

INHALTSÜBERSICHT

Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Bachelorprüfung im Studiengang
Energie- und Prozesstechnik (B.Sc.) an der Fachhochschule Bingen

58

Ordnung
zur Änderung der Ordnung für die
Bachelorprüfung im Studiengang
Energie- und Prozesstechnik (B.Sc.)
an der Fachhochschule Bingen

Vom 27.06.2013

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. November 2010 (GVBl. S. 463), geändert durch § 50 des Gesetzes vom 9. März 2011 (GVBl. S. 47), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 1 – Life Sciences and Engineering – der Fachhochschule Bingen am 15. Mai 2013 die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Energie- und Prozesstechnik (B.Sc.) an der Fachhochschule Bingen vom 1. Februar 2012 (FH Publica 6/2012, S. 78 ff.) beschlossen. Diese Änderungsordnung hat der Präsident der Fachhochschule Bingen mit Schreiben vom 25.06.2013, Az. Bkr/Kt genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gegeben.

Artikel 1

In § 15 S. 1 wird nach "in der vorgesehenen Form ablegen können, hat" das Wort "das" eingefügt.

Artikel 2

Die Anhänge 1a, 1b, 3 und 4 der Ordnung für die Bachelorprüfung im Studiengang Energie- und Prozesstechnik (B.Sc.) vom 1.2.2012 werden durch die nachfolgenden Anhänge 1a, 1b, 3 und 4 ersetzt.

Artikel 3

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 Energie- und Prozesstechnik, die sich erstmals zum Wintersemester 2012/13 oder später einschreiben.

Bingen, den 27.06.2013

Prof. Dr. Gerhard Roller
Der Dekan des Fachbereiches 1
Life Sciences and Engineering
der Fachhochschule Bingen

Anhang 1 a
Modulprüfungen des Bachelorstudiengangs Energie- und Prozesstechnik für die Vertiefung Energie- und Versorgungstechnik

Leistungspunkte (LP), Studienleistungen (SL), Prüfungsleistungen (PL), Gewichtungen, Voraussetzungen

Modulcode	Modulname	LP	Regelsemester der unbenoteten Studienleistung (SL) und Benoteten Prüfungsleistung (PL)							Gewichtung der PL	Voraussetzung (Modulprüfungen)
			1	2	3	4	5	6	7		
B-EP-PM01	Physik (A+B)	6	SL, PL							6	-
B-EP-PM02	Allgemeine Chemie (A+B)	6	SL, PL							6	-
B-EP-PM03	Konstruktive Grundlagen (A+B)	6	PL							6	-
B-EP-PM04	Informatik (A+B)	6	PL							6	-
B-EP-PM05	Ingenieurmathematik 1	9	SL, PL							9	-
B-EP-PM06	Mechanik	6	PL							6	-
B-EP-PM07	Werkstoffkunde	3	PL							3	-
B-EP-PM08	Ingenieurmathematik 2 und Statistik	6		SL, PL						6	-
B-EP-PM09	Thermodynamik	6		PL						6	-
B-EP-PM10	Elektrotechnik	3		PL						3	-
B-EP-SM-07	Wiss.Arbeiten	3		PL						3	-
B-EP-PM11	Chemische Prozesstechnik/Wärme- und Stoffübertragung	6			SL, PL					6	-
B-EP-PM12	Kraft- und Arbeitsmaschinen 1	3			PL					3	-
B-EP-PM13	Energietechnik 1	6			SL, PL					6	-
B-EP-PM14	Physikalische Chemie 1	3			PL					3	-
B-EP-PM15	Strömungslehre	6			PL					6	-
B-EP-SM01	Englisch 1	3			PL					3	-
B-EP-SM-03-06	„Softskill“ 1	3			PL					3	-
B-EP-PM16	Prozesstechnik 1	6				SL, PL				6	-

B-EP-PM18	Automatisierungstechnik/Messtechnik	9				SL, PL				9	-
-----------	-------------------------------------	---	--	--	--	--------	--	--	--	---	---

