

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

Studienschwerpunkt: Erneuerbare Energien (EE) | Studienbeginn: Wintersemester

6. Semester	30 CP	10 CP 50		5 CP 51	15 CP 54			
		Projekt-Management and Case Study		Prozesse und Strukturen in Unternehmen	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium			
			E					
5. Semester	35 CP	10 CP 23		5 CP 24	5 CP 28	5 CP 12	5 CP 15	5 CP 49e
		Smart Grids		Converters for Renewable Energy Systems	Steuerungstechnik	Interdisziplinäres Studium Generale	Wahlpflichtmodul 2	Betrieblicher Studienabschnitt V
			E	E	+ Labor			
4. Semester	38 CP	5 CP 25	5 CP 22	5 CP 21	5 CP 27	5 CP 14	5 CP 17	8 CP 49d
		Elektrische Antriebe	Electric Power Grids	Leistungselektronik	Regelungstechnik	Wahlpflichtmodul 1	Erneuerbare Energien 2	Betrieblicher Studienabschnitt IV
		+ Labor	+ Labor	+ Labor	+ Labor	+ Labor		
			E					
3. Semester	35 CP	5 CP 26	5 CP 38	5 CP 7	5 CP 13	5 CP 19	5 CP 16	5 CP 49c
		Elektrische Maschinen	Grundlagen der IP-Netze	Elektrotechnik 3	Elektrische Messtechnik	Emissionsminderung im Energiemarkt	Erneuerbare Energien 1	Betrieblicher Studienabschnitt III
		+ Labor		+ Labor	+ Labor	+ Labor		
2. Semester	37 CP	5 CP 2	5 CP 11	5 CP 6	5 CP 4	5 CP 18	5 CP 9	7 CP 49b
		Mathematik 2	Halbleiter-Schaltungstechnik	Elektrotechnik 2	Physik 2	Energiewirtschaft	Objektorientierte Programmierung	Betrieblicher Studienabschnitt II
		+ Labor	+ Labor			+ Labor		
1. Semester	35 CP	10 CP 1		5 CP 5	5 CP 3	5 CP 10	5 CP 8	5 CP 49a
		Mathematik 1		Elektrotechnik 1	Physik 1	Academic Skills	Einführung in die Programmierung	Betrieblicher Studienabschnitt I
						E	+ Labor	

Legende	
E	Englischsprachige Module
	Sharingmodule AT
	Schwerpunktmodule EE
	Sharingmodule ICT