

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Zukunftsenergien ohne Praxissemester

Fach-Nr.	Fach/Modul	Kurz- zeichen	Summe		Semester / SWS					
			SWS	CR	1	2	3	4	5	6
					VI/Ü/P	VI/Ü/P	VI/Ü/P	VI/Ü/P	VI/Ü/P	VI/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	Wärmekraftwerke	ZWK	4	5				2/2/0		
6606	Wärmepumpen	ZWP	4	5					2/1/1	
6607	Geothermie	ZGT	2	2				1/1/0		
6608	Motorkraftwerke	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 1	ZBT 1	4	5				2/1/1		
6657	Biotreibstoffe 2	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	
	N.N. ³⁾			mind.4						
	SUMME		mind. 35	mind. 38						
	Bachelorarbeit			12						X
	Kolloquium			3						X
	SUMME SWS		134							
	SUMME CR			180	30	31	30	29	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