B-EP-PM20	Heizungstechnik	6				SL, PL				6	-
B-EP-PM21	Grundlagen der elektrischen Maschinen	3				PL				3	-
B-EP-SM02	BWL für Ing.	3				PL				3	-
B-EP-SM03-06	„Softskill“ 2	3				PL				3	-
B-EP-PM22	Ver-und Entsorgungstechnik	9					SL, PL			9	-
B-EP-PM23	Klima- und Kältetechnik	9					SL, PL			9	-
B-EP-WP01-04	Aus dem Vertiefungswahlpflichtkatalog	9					SL, PL			9	-
B-EP-WP10-17	Aus dem Wahlpflichtkatalog Anhang 3	3					PL			3	-
B-EP-PM28	Projektarbeit	6						PL		6	-
B-EP-PM29	Regeltechnik in der Versorgungstechnik	3						PL		3	-
B-EP-PM30	Versorgungstechnik In der Praxis	6						SL, PL		6	-
B-EP-WP06-09	Aus dem Vertiefungswahlpflichtkatalog	9						SL, PL		9	-
B-EP-WP10-17	Aus dem Wahlpflichtkatalog Anhang 3	6						PL		6	-
B-EP-PP01	Praxisphase	1 5							PL	6	-
B-EP-AB 01	Abschlussarbeit mit Kolloquium	1 5							PL SL	3 0	Praxisphase, und alle Module bis auf 6 LP aus dem 5. oder 6. Semester (§ 16 Abs. 5)
Summe		210								216	

Anhang 1 b
Modulprüfungen des Bachelorstudiengangs Energie- und Prozesstechnik für die Vertiefung Prozesstechnik

Leistungspunkte (LP), Studienleistungen (SL), Prüfungsleistungen (PL), Gewichtungen, Voraussetzungen

Modulcode	Modulname	LP	Regelsemester der unbenoteten Studienleistung (SL) und Benoteten Prüfungsleistung (PL)							Gewichtung der PL	Voraussetzung (Modulprüfungen)
			1	2	3	4	5	6	7		
			B-EP-PM01	Physik (A+B)	6	SL, PL					
B-EP-PM02	Allgemeine Chemie (A+B)	6	SL, PL							6	-
B-EP-PM03	Konstruktive Grundlagen (A+B)	6	PL							6	-
B-EP-PM04	Informatik (A+B)	6	PL							6	-
B-EP-PM05	Ingenieurmathematik 1	9	SL, PL							9	-
B-EP-PM06	Mechanik	6	PL							6	-
B-EP-PM07	Werkstoffkunde	3	PL							3	-
B-EP-PM08	Ingenieurmathematik 2 und Statistik	6		SL, PL						6	-
B-EP-PM09	Thermodynamik	6		PL						6	-
B-EP-PM10	Elektrotechnik	3		PL						3	-
B-EP-SM02-08	„Softskill“ 1	3		PL						3	-
B-EP-PM11	Chemische Prozesstechnik/Wärme- und Stoffübertragung	6			SL, PL					6	-
B-EP-PM12	Kraft- und Arbeitsmaschinen 1	3			PL					3	-

B-EP-PM13	Energietechnik 1	6		SL, PL						6	-
B-EP-PM14	Physikalische Chemie 1	3		PL						3	-
B-EP-PM15	Strömungslehre	6		PL						6	-
B-EP-SM01	Englisch 1	3		PL						3	-
B-EP-SM02-08	„Softskill“ 2	3		PL						3	-
B-EP-PM16	Prozesstechnik 1	6			SL, PL					6	-

B-EP-PM18	Automatisierungstechnik/Messtechnik	9			SL, PL					9	-
B-EP-PM19	Physikalische Chemie 2	3			SL, PL					3	-

B-EP-PM17	Nachwachsende Rohstoffe	6					PL			6	-
B-EP-SM02-08	„Softskill“ 3	3				PL				3	-
B-EP-SM02-08	„Softskill“ 4	3				PL				3	-
B-EP-PM24	Absorptionskälte-technik	3					SL,PL			3	-
B-EP-PM25	Anlagenbau	3					PL			3	-
B-EP-PM26	Regeltechnik	3					PL			3	-
B-EP-PM32	Apparatebau	6				PL				6	-
B-EP-WP01-04	Aus dem Vertiefungs-wahlpflichtkatalog	12					SL,PL			12	-
B-EP-WP10-17	Aus dem Wahl-pflichtkatalog Anhang 3	3					PL			3	-
B-EP-PM28	Projektarbeit	6						PL		6	-

