

Semester	Grundstudium				Hauptstudium					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Mathematik	Algebraische und analytische Grundlagen 11 LP	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung 9 LP	Funktionentheorie 5 LP	Partielle DGL und Wahrscheinlichkeitstheorie 5 LP						
Physik	Physik 5 LP									
Informatik	Software Engineering Grundlagen 5 LP									
Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik 5 LP	Elektrische und magnetische Felder 5 LP	Dynamische Netzwerke 5 LP	Regenerative Energiesysteme Grundlagen 5 LP	Leistungs-elektronik Grundlagen 5 LP	Regenerative Energiesysteme Vertiefung 5 LP				
		Geräte-entwicklung 5 LP	Praktische Elektrotechnik 1 LP		Elektrische Maschinen 5 LP	Regelungstechnik 5 LP				
			Elektroenergietechnik 4 LP		Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme 5 LP					
				Einführung in die Systemtheorie 5 LP	Messtechnik 5 LP					
Maschinenbau	Werkstoffe 3 LP	Technische Mechanik 5 LP	Grundlagen der Kinematik und Kinetik 5 LP	Grundlagen der Strömungsmechanik 5 LP	Prozessthermodynamik 5 LP					
			Konstruktion 5 LP	Wärmeübertragung 5 LP						
			Fertigungstechnik 3 LP							
			Grundlagen der Thermodynamik 5 LP							
Vertiefung Elektrotechnik und Maschinenbau					Wahlbereich Orientierung 15 LP (3 Module)		Wahlbereich Kompetenzvertiefung 48 LP (7-10 Module)			
Projekte	Studienkompetenz Regenerative Energiesysteme 2 LP					Fachpraktikum 5 + 25 LP	Studienarbeit 12 LP		Diplomarbeit 30 LP	
Überfachliche Kompetenz		Einführung in die Energiewirtschaft 5 LP				Berufs- und Wissenschafts-sprache 5 LP				
						Allgemeine Qualifikationen 5 LP				
	Orientierungsjahr				Mobilitätsfenster					
LP	30	29	31	30	60	30	30	31	29	
	LP insgesamt									300

 mit Praktikum(santeil)

LP: Leistungspunkte (1 LP entspricht 30 h Arbeitsaufwand (Präsenzzeiten + Vor-/Nachbereitung))

Mobilitätsfenster: empfohlener Zeitpunkt für Auslandsaufenthalt (optional)

