

63 / 07

14. November 2007

Amtliches Mitteilungsblatt

Seite

Korrektur zum Amtlichen Mitteilungsblatt

Nr. 52/07 Redaktionelle Änderung der

Anlage 2 zur Studienordnung für den

Bachelorstudiengang Umwelttechnik /

Regenerative Energien 1517

fhtw.

Fachhochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

Herausgeber

Die Hochschulleitung der FHTW Berlin
Treskowallee 8
10318 Berlin

Redaktion

Rechtsstelle
Tel. +49 30 5019-2813
Fax +49 30 5019-2815

Die Seiten 1135 und 1157 der Anlage 2 zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Umwelttechnik/ Regenerative Energien im AMBI. FHTW Berlin Nr. 52/07 werden durch die anliegenden Seiten 1135 und 1157 ersetzt.

Name	Betriebswirtschaft/Kostenrechnung (BWL)
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	1a
Lernergebnis/ Kompetenzen	In diesem Modul werden allgemeine betriebswirtschaftliche Grundbegriffe erlernt. Ein Hauptziel ist das Kennen lernen verschiedener Unternehmensformen sowie verschiedener Unternehmensziele und Bewertungsverfahren. Neben den klassischen Inhalten der Betriebswirtschaft und Kostenrechnung gehören nach diesem Modul auch spezielle betriebswirtschaftliche Aspekte regenerativer Energieprojekte, deren Finanzierung sowie Konzepte und aktuelle Programme zur Markteinführung zum Kompetenzumfang.
Notwendige Voraussetzungen	Keine
Empfohlene Voraussetzungen	Keine

Name	Regenerative Energiesysteme 3 (RES 3)
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	1b
Lernergebnis/ Kompetenzen	Ergänzend zu den Modulen Regenerative Energiesysteme1 (RES1) und Regenerative Energiesysteme 2 (RES2) wird in diesem Modul der Aufbau von weiteren in RES1 und RES2 nicht enthaltenen regenerativen Energiesystemen betrachtet. Hierzu gehören die Wissensaneignung über mögliche Systemkonfigurationen und die Behandlung der neben den Wandlern im System benötigten Komponenten. Neben dem physikalischen Verhalten und den Systemarten werden auch Auslegung, Dimensionierung sowie ökonomische und ökologische Aspekte erarbeitet. Neben Standardsystemen soll auch die Sensibilität für die Konzeption kundenspezifischer Anlagen sowie ein Einblick in den aktuellen Stand der Forschung neuer regenerativer Energiesysteme erworben werden. Dies erfordert ein hohes Verständnis für physikalische, technische und wirtschaftliche Zusammenhänge. Generelles Ziel dieses Moduls ist es, den Aufbau und die Wirkungsweise der erläuterten regenerativen Energieanlagen mit ihren Komponenten zu verstehen. Sowohl die Analyse bestehender Systeme als auch die Synthese und Planung neuer Anlagen wird nach Abschluss dieses Moduls möglich sein.
Notwendige Voraussetzungen	Keine
Empfohlene Voraussetzungen	EW 1, EW 2, RES 1, RES 2

Anlage 3 zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Umwelttechnik/Regenerative Energien

Studienplanübersicht über die Module im 1. – 4. Semester

Module Bachelor Umwelttechnik/Regenerative Energien			1. Semester			2. Semester		
Basisjahr		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
MG 1	Mathematische Grundlagen 1	P	SU/Ü	6/1	6			
PG	Physikalische Grundlagen	P	SU/Ü	4/1	5			
CH	Chemische Grundlagen	P	SU/Ü	4/1	5			
ET 1	Elektrotechnische Grundlagen 1	P	SU/Ü	4/1	5			
IT	Informatik	P	SU/Ü	4/1	5			
WT	Werkstoffe	P	SU/Ü	4/1	4			
S1	Fremdsprache Teil 1	WP				Ü	4	4
MG 2	Mathematische Grundlagen 2	P				SU/Ü	6/1	6
SL	Strömungslehre	P				SU	4	4
ET 2	Elektrotechnische Grundlagen 2	P				SU/Ü	4/2	5
TM	Technische Mechanik	P				SU	4	5
TD	Thermodynamik	P				SU	4	4
AWE 1	AWE	WP				SU	2	2
	Summe			26/6	30		24/7	30

Module Bachelor Umwelttechnik/Regenerative Energien			3. Semester			4. Semester		
Vertiefungsjahr		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
S 2	Fremdsprache Teil 2	WP	Ü	4	4			
CAD	Konstruktion/CAD	P	SU/Ü	3/2	4			
EL	Elektronik	P	SU	4	4			
MRT 1	Mess- und Regelungstechnik 1	P	SU	4	4			
LE	Leistungselektronik	P	SU	5	5			
EW 1	Energiewandler 1	P	SU	4	4			
EW 2	Energiewandler 2	P	SU	6	5			
MRT 2	Mess- und Regelungstechnik 2	P				SU	4	4
EVT	Energetische Verfahrenstechnik	P				SU/Ü	4/1	4
EW 3	Energiewandler 3	P				SU	6	5
LAB 1	Labor 1	P						5
Lab 1.1	Labor Leistungselektronik					Ü	1	
Lab 1.2	Labor Elektronik					Ü	1	
Lab 1.3	Labor Messtechnik					Ü	1	
Lab 1.4	Labor Energiewandler					Ü	1	
EAT	Energie- und Anlagentechnik	P				SU	4	4
RES 1	Regenerative Energiesysteme 1	P				SU	4	4
SB	Solares Bauen	P				SU/Ü	4/1	4
	Summe			26/6	30		26/6	30