



Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung

für den

Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

(1. ÄSa - Prüfo - EUB)

vom 3. November 2009

Aufgrund von §§ 32, 34 und 36 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHSG) vom 10. Dezember 1999 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 26. Juni 2009 (SächsGVBl. S. 375, 377), hat die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig – im folgenden HTWK Leipzig – am 3. November 2009 folgende Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik (Prüfo - EUB) an der HTWK Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik (Prüfo-EUB) an der HTWK Leipzig vom 7. Juni 2006 wird wie folgt geändert:

Zu Anlage 1: Übersicht der Prüfungsleistungen

a) In Anlage 1 der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik (Prüfo-EUB): Anlage: Übersicht der Prüfungsleistungen, wird die Modulnummer des Teilmoduls „Abfallwirtschaft“ von bisher 5340 auf 4340 geändert.

b) Die Wahlpflichtmodule Umwelttechnik I – M 4189, Verfahrenstechnik – M 4199, Anlagentechnik M 5329, Umwelttechnik II M 5370 – M 5389 werden durch die Wahlpflichtmodule Umwelttechnik I – M 4169, Umwelttechnik II – M 4179, Umwelttechnik III – M 5369 und Prozess- und Anlagentechnik – M 5379 ersetzt.

Die Anlage „Übersicht der Prüfungsleistungen“ der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik (StudO-EUB) wird neu gefasst. Die Neufassung ist als Anlage Bestandteil dieser Änderungssatzung.

Artikel 2

(1) Diese Regelung zu 1.) a) tritt mit Wirkung zum Sommersemester 2009 in Kraft und gilt erstmals für Studierende, die ihr Studium im Wintersemester 2006/2007 aufgenommen haben.

Die weiteren Regelungen treten mit Wirkung zum Wintersemester 2009/2010 in Kraft und gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2008/2009 aufgenommen haben. Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2007/2008 aufgenommen haben ersetzen das Wahlpflichtmodul M 5329 Anlagentechnik (Teilmodule 5080 Apparate und Anlagen und TM 5320 Anlagensicherheit) ersetzt durch das Modul 5379 Prozess- und Anlagentechnik (TM 5100 Prozess- und Anlagentechnik). Diese Änderungssatzung wird im Internetportal der HTWK Leipzig unter www.htwk-leipzig.de veröffentlicht.

(2) Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik (Prüfo-EUB) an der HTWK Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät Maschinen- und Energietechnik vom 18. Juni 2009. Sie lag dem Senat der HTWK Leipzig am 1. April 2009 und 17. Juni 2009 zur Stellungnahme vor. Sie wurde am 3. November 2009 durch das Rektoratskollegium genehmigt.

Leipzig, den 3. November 2009

Der Rektor
der Hochschule für Wirtschaft, Technik und Kultur

Anlage: Übersicht der Prüfungsleistungen

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	ECTS	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung
001	1299	Mathematik I			6	TM 1290	PG
002			1290	Höhere Mathematik I	6	PA	PK
003	1369	Technische Grundlagen			6	TM 1360/ 1330/ 1230	PG
004			1360	Konstruktionsgrundlagen	2		PK
005			1330	Informatik	2		PA
006			1230	Fertigungstechnik 1	2		PK
007	2019	Wirtschaftliche Grundlagen 5			4	TM 1010/ 2010	PG
008			1010	Betriebswirtschaftslehre	2		PK
009			2010	Betriebswirtschaftslehre	2		PK
010	2129	Chemie			4	TM 1120/ 2120	PG
011			1120	Chemie	2	PA	PK
012			2120	Chemie	2		PK
013	2539	Physik			6	TM 1530/ 2530	PG
014			1530	Physik	4	PA	PK
015			2530	Physik	2		PK
016	2679	Technische Mechanik			8	TM 1660/ 2670	PG
017			1660	Technische Mechanik I	4		PK
018			2670	Technische Mechanik II	4		PK
019	2789	Werkstofftechnik I			6	TM 1780/ 2780	PG
020			1780	Werkstofftechnik I	4		PK
021			2780	Werkstofftechnik I	2		PK
022	3099	CAD I			4	TM 2090/ 3090	PG
023			2090	CAD I	2	PA	PA

¹⁾ Die erste Ziffer gibt die empfohlene Semesterlage an

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	ECTS	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung
024			3090	CAD I	2	PA	PA
025	3199	Elektrotechnik/Elektronik			8	TM 2190/ 3190/ 3160	PG
026			2190	Elektrotechnik	4		PK
027			3190	Elektrotechnik	2		PK
028			3160	Elektronik I	2		PK
029	3439	Maschinenelemente Grundlagen			6	TM 2430/ 3430	PG
030			2430	Maschinenelemente I	4		PK
031			3430	Maschinenelemente I	2		PK
032	3609	Mess- und Steuerungstechnik 1			6	TM 3460/ 3600	PG
033			3460	Messtechnik	4		PK
034			3600	Steuerungstechnik	2		PK
035	3689	Mechanik/Strömungstechnik			8	TM 3680/ 3630	PG
036			3680	Technische Mechanik III	4		PK
037			3630	Strömungstechnik	4		PK
038	3719	Thermodynamik I			6	TM 2710/ 3710	PG
039			2710	Thermodynamik I	4		PK
040			3710	Thermodynamik I	2		PK
041	3829	Mathematik II			8	TM 2300/ 3820	PG
042			2300	Höhere Mathematik II	6	PA	PK
043			3820	Wirtschaftsmathematik	2	PA	PK
044	4159	Energietechnik I			6	TM 4010/ 4140/ 4150	PG
045			4010	Gasversorgungstechnik I	2		PK
046			4140	Brennstofftechnik I	2	PA	PK
047			4150	Regenerative Energien I	2	PA	PK
048	4169	Umwelttechnik I			6	TM 4020/ 4110	PG
049			4020	Umwelttechnik	2		PK

