

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
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				
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	Fluiddynamik 1	MFD 1	4	5			2/1/1			
6104	Fluiddynamik 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	Energetechnisches 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				
6602	Energiesysteme Erneuerbarer Energien	ZES	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				0/4/0		
SUMME PFLICHTMODULE/-FÄCHER			102	130	28	24	20	15	15	
WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER ²⁾										
6605	Wärme kraftwerke	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	4	4					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	Energierrecht	ZER	2	2			2/0/0			
6654	Prozessleittechnik und Pneumatik	PLT	4	5						2/1/1
6615	Sondergebiete Energietechnik	ZSG	8	8				2/2/0	2/2/0	
	N.N. ³⁾			mind.4						
SUMME			mind. 32	mind. 35						
Bachelorarbeit				12						X
Kolloquium				3						X
SUMME SWS			134							
SUMME CR				180	29	30	31	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 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