

INHALTSÜBERSICHT

Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Bachelorprüfung im Studiengang Maschinenbau (B.Eng.) an der Fachhochschule Bingen	16
---	----

Ordnung

zur Änderung der Ordnung für die Bachelorprüfung im Studiengang Maschinenbau (B.Eng.) an der Fachhochschule Bingen

Vom 16.05.2013

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 21.07.2003 (GVBl. Seite 167) in der Fassung vom 19.11.2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 – Informatik, Technik und Wirtschaft der Fachhochschule Bingen am 27.03.2013 die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau (B.Eng) an der Fachhochschule Bingen vom 01. Februar 2012 (FH Publica 9/2012, S. 125ff.) beschlossen. Diese Änderungsordnung hat der Präsident der Fachhochschule Bingen mit Schreiben vom 07.05.2013 genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gegeben.

Artikel 1

Die Modultabelle im Anhang 1 der Ordnung für die Bachelorprüfung im Studiengang Maschinenbau (B.Eng.) vom 1.2.2012 wird durch die Modultabelle im nachfolgenden Anhang 1 ersetzt.

Artikel 2

Diese Änderungsordnung wird in der FH Publica der Fachhochschule Bingen veröffentlicht. Sie tritt rückwirkend zum 1.9.2012 in Kraft und gilt für alle Studierenden des Studiengangs, die sich erstmals zum Wintersemester 2012/13 oder später einschreiben.

Bingen, den 16.05.2013

Prof. Dr.-Ing. Peter Leiß
Dekan des Fachbereiches 2
Informatik, Technik und Wirtschaft
der Fachhochschule Bingen

Anhang 1: Module des Studiengangs

Bachelor Maschinenbau (7 Semester)

Mod.-Kenn.	Modulbezeichnung	Kurz	1.Sem.		2.Sem.		3.Sem.		4.Sem.		5.Sem.		6.Sem.		7.Sem.		Studienleistung	Prüfungsleistung
			SWS	LP	SWS	LP												
Grundlagenmodule Mathe und Nawi (GM)																		
B-MB-GM01	Mathematik 1	MAT1	6	6													SLV	PL
B-MB-GM02	Mathematik 2	MAT2			6	8											SLV	PL
B-MB-GM03	Physik A,B	PHYS	5	5	5	7											SL	PL
B-MB-GM04	Chemie	CHEM	2	3														PL
B-MB-GM05	Informatik und Numerik A, B	INNU					4	5		1							SLV, SL	PL
Grundlagenmodule Ingenieurwissenschaften (GI)																		
B-MB-GI01	Fertigungstechnik	FETE	4	5														PL
B-MB-GI02	Werkstoffprüfung	WEPR	2	3														PL
B-MB-GI03	Werkstofftechnik	WETE			4	5												PL
B-MB-GI04	Technische Mechanik 1	TEM1	4	5														PL
B-MB-GI05	Technische Mechanik 2	TEM2			5	6												PL
B-MB-GI06	Technische Mechanik 3	TEM3					5	6										PL
B-MB-GI07	Computer Aided Design	CADE	2	3													SLV	PL
B-MB-GI08	Maschinenelemente 1	MAE1			4	5												PL
B-MB-GI09	Maschinenelemente 2	MAE2					4	5										PL
B-MB-GI10	Maschinenelemente 3	MAE3							4	5								PL
B-MB-GI11	Konstruktionsprojekt 1	KON1					1	3										PL
B-MB-GI12	Konstruktionsprojekt 2	KON2							1	3								PL
B-MB-GI13	Konstruktionsprojekt 3	KON3									1	3						PL
B-MB-GI14	Thermodynamik	TEDY					4	5									SL	PL
B-MB-GI15	Elektrotechnik 1	ELT1					4	4										PL
B-MB-GI16	Elektrotechnik 2	ELT2							4	5							SL	PL
B-MB-GI17	Konstruktionslehre	KOLE							2	3								PL
B-MB-GI18	Automatisierungstechnik	AUMA							4	5							SL	PL
B-MB-GI19	Strömungslehre	STRÖ							3	4								PL
B-MB-GI20	Energieanlagentechnik	ENAN									4	5					SL	PL
B-MB-GI21	Systemdynamik und Regelungstechnik	SYRE									4	5						PL
B-MB-GI22	Finite Elemente Methode	FEME									4	5						PL
Vertiefungsrichtungen:																		
Es sind die beiden Pflichtfächer je Schwerpunkt (PA oder PP) zu belegen und zwei zusätzliche Wahlpflichtfächer aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule (WP)																		
Pflichtfächer Automobiltechnik (PA)																		
B-MB-PA01	Automobiltechnik A,B	KFZT							4	3	2	3						PL
B-MB-PA02	Verbrennungsmotoren A,B	VERB									2	3	2	3			SLV	PL
Pflichtfächer Produktentwicklung (PP)																		
B-MB-PP01	Produktentwicklung A,B	PENT							4	3	2	3						PL
B-MB-PP02	Qualitätsmanagement A,B	QUAM									2	3	2	3			SL	PL
Wahlpflichtmodule (WP)																		
B-MB-WPxx	Wahlpflichtmodul 1										(2)	(3)	2	3				
B-MB-WPxx	Wahlpflichtmodul 2										(2)	(3)	2	3				
Fachübergreifende Module:																		
Es sind die vier fachübergreifenden Fächer zu belegen (FÜ) und zwei zusätzliche Wahlfächer aus dem Katalog der fachübergreifenden Wahlmodule (WÜ)																		
B-MB-FÜ01	Business Englisch	ENGL					4	3										PL
B-MB-FÜ02	Betriebswirtschaftslehre	BEOM									4	5					SL	PL
B-MB-FÜ03	Präsentationstechnik A, B	PTEC									2	3	2	3			SLV	PL
B-MB-FÜ04	Projektmanagement	PROJ											2	3				PL
B-MB-WÜxx	Wahlmodul 1 fachübergreifend										(2)	(3)	2	3				
B-MB-WÜxx	Wahlmodul 2 fachübergreifend										(2)	(3)	2	3				
Praxismodule (PR)																		
B-MB-PR01	Studienprojekt	STPR											2	6			SL	
B-MB-PR02	Praxisphase	PRAX													0	15		PL
B-MB-PR03	Bachelorarbeit mit Kolloquium	ABKO													0	12+3		PL
Summen LP bzw. SWS			25	30	24	31	26	31	22	29	23	32	16	27	0	30		

PL Prüfungsleistung

SL unbenotete Studienleistung

SLV unbenotete Studienleistung als Prüfungsvorleistung

Katalog der Wahlpflichtmodule B-MB-WPxx

Katalog der Wahlpflichtmodule (WP)			SWS	LP												SL	SLV
B-MB-WP02	Produktfindung und Produktlebenszyklus	PLEB	2	3													PL
B-MB-WP03	Kunststofftechnik	KUTE	2	3													PL
B-MB-WP04	Leichtmetalltechnik	LETE	2	3													PL
B-MB-WP05	Werkzeugmaschinen	WEMA	2	3											SL		PL
B-MB-WP06	Stähle	STAH	2	3													PL
B-MB-WP07	Berechnungsverfahren im Maschinenbau	BERM	2	3													PL
B-MB-WP08	Ölhydraulik	OEHY	2	3													PL
B-MB-WP09	Wälzlagerentechnik	WÄLA	2	3													PL
B-MB-WP10	Reverse Engineering	REVE	2	3													PL
B-MB-WP11	Einsatz von CAE Tools	CAEN	2	3													PL
B-MB-WP12	Automobilentwicklung/ -industrie	AUEN	2	3													PL
B-MB-WP13	Versuchs- und Meßtechnik	VEME	2	3													PL
B-MB-WP14	Antriebstechnik	ANTE	2	3											SLV		PL
B-MB-WP15	Kartähnliches Forschungsfahrzeug	KART	2	3													PL
B-MB-WP16	Elektronische Fahrwerkregelsysteme	ELFA	2	3													PL
B-MB-WP17	Einspurfahrzeuge	ESPF	2	3													PL
B-MB-WPxx	weitere ¹		2	3													

¹ Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue vertiefende Wahlmodule oder fachübergreifende Wahlmodule ausweisen.

Katalog der fachübergreifenden Wahlmodule B-MB-WÜxx

Katalog fachübergreifende Wahlpflichtmodule (WÜ)			SWS	LP												SL/SLV	PL
B-MB-WÜ01	ERP-Systeme	ERPS	2	3													PL
B-MB-WÜ02	Produktdatenmanagement	PDMA	2	3													PL
B-MB-WÜ03	Organisation Industrietag	INTA	2	3													PL
B-MB-WÜ04	Berufs- und Arbeitspädagogik 1	PÄD1	2	3													PL
B-MB-WÜ05	Arbeitswissenschaften 1	ARW1	2	3													PL
B-MB-WÜ06	Arbeitswissenschaften 2	ARW2	2	3													PL
B-MB-WÜ07	Einführung Simulationstechnik	SITE	2	3													PL
B-MB-WÜ08	Bionik	BION	2	3													PL
B-MB-WÜ09	Technische Dokumentation	TEDO	2	3													PL
B-MB-WÜ10	Neuronale Netze	NEUR	2	3													PL
B-MB-WÜ11	Spieltheorie und strategisches Denken	SPIT	2	3													PL
B-MB-WÜ12	Modellierung und Optimierung: Fallbeispiele	MOFA	2	3													PL
B-MB-WÜ13	Kommunikationsdesign in Unternehmen	KODE	2	3													PL
B-MB-WÜ14	Messdatenerfassung und Verarbeitung	MEDA	2	3													PL
B-MB-WÜ15	Systems Engineering	SYSE	2	3													PL
B-MB-WÜ16	Evolutionäre Algorithmen	EVOL	2	3													PL
B-MB-WÜ17	Mitarbeiterführung	MAFÜ	2	3													PL
B-MB-WÜxx	weitere ¹		2	3													

¹ Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue vertiefende Wahlmodule oder fachübergreifende Wahlmodule ausweisen.