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	ECTS	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung
050			4110	Grundoperationen/Grundprozesse	4		PK
051	4179	Umwelttechnik II			6	TM 4310/ TM 4100	
052			4310	Umweltmesstechnik	4		PK
053			4100	Umweltchemie	2		PK
054	4219	Energietechn. Grundlagen			6	TM 4210 4050	PG
055			4210	Fluidenergiemaschinen I	4		PK
056			4050	Thermodynamik II	2		PK
057	4229	Techn. Gebäudeausrüstung I			6	TM 4220/ 4160/ 4170	PG
058			4220	Heizungstechnik I	2		PK
059			4160	Kältetechnik I	2	PA	PK
060			4170	Klimatechnik I	2	PA	PK
061	4469	Ing.- wiss. Grundlagen 2			6	TM 4120/ 4460/ 4130	PG
062			4120	Rohrnetze	2		PK
063			4460	Industrielle Messtechnik	2	PA	PK
064			4130	Elektrische Haustechnik	2		PK
065	4599	Ing.- wiss. Grundlagen 1			6	TM 4590/ 4040	PG
066			4590	Regelungstechnik	2		PK
067			4040	Wärme- und Stoffübertragung	4		PK
068	4729	Wirtschaft I			6	TM 4720	PG
069			4720	Controlling	6		PK
070	5139	Spezialgebiete Energieanwendung 1			6	TM 4390/ 5120/ 5130	
071			4390	Thermischer Apparatebau	2		PK
072			5120	Wasserstofftechnologie I	2		PK
073			5130	Gasanwendung/	2		PK

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	ECTS	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung
				Gasinstallation			
074	5249	Energietechnik II			6	TM 5110/ 5230/ 5240/ 4230	PG
075			5110	Kraftwerkstechnik I	2		PK
076			5230	Wärmeversorgungstechnik ²⁾	2		PK
077			4230	Wärmeversorgungstechnik ³⁾	2		PK
078			5240	Software i. d. Energietechnik I	2		PA
079	5259	Wirtschaft II			4	TM 5250	PG
080			5250	Buchführung/ Bilanzierung	4		PK
081	5299	Versorgungstechnik			6	TM 5290/ 5090	PG
082			5290	Gasversorgungstechnik II	2		PK
083			5090	Sanitärtechnik	4		PK
084	5369	Umwelttechnik III			6	TM 5070 / TM53 70 / TM53 80	
085			5070	Umweltverfahrenstechnik I	2		PK
086			5370	Umweltverfahrenstechnik II	2		PK
087			5380	Abwasserreinigung	2		PK
088	5359	Abfallbehandlung			6	TM 5330/ 5340/ 5350	PG
089			5330	Energie- und Umweltrecht	2		PK
090			4340	Abfallwirtschaft	2		PK
091			5350	Altlasten/Bodensanierung	2		PK
092	5379	Prozess- und Anlagentechnik			6	TM 5100	
093			5100	Prozess- und Anlagentechnik	6		PK

Lfd. Nr.	Modul-nummer ¹⁾	Modulname	Teilmodul-nummer ¹⁾	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs-vorleistung	Prüfungs-leistung
094	5399	Techn. Gebäudeausrüstung II			6	TM 5390/5270/5280	PG
095			5390	Heizungstechnik II	2	TM 4220	PK
096			5270	Kältetechnik II	2	PA	PK
097			5280	Klimatechnik II	2	PA	PK
098	5409	Vertiefte Ing.-wiss. Grundlagen			6	TM 5400/5200/5210	PG
099			5400	FE M I	2		PK
100			5200	Energiewirtschaft I	2		PK
101			5210	Prozessleittechnik	2		PK
102	5919	Techn. Management			6	TM 4820/5820/5910	PG
103			4820	Angew. Projektmanagement	2		PK
104			5820	Angew. Projektmanagement	2	TM 4820	PA
105			5910	Umweltmanagement	2		PK
106	6003	Allgemeine Grundlagen*)			4	TM 4980/6990	PG
107							
108			4980	Fremdsprachen	4		PA
109			6990	Studium generale	0		
110	9010	Bachelorarbeit			1 2	TM 9001 9002	PG
111			9001	Schriftliche Arbeit			PK
112			9002	Kolloquium Bachelorarbeit	z.		PM

* empfohlene Semesterlage

²⁾ gültig bis Matrikel 06

³⁾ gültig ab Matrikel 07