B-EP-PM31	Mikro-Prozesstechnik	6						SL,PL		6	-
B-EP-PM27	Prozesstechnik 2	6						SL,PL		6	
B-EP-WP06-09	Aus dem Vertiefungs-wahlpflichtkatalog	6						SL,PL		6	-
B-EP-WP10-17	Aus dem Wahlpflichtkatalog Anhang 3	6						PL		6	-
B-EP-PP01	Praxisphase	15							PL	6	-
B-EP-AB01	Abschlussarbeit mit Kolloquium	15							PL SL	30	Praxisphase, und alle Module bis auf 6 LP aus dem 5. oder 6. Semester (§ 16 Abs. 5)
Summe		210								216	

Anhang 2

Modulprüfungen des Vertiefungswahlpflichtkatalogs des Bachelorstudiengangs Energie- und Prozesstechnik für beide Vertiefungen (Energie- und Versorgungstechnik und Prozesstechnik)

Leistungspunkte (LP), Studienleistungen (SL), Prüfungsleistungen (PL), Gewichtungen, Voraussetzungen

Modulcode	Modulname	LP	Regelsemester der unbenoteten Studienleistung (SL) und Benoteten Prüfungsleistung (PL)							Gewichtung der PL	Voraussetzung (Modulprüfungen)
			1	2	3	4	5	6	7		
B-EP-WP01	Sensortechnik	3					PL			3	-
B-EP-WP02	Bioprozesstechnik	3					PL			3	-
B-EP-WP03	Kraft- und Arbeitsmaschinen 2	6					SL,PI			6	-
B-EP-WP04	Energietechnik 2	3					SL,PL			3	-
B-EP-WP06	Umwelttechnik	6						SL,PL		6	-
B-EP-WP07	Geothermie	3						PL		3	-
B-EP-WP08	Digitale Prozesstechnik	6						SL,PL		6	-
B-EP-WP09	Projektmanagement	3						PL		3	-

Anhang 3

Modulprüfungen des Wahlpflichtkatalog* I und II des Bachelorstudiengangs Energie- und Prozesstechnik für beide Vertiefungen (Energie- und Versorgungstechnik und Prozesstechnik)

Leistungspunkte (LP), Studienleistungen (SL), Prüfungsleistungen (PL), Gewichtungen, Voraussetzungen

Modulcode	Modulname	LP	Regelsemester der unbenoteten Studienleistung (SL) und Benoteten Prüfungsleistung (PL)							Gewichtung der PL	Voraussetzung (Modulprüfungen)	
			1	2	3	4	5	6	7			
B-EP-WP10	Strahlenschutz	3							PL		3	-
B-EP-WP11	Lasertechnik	3						PL			3	-
B-EP-WP12	Sicherheitstechnik	3						PL			3	-
B-EP-WP13	Stoffstrommanagement	3							PL		3	-
B-EP-WP14	Prozessoptimierung / Versuchsplanung	3						SL,PL			3	-
B-EP-WP15	Solartechnik	3							PL		3	-
B-EP-WP16	Analyse und Simulation in der Thermodynamik und Fluidmechanik	3							PL		3	-
B-EP-WP17	Erweiterung EDV	3							PL		3	-

* Um die Nachfrage und dem technischen Fortschritt zu berücksichtigen, kann der Prüfungsausschuss neue Module ausweisen

Anhang 4
Modulprüfungen des Pflicht- und Wahlpflichtkatalog „Softskills“ (fachübergreifende Fächer) des Bachelorstudiengangs Energie- und Prozesstechnik für beide Vertiefungen (Energie- und Versorgungstechnik und Prozesstechnik)

Leistungspunkte (LP), Studienleistungen (SL), Prüfungsleistungen (PL), Gewichtungen, Voraussetzungen

Modulcode	Modulname	LP	Regelsemester der unbenoteten Studienleistung (SL) und Benoteten Prüfungsleistung (PL)							Gewichtung der PL	Voraussetzung (Modulprüfungen)
			1	2	3	4	5	6	7		
B-EP-SM01	Englisch 1	3			PL					3	-
B-EP-SM02	BWL für Ingenieure	3				PL				3	-
B-EP-SM03	Office Anwendungen	3		PL*		PL*				3	-
B-EP-SM04	Englisch 2	3		PL*		PL*				3	-
B-EP-SM05	Recht	3			PL*		PL*			3	-
B-EP-SM06	Umweltrecht	3		PL*		PL*				3	-
B-EP-SM07	Wissenschaftliches Arbeiten	3		PL						3	-

* Semester kann gewählt werden