

**Verkündungsblatt der  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe**  
38. Jahrgang – 19. Juli 2010 – Nr. 22

Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung  
für den Studiengang Zukunftsenergien  
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
(BPO Zukunftsenergien)

vom 16. Juli 2010

**Satzung  
zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung  
für den Studiengang Zukunftsenergien  
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
(BPO Zukunftsenergien)**

**vom 16. Juli 2010**

Auf Grund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 08. Oktober 2009 (GV. NRW. S. 516), hat die Hochschule Ostwestfalen-Lippe die folgende Satzung erlassen:

**Artikel I**

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Zukunftsenergien an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe vom 30. September 2008 (Verköndungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe 2008/Nr. 21) wird wie folgt geändert:

1. In § 32 Abs. 3 wird die Angabe „Inhalte der“ gestrichen.

2. Anlage 1 erhält folgende Fassung:

„Anlage 1

**Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Zukunftsenergien**

Fach-Nr.	Fach/Modul	Kurzzeichen	Summe		Semester / SWS						
			SWS	CR	1	2	3	4	5	6	
					V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	
<b>PFLICHTMODULE/PFLICHTFÄCHER <sup>1)</sup></b>											
6115	Mathematik 1	MMA 1	4	4	2/2/0						
6116	Mathematik 2	MMA 2	4	4	2/2/0						
6117	Mathematik 3	MMA 3	4	5		2/2/0					
6618	Chemische Verfahrenstechnik	ZVT	4	5		2/2/0					
6119	Technische Mechanik 1	MTM 1	4	4	2/2/0						
6120	Technische Mechanik 2	MTM 2	4	5		2/2/0					
6011	Technische Mechanik 3	MTM 3	4	5			2/2/0				
6013	Werkstoffkunde 1	MWK 1	4	4	2/2/0						
6014	Werkstoffkunde 2	MWK 2	4	5		2/0/2					
6100	Automatisierungstechnik 1	MAU 1	4	5				2/1/1			
6101	Automatisierungstechnik 2	MAU 2	4	5					2/2/0		
6000	Elektrotechnik	MEL	4	4			2/1/1				
6103	Fluidodynamik 1	MFD 1	4	5			2/1/1				
6104	Fluidodynamik 2	MFD 2	2	3				1/1/0			
6017	Grundlagen Messtechnik	MMT	4	6			2/1/1				
6002	Konstruktionslehre 1	MKL 1	4	4	2/2/0						
6108	Konstruktionslehre 2	MKL 2	4	5		2/2/0					
6008	Rechnerunterstützte Konstruktion (CAD)	MCD	4	5	2/2/0						
6121	Thermodynamik 1	MTD 1	4	5			3/1/0				
6122	Thermodynamik 2	MTD 2	4	5				2/1/1			
6650	Energietechnisches Praktikum	ZMP	2	2					0/0/2		
6617	Praxisprojekt	ZPP		10							X
6600	Einführung Erneuerbare Energien	ZEE	4	4	2/2/0						
6601	Energie aus Biomasse	ZEB	4	5		2/2/0					

## Fortsetzung Anlage 1

6602	Zukunftsenergien	ZZE	4	5					2/1/1	
6603	Kolloquium Zukunftsenergien	ZKE	2	2				1/0/0	1/0/0	
6604	Projekt- und Kostenmanagement	ZPM	4	4					2/2/0	
6050	Technisches Englisch	MTE	4	5				2/2/0		
	<b>SUMME PFLICHTMODULE/-FÄCHER</b>		<b>102</b>	<b>130</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
	<b>WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER <sup>2)</sup></b>									
6605	Wärme- und Kälteanlagen	ZWK	4	5				2/2/0		
6606	Wärmepumpen	ZWP	4	5					2/1/1	
6607	Geothermie	ZGT	4	4				2/2/0		
6608	Motorkraftwerke	ZMK	4	4			2/1/1			
6619	Elektrotechnische Maschinen	ETM	2	3					1/0/1	
6609	Solare Energieerzeugung	ZSE	4	5				2/1/1		
6651	Windkraftanlagen	ZWA	4	5					2/2/0	
6032	Strömungsmaschinen	MSM	4	5				3/1/0		
6652	Anlagenplanung	ZAP	4	4					2/2/0	
6653	Energiepolitik / Energiewirtschaft	ZEP	2	3				2/0/0		
6613	Energerecht	ZER	2	2			2/0/0			
6654	Heiz- und Klimatechnik für Gebäude	ZHK	4	5						2/1/1
6615	Sondergebiete Energietechnik	ZSG	8	8				2/2/0	2/2/0	
6655	Energieeffizienz und Nachhaltigkeit N.N. <sup>3)</sup>	ZEN	4	5					2/1/1	
				mind.4						
	<b>SUMME</b>		<b>mind. 32</b>	<b>mind. 35</b>						
	Bachelorarbeit			12						X
	Kolloquium			3						X
	<b>SUMME SWS</b>		<b>134</b>							
	<b>SUMME CR</b>			<b>180</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

CR = Credits, SWS = Semesterwochenstunden, V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum

- 1) In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtfächer ist eine Prüfung abzulegen.
- 2) Durch Prüfungen sind mindestens 35 CR zu erwerben, Einzelheiten s. § 23 Abs. 2.
- 3) Vom Prüfungsausschuss gemäß § 23 Abs. 7 zugelassenes ergänzendes Wahlpflichtfach bzw. zugelassene ergänzende Wahlpflichtfächer aus dem Wahlpflichtfachangebot der Studiengänge der Hochschule Ostwestfalen-Lippe oder anderer Hochschulen

## Artikel II

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2009 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe veröffentlicht.

Diese Satzung wird nach Überprüfung durch das Präsidium der Hochschule Ostwestfalen-Lippe und auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Maschinentechnik und Mechatronik vom 16. Juni 2010 ausgefertigt.

Lemgo, den 16. Juli 2010

Der Präsident  
der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Prof. Tilmann Fischer