

Elektrotechnik - Master of Science

3 Semester

| | | | TP=Teilprüfung Pr=Modulprüfung | Sommer | | Winter | | Sommer | | Prüfungs- relevante |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|------------------------|
| | | | | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | ECTS |
| 1 | Aktorik und Leistungselektronik | Technische Simulation | Pr (SS) | 3 | 4 | | | | | 9 |
| | | Aktorik und Leistungselektronik | | 4 | 5 | | | | | |
| 2 | Sensorik und Systemtheorie | Sensorsignalverarbeitung und Sensoren | TP (SS) | 4 | 5 | | | | | 9 |
| | | Technische Simulation | TP (SS) | 3 | 4 | | | | | |
| 3 | Theoretische Grundlagen | Angewandte und Numerische Mathematik | TP (SS) | 4 | 4 | | | | | 7 |
| | | Theoretische Elektrotechnik | TP (WS) | | | 3 | 3 | | | |
| 4 | Digitale Signalverarbeitung | Informatik | TP (SS) | 4 | 4 | | | | | 4 |
| | | Digitale Systeme | TP (WS) | | | 3 | 4 | | | |
| 5 | Wahlfächer | Wahlfach 1 | TP (SS) | 3 | 4 | | | | | 8 |
| | | Wahlfach 2 | TP (WS) | | | 3 | 4 | | | |
| 6 | Projektarbeit | Projektarbeit | Pr (WS) | | | 6 | 8 | | | 8 |
| 7 | Elektrische Hochvoltssysteme | Elektrische Komponenten | Pr (WS) | | | 3 | 4 | | | 11 |
| | | Hochvolt-Systeme | | 3 | 4 | | | | | |
| | | Energiespeicher | | 2 | 3 | | | | | |
| 8 | Masterabschluss | Masterarbeit | TP (SS o. WS) | | | | | | 25 | 30 |
| | | Kolloquium | TP (SS o. WS) | | | | | | 5 | |

Die Fächer des Vertiefungskatalogs entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch.