

# Elektro- und Informationstechnik (B. Eng.) – Allgemeine Studienvariante | Modultafel

## Studienschwerpunkt: Erneuerbare Energien (EE) | Studienbeginn: Sommersemester

7. Semester	30 CP	10 CP	50	10 CP	51	15 CP	54						
		Project Management and Case Study		Prozesse und Strukturen in Unternehmen		Bachelor-Arbeit mit Kolloquium							
		E											
6. Semester	30 CP	30 CP					49						
		Praxisphase											
5. Semester	30 CP	5 CP	25	5 CP	15	5 CP	28	5 CP	27	5 CP	12	5 CP	17
		Elektrische Antriebe		Wahlpflichtmodul 2		Steuerungstechnik		Regelungstechnik		Interdisziplinäres Studium Generale		Erneuerbare Energien 2	
		+ Labor				+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor	
4. Semester	30 CP	5 CP	26	10 CP	23	5 CP	24	5 CP	19	5 CP	16		
		Elektrische Maschinen		Smart Grids		Converters for Renewable Energy Systems		Emissionsminderung im Energiemarkt		Erneuerbare Energien 1			
		+ Labor		+ Labor		E		E		+ Labor			
3. Semester	30 CP	5 CP	14	5 CP	22	5 CP	7	5 CP	21	5 CP	18	5 CP	13
		Wahlpflichtmodul 1		Electric Power Grids		Elektrotechnik 3		Leistungselektronik		Energiewirtschaft		Elektrische Messtechnik	
		+ Labor		E		+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor	
2. Semester	30 CP	5 CP	2	5 CP	11	5 CP	6	5 CP	4	5 CP	38	5 CP	9
		Mathematik 2		Halbleiterschaltungstechnik		Elektrotechnik 2		Physik 2		Grundlagen der IP-Netze		Objektorientierte Programmierung	
		+ Labor										+ Labor	
1. Semester	30 CP	10 CP	1	5 CP	5	5 CP	3	5 CP	10	5 CP	8		
		Mathematik 1		Elektrotechnik 1		Physik 1		Academic Skills		Einführung in die Programmierung			
								E		+ Labor			

Legende	
E	Englischsprachige Module
■	Sharingmodule AT
■	Schwerpunktmodule EE
■	Sharingmodule ICT