

Module	ECTS	Wissen	Verstehen	Können	P	fachlich			überfachlich	
						Ingenieurkompetenzen	Datenmanagement / Informatik	Humanbiologische und medizinische Kompetenzen	Wissenschaftlichmethodische Kompetenzen	Sozialkommunikative (und personale) Kompetenzen
						K1	K2	K3	K4	K5
Dimensionen der Nachhaltigkeit	6	V	V	S	K (RE)				x	x
Mathematik 1	6	V	V	V	K	x				
Physik	6	V	V	L	K (LA)	x				
Energiebilanzen und Energiewirtschaft	6	V	V	L	M (LA)	x			x	
Elektrotechnik	6	V	V	V	K	x				
Erneuerbare Energiesysteme	6	V	V	L	K (LA)	x			x	
Mathematik 2	6	V	V	V	K	x				
Ingenieurinformatik	6	V	V	L	PA (PA)		x			
Thermodynamik	6	V	V	V	K	x			x	
Bauphysik	6	V	V	L	HA (LA)	x				
Elektrische Maschinen und Anlagen	6	V	V	L	K (LA)	x				
Kreislaufwirtschaft und Ökobilanzierung	6	V	V	S	K (RE)		x		x	
Simulation und Optimierung	6	V	V	L	K (PA)		x		x	
Strömungslehre und Wärmeübertragung	6	V	V	V	K	x				
Heizungstechnik	6	V	V	L	HA(LA)	x				
Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	6	V	V	L	K (LA)	x				
Energiespeicher	6	V	V	S	K (RE)	x				
Messtechnik und Data Science	6	V	V	L	K (LA)	x	x			
Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement	6	V	V	S	K (RE)				x	x
Klimatechnik	6	V	V	L	HA (LA)	x				
Praktisches Studiensemester	30	V	V	PR	ST	(x)	(x)		(x)	x
Umwelt und Sicherheit	6	V	V	V	M	x				x
Regelungstechnik	6	V	V	L	K (LA)	x	x		x	
Energietechnisches Projekt	18	nach Angebot			lt. Aushang	je nach Ausrichtung				
Wahlbereich	12	nach Angebot			lt. Aushang	je nach Ausrichtung				
Abschlussarbeit	18	WA+S	WA+S	WA	AA,KO,RE	je nach Ausrichtung				