Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Zukunftsenergien mit Praxissemester

Fach-Nr.	Fach/Modul	Kurzzeichen	Summe		Semester / SWS							
			SWS	CR	1	2	3	4	5	6	7	
					V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	
PFLICHTMODULE/PFLICHTFÄCHER ¹⁾												
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						
6118	Mathematik 4	MMA 4	4	5		2/2/0						
6660	Chemie	ZCH	3	2+1	2/0/0	0/0/1						
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					
6100	Automatisierungstechnik 1	MAU 1	4	5				2/1/1				
6101	Automatisierungstechnik 2	MAU 2	4	5					2/1/1			
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	Studienarbeit	ZST		10								X
6600	Einführung Erneuerbare Energien	ZEE	2	2	1/1/0							
6601	Energie aus Biomasse	ZEB	4	5		2/2/0						
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				
SUMME PFLICHTMODULE/-FÄCHER			99		28	25	16	15	15			
Credits				127	30	31	20	19	17			10
WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER ²⁾												
6605	Wärme kraftwerke	ZWK	4	5				2/2/0				
6606	Wärmepumpen	ZWP	4	5					2/1/1			
6607	Geothermie	ZGT	2	2				1/1/0				
6608	Motor kraftwerke	ZMK	4	4			2/1/1					
6619	Elektrotechnische Maschinen	ETM	2	3					1/0/1			
6655	Energieeffizienz und Nachhaltigkeit	ZEN	4	5					2/1/1			
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				2/2/0				
6656	Biotreibstoffe I	ZBT 1	4	5				2/1/1				
6657	Biotreibstoffe II	ZBT 2	4	5					2/1/1			
6658	Gasförmige Brennstoffe	ZGB	4	4				2/2/0				
6013	Werkstoffkunde 1	MWK 1	4	4			2/2/0					
6014	Werkstoffkunde 2	MWK 2	4	5				2/0/2				
6659	Teamprojektarbeit	ZTP	4	5					0/0/4			
6661	Rohrleitungstechnik	ZRT	4	5								2/2/0
6615	Sondergebiete Energietechnik	ZSG	2	2					2/0/0			
				mind.4								
SUMME			≥ 35	≥ 38								
6662	Praxissemester	ZPS		30							X	
	Bachelorarbeit			12								X
	Kolloquium			3								X
SUMME SWS			134									
SUMME CR				210	30	31	30	29	30	30	30	

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 38 CR zu erwerben, Einzelheiten s. § 24 Abs. 2.

3) Vom Prüfungsausschuss gemäß § 24 Abs. 7 zugelassenes ergänzendes Wahlpflichtfach bzw. zugelassene ergänzende Wahlpflichtfächer aus dem Wahlpflichtfachangebot der Studiengänge der Hochschule Ostwestfalen-Lippe oder anderer Hochschulen