

## Studienverlaufsplan Elektrotechnik FPO 2017

1. Sem.	Mathematik 1 ECTS: 7 Meyer	Elektrotechnik 1 ECTS: 5 Exnowski	Physik 1 - Mechanik ECTS: 5 Berben	Programmierung für Ingenieure 1 ECTS: 5 Meyer	Arbeits- und Lerntechniken ECTS: 5 Schönenberg	Techn. Englisch 1 ECTS: 2 Ranney
2. Sem.	Mathematik 2 ECTS: 7 Meyer	Elektrotechnik 2 ECTS: 5 Exnowski	Physik 2 - Schwingungen und Wellen ECTS: 5 Berben	Programmierung für Ingenieure 2 ECTS: 6 Meyer	Digitaltechnik ECTS: 5 Sandkühler	Techn. Englisch 2 ECTS: 3 Ranney
3. Sem.	Angewandte Mathematik ECTS: 6 Meyer	Elektrotechnik 3 ECTS: 5 Ackers	Wirtschaft und Recht ECTS: 5 Erdmann	Mikrocontroller ECTS: 5 Richling	Messtechnik 1 ECTS: 3 Kuipers	Elektronik 1 ECTS: 5 Barfuß
4. Sem.	Optik und Einführung in die Lichttechnik ECTS: 6 Berben	Signale und Systeme ECTS: 5 Ackers	Energiesysteme ECTS: 5 Patzwald	Regelungstechnik 1 ECTS: 6 Karweina	Messtechnik 2 ECTS: 4 Kuipers	Elektronik 2 ECTS: 5 Barfuß
5. Sem.	Automatisierungssysteme ECTS: 5 Karweina	Elektrische Antriebe 1 ECTS: 5 Exnowski	Sensorsysteme ECTS: 5 Ackers	WPM 1 ECTS: 5 alle	WPM 2 ECTS: 5 alle	WPM 3 ECTS: 5 alle
6. Sem.	Angewandte Schaltungstechnik ECTS: 5 Barfuß	Leistungselektronik ECTS: 5 Exnowski	Projektmanagement ECTS: 5 Klein	WPM 4 ECTS: 5 alle	WPM 5 ECTS: 5 alle	WPM 6 ECTS: 5 alle
7. Sem.	Seminar ECTS: 5 alle	Praxisprojekt ECTS: 10 alle		Bachelorarbeit ECTS: 12 alle		Kolloquium ECTS: 3 alle

ECTS

29

Grundlagen

31

Elektrotechnische Module

29

Informationstechnische Module

31

Nichttechnische Module

30

Wahlpflichtmodule

30

Abschlussmodule

30

---

210

Stand: 12.03.2021