

Teilzeit-Musterstudienplan Electrical and Computer Engineering gültig ab Herbstsemester 2023/24

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Elektropraktikum 1 2	Elektropraktikum 2 2			Elektronik 1 3	Elektronik 2 3			Studienarbeit E 8	Bachelorarbeit E 12
Programmieren in C 4	Programmieren in C++ 4	Projektmanagement und Software Engineering 3	OO-Analyse und -Design 3			Aufbaumodul 1a 4	Aufbaumodul 2a 4	Aufbaumodul 1b 4	Aufbaumodul 2b 4
		Digitaltechnik 3	Computer Engineering 1 3	Computer Engineering 2 3	Digital Design 3			Aufbaumodul 1c 4	Aufbaumodul 2c 4
Elektrotechnik 1 3	Elektrotechnik 2 3	Elektrotechnik 3 3	Elektrotechnik 4 3			Wechsel- und Drehstromtechnik 3	Elektrische Maschinen 3		
				Signale und Systeme 1 3	Signale und Systeme 2 3	Nachrichtentechnik 1 3	Nachrichtentechnik 2 3		
				Regelungstechnik 1 3	Regelungstechnik 2 3				
Analysis 1a für E 4	Analysis 2a für E 4	Integraltransformationen 2		Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik 4					
Analysis 1b für E 4	Analysis 2b für E 4								
Lineare Algebra 4	Komplexe Zahlen und Fourierreihen 4								
		Physik 1 Mechanik 4	Physik 2 Hydro-/Aeromechanik & Thermodynamik 4	Physik 3 Schwingungen, Wellen, Optik 4	Physikpraktikum 2				
						Business und Recht 1 Recht für Ingenieure Business-Plan 4	Business und Recht 2 Info-, Tech-, Lizenzvertragsrecht Managementsimulation 4		
		English How Things Work 4	English Selling Technology 4			Rhetorische Komm. für Ingenieure 4			
		oder English The World of Science 4	oder English Where tech meets BEC 4						

■ Elektrotechnik Grundlagen (mind. 64 ECTS)	■ Naturwissenschaften (mind. 14 ECTS)
■ Elektrotechnik Aufbau (mind. 32 ECTS)	■ Gesellschaft, Wirtschaft, Recht
■ Mathematik (mind. 30 ECTS)	■ Kommunikation und Sprache
■ Technik: Elektrotechnik Grundlagen, Aufbau, Mathematik, Naturwissenschaften (mind. 148 ECTS)	

Modul	ECTS	Pflichtmodul	ECTS
Kurs		Kurs	