

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

Studienschwerpunkt: Erneuerbare Energien (EE) | Studienbeginn: Wintersemester

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

Legende	
E	Englischsprachige Module
Orange	Sharingmodule AT
Rosa	Schwerpunktmodule EE
Grün	Sharingmodule ICT