

Studienverlaufsplan Elektrotechnik FPO 2024

ECTS

1. Sem.	Mathematische Grundlagen ECTS: 5 Meyer V2 Ü2	Analysis 1 ECTS: 5 Meyer SU4	Elektrotechnik 1 ECTS: 5 Exnowski V2 Ü2	Physik 1 - Mechanik ECTS: 5 Gröbner V2 Ü2	Prozedurale Programmierung ECTS: 5 Oldewurtel V2 P2	Lernstrategien und Einführung in die Elektrotechnik ECTS: 5 Schönenberg V2 Ü2	30
2. Sem.	Analysis 2 ECTS: 5 Meyer SU4	Fourier- und Laplacetransformation ECTS: 5 Meyer SU4	Elektrotechnik 2 ECTS: 5 Exnowski V2 Ü1 P1	Physik 2 - Schwingungen und Wellen ECTS: 5 Ünlübayir V2 Ü1 P1	Objektorientierte Programmierung ECTS: 5 Oldewurtel V2 P2	Digitaltechnik ECTS: 5 Niewiadomski V2 Ü2	30
3. Sem.	Modellbildung und Simulation ECTS: 5 Krisch V2 P2	Elektronik 1 ECTS: 5 Barfuß V2 Ü1 P1	Elektrotechnik 3 ECTS: 5 Exnowski V2 Ü1 P1	Einführung in die Messtechnik ECTS: 5 Ackers V2 Ü1 P1	Signale und Systeme ECTS: 5 Niewiadomski V2 Ü2	Mikrocontroller ECTS: 5 Richling V2 P2	30
4. Sem.	Technisches Englisch ECTS: 5 Ranney SU4	Elektronik 2 ECTS: 5 Barfuß V2 Ü1 P1	Regelungstechnik 1 ECTS: 5 Keller V2 P2	Digitale Messsysteme ECTS: 5 Ackers V2 Ü1 P1	Optik und Einführung in die Lichttechnik ECTS: 5 Berben V2 Ü1 P1	Rechnerkommunikation ECTS: 5 Richling V2 P2	30
5. Sem.	WPM ECTS: 5 alle	WPM ECTS: 5 alle	Regelungstechnik 2 ECTS: 5 Keller V2 P2	Sensorsysteme ECTS: 5 Ackers V2 P2	Elektrische Antriebe ECTS: 5 Exnowski V2 Ü1 P1	Automatisierungssysteme ECTS: 5 Mundinger V2 P2	30
6. Sem.	WPM ECTS: 5 alle	WPM ECTS: 5 alle	Projektmanagement ECTS: 5 Klein V2 Ü2	Angewandte Schaltungstechnik ECTS: 5 Barfuß V2 P2	Leistungselektronik ECTS: 5 Exnowski V2 Ü1 P1	Energiesysteme ECTS: 5 Wolsing V2 Ü1 P1	30
7. Sem.	Seminar ECTS: 5 alle SU2	Projektarbeit ECTS: 10 alle		Bachelorarbeit ECTS: 12 alle		Kolloquium ECTS: 3 alle	30

210

Grundlagen

Elektrotechnische Module

Informationstechnische Module

Nichttechnische Module

Wahlpflichtmodule

Abschlussmodule