2	2.0	LN												
	Summe (22 SWS, 27 ECTS)																		
Ingenieurwissenschaftliche Fächer	4MAB02000V																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			
Statik	4MAB00420V	4	5.0	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																			
Elastostatik	4MAB00430V				4	5.0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																			
Dynamik	4MAB00440V							4	5.0	SP2									
Modul P10: Fluid-/Thermodynamik																			
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik	4MAB00625V							4	5.0	SP2									
Modul P12: Elektrotechnik																			
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V							4	5.0	SP2									
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	4MAB00630V	3	3.0	SP1															
Werkstofftechnik II	4MAB00640V				2	3.0	SP1												
Werkstofftechnik-BasisPraktikum	4MAB00652V				2	2.0	SP1												
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	4MAB10100V							2	2.0	LN									
Maschinenlabor	4MAB10300V										2	2.0	LN						
	Summe (31 SWS, 37 ECTS)																		
Ingenieur Anwendungen	4MAB03000V																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Einführung in die technische Darstellung	4MAB00480V	3	3.0	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3.0	SP1												
Maschinenelemente IIA	4MAB00525V							2	3.0	SP1									
Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3.0	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB00560V				1	1.0	LN												

(Fortsetzung)

B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen (2013)		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	LSF-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																				
Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V							2	3.0	SP1										
Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V										2	3.0	SP1							
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V							2	3.0	SP1										
Summe	(16 SWS, 22 ECTS)																			
Vertiefung	4MAB04000V																			
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC^{1,2,4}														2	3.0	MSP	2	3.0	MSP	
Modul aus Katalog BSc-TEC	4MAB04100V																2	3.0	MSP	
Summe	(6 SWS, 9 ECTS)																			
Wirtschaftswissenschaftliche Fächer	4MAB07000V																			
Modul P21a : Unternehmensrechnung I																				
Buchführung und Abschluss	Fak3 (95011)	4	6.0	SP1																
Modul P21b : Unternehmensrechnung II																				
Kosten- und Erlösrechnung	Fak3 (95012)				4	6.0	SP1													
Modul P21c: Unternehmensrechnung III																				
Investition und Finanzierung	Fak3 (95015)										4	6.0	SP1							
Modul P22a: Unternehmensprozesse I																				
Produktion	Fak3 (95013)										4	6.0	SP1							
Modul P22b: Unternehmensprozesse II																				
Marketing	Fak3 (95014)							4	6.0	SP1										
Modul P23: Unternehmensrechnung	Fak3 (95901)																			
Kostenrechnungssysteme														2	4.0					
Externe Rechnungslegung														2	4.0					
Modulabschlussprüfung															1.0	SP 1,5				
Modul W3: Spezielle BWL aus Katalog BSc-WIW²	4MAB07100V																			
Modul aus Katalog BSc-WIW-BWL ^{1,4}											2	3.0		2	3.0					
														2	3.0	MSP				

(Fortsetzung)		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen (2013)		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	LSF-Nr.																		
Modul P24a: Volkswirtschaftslehre I																			
Makroökonomik I	Fak3 (95023)													4	6.0	SP1			
Modul P24b: Volkswirtschaftslehre II																			
Mikroökonomik I	Fak3 (95021)																4	6.0	SP1
Summe	(38 SWS, 60 ECTS)																		
Integrationsbereich	70500																		
Modul P20: Arbeitswissenschaft																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	4MAB50110V							2	3.0	SP1									
Modul P25: Produktion																			
Internationales Produktions- und Investitionsmanagement	4MAB70700V													2	3.0	SP1			
Summe	(4 SWS, 6 ECTS)																		
Projektarbeit, Praktika	4MAB08000V																		
Fachpraktikum (vorl. freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	4MAB08500V																	7.0	
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ²	8900																	12	
	(19 ECTS)																		
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen		24	28.0	5	23	30.0	6	22	31.0	8	22	31.0	5	18	29.0	5	8	31.0	3
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		117 /			180 /			32											

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 min

MP – Mündliche Prüfung
LN – Leistungsnachweis

MSP – die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) und –dauer 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 der Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden.

⁴ Es werden maximal 9 ECTS-CPs gewertet.

Artikel 2

1. Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2016 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die sich ab dem Wintersemester 2016/2017 in den Studiengang eingeschrieben haben.
2. Studierende, die sich bereits vor dem Wintersemester 2016/2017 in den Studiengang eingeschrieben haben, können beantragen, dass diese Änderungsordnung auch auf sie Anwendung findet. Der Antrag ist an den Prüfungsausschuss zu richten und nicht widerrufbar. Ab dem Wintersemester 2020/2021 gelten diese Änderungen für alle in diesen Studiengang eingeschriebenen Studierenden.
3. Diese Änderungsordnung wird in dem Verkündungsblatt „Amtliche Mitteilungen der Universität Siegen“ veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät IV – Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät vom 2. November 2016.

Siegen, den 15. November 2016

Der Rektor

gez.

(Universitätsprofessor Dr. Holger Burckhart)