

Studienverlaufsplan Elektrotechnik – alte PO

Semester	Praxisphase 18 ECTS					Bachelorarbeit 12 ECTS
8						
7	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	SQ 5 ECTS
6	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Regelungstechnik 1 5 ECTS
5	Praxissemester 30 ECTS					
4	Signale und Systeme 5 ECTS	Sensork und Messelektronik 5 ECTS	Einführung in Leistungselektronik 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	SQ 5 ECTS
3	Mathematik 3 5 ECTS	Elektrische Messtechnik 5 ECTS	Einführung in Betriebssysteme 5 ECTS	Grundlagen Elektrotechnik 3 5 ECTS	Digitaltechnik 5 ECTS	Bauelemente und Grundschaltungen 5 ECTS
2	Mathematik 2 7,5 ECTS	Hochsprachenprogrammierung 5 ECTS	Grundlagen Elektrotechnik 2 7,5 ECTS	Physik 2 5 ECTS	Werkstoffe Elektrotechnik 5 ECTS	
1	Mathematik 1 7,5 ECTS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS	Grundlagen Elektrotechnik 1 7,5 ECTS	Physik 1 5 ECTS	NTWP 5 ECTS	

Legende

----- Pflicht -----	----- Wahlpflicht -----
Elektrotechnik (19 Module)	Spezialisierung (6 Module)
Praxis und Bachelorarbeit (3 Module)	Technische Wahlpflicht (6 Module)
	Nichttechnische Wahlpflicht (1 Modul)
	Schlüsselqualifikation (2 Module)

Studienverlaufsplan Elektrotechnik – PO 2025

Semester	Abschlusspraxisphase 18 ECTS					Bachelorarbeit 12 ECTS
8						
7	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS
6	Methoden und Anwendungen der Regelungstechnik 5 ECTS	Embedded Systems und Echtzeit-Betriebssystem 5 ECTS	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS
5	Praxismodul 30 ECTS					
4	Grundlagen der Systemtheorie 5 ECTS	Einführung in intelligente Automatisierung 5 ECTS	Einführung in die Nachrichtentechnik 5 ECTS	Einführung in nachhaltige Energieversorgung 5 ECTS	Leistungselektronik 5 ECTS	SQ 5 ECTS
3	Mathematik 3 5 ECTS	Bauelemente und Grundschaltungen 5 ECTS	Objektorientierte Programmierung 5 ECTS	Grundlagen der Feldtheorie 5 ECTS	Praktische Elektro- und Messtechnik 5 ECTS	Digitaltechnik und Mikroprozessortechnik 5 ECTS
2	Mathematik 2 5 ECTS	Grundelemente der Messtechnik 5 ECTS	Einführung in die Hochsprachenprogrammierung 5 ECTS	Elektrotechnik: Vertiefung 5 ECTS	Werkstoffe der Elektrotechnik 5 ECTS	NTWP 5 ECTS
1	Mathematik 1 5 ECTS	Technische Mechanik: Statik 5 ECTS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS	Elektrotechnik: Einführung 5 ECTS	Physik 5 ECTS	Onboarding 5 ECTS

Legende

----- Pflicht -----	----- Wahlpflicht -----
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (10 Module)	Spezialisierung (5 Module)
Kernmodule Elektrotechnik (15 Module)	Technische Wahlpflicht (4 Module)
Praxis und Bachelorarbeit (3 Module)	Nichttechnische Wahlpflicht (1 Modul)
	Schlüsselqualifikation (1 Modul)