

Modulplan Energietechnik und Erneuerbare Energien (EEE)

		ECTS																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Semester	1	Klimawandel, Energiewende und Energiepotenziale					Elektrotechnik 1					Statik und Festigkeitslehre					Ingenieurinformatik					Angewandte Physik 1					Ingenieurmathematik 1					
	2	Projektmanagement		Technisches Englisch			Elektrotechnik 2					Technisches Zeichnen / CAD					Werkstofftechnik					Angewandte Physik 2					Ingenieurmathematik 2					
	3	Maschinenelemente					Elektrische Anlagentechnik					Angewandte Chemie					Strömungsmechanik					Thermodynamik und Wärmeübertragung					Ingenieurmathematik 3					
	4	FWPM					Solare Energiesysteme					Wind- und Wasserkraftwerke					Elektrotechnik im Gebäude / Grundlagen Gebäudeautomation					Praktische Steuerungs- und Regelungstechnik					Numerik und Simulation (Numerische Methoden im Ingenieurwesen)					
		Praxismodul 1																														
	5		AWPM					Praxisbegleitende Lehrveranstaltung und wissenschaftliches Arbeiten					Praxissemester/ Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalt																			
													Praxissemester																			
6		Energiemanagement					Energiewirtschaft, -recht, politik					Thermische Kraftwerke					Energiespeicher und Wasserstofftechnik					Wärmepumpen und Kältetechnik					Projektarbeit					
																											Praxismodul 2					
7		FWPM					Energie-technisches Praktikum			Leitungen und Netze					Digitalisierung und Data Science					Bachelorarbeit												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		Vorpraxis (8 Wochen)																														
		ECTS																														

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagenmodule
Ingenieurtechnische Grundlagenmodule

- Fachspezifische Module Wirtschaft-Recht-Management
- Fachspezifische Module Erneuerbare Energien
- Allgemeines Studium und Wahlmodule
- Berufspraxis und eigenständige Arbeiten
- Module duales Studim