

Teilzeit-Musterstudienplan BSc Electrical and Computer Engineering (gültig ab Herbstsemester 2026/27)

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	PCB-Design und EMV 3		Studienarbeit ECE 8	Bachelorarbeit ECE 12
Programmieren in C 4	Programmieren in C++ 4	Software Engineering Fundamentals 3	Software Architecture and 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 Grundlagen & DC-Netzwerke	Elektrotechnik 2 3 Elektrostatik & Magnetostatik	Elektrotechnik 3 3 Elektrodynamik & AC-Netzwerke	Elektrotechnik 4 3 Frequenzabhängigkeiten & EMV			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 4 Mechanik	Physik 2 4 Hydro-/Aeromechanik & Thermodynamik	Physik 3 4 Schwingungen, Wellen, Optik	Physikpraktikum 2				
		IKTS-Modul (Blockwoche) 4 Interdisziplinäres Kontextstudium							
						Business und Recht 1 4 Recht für Ingenieure Business-Plan	Business und Recht 2 4 Info-, Tech-, Lizenzvertragsrecht Managementsimulation		
		English: How Things work 4	English: Selling Technology 4			Rhetor. Kommunikation für Ingenieur/-innen 4			
		English: The World of Science 4	English Beyond Borders: 4 Navigating Academic & Professional Success with IELTS						

 Elektrotechnik Grundlagen: mind. 64 ECTS	 Naturwissenschaften: mind. 14 ECTS
 Elektrotechnik Aufbau: mind. 32 ECTS	 IKTS-Modul (Interdisziplinäres Kontextstudium): mind. 3 ECTS
 Mathematik: mind. 30 ECTS	 Standardmodule ohne Kategorie: Gesellschaft, Wirtschaft, Recht und Sprachen/Kommunikation
 Technik: Elektrotechnik Grundlagen, Aufbau, Mathematik, Naturwissenschaften: mind. 148 ECTS	

Modul ECTS	Pflichtmodul ECTS
Kurs	