

STUDIENVERLAUFSPLAN

ELEKTROTECHNIK

Gilt für den Studienbeginn im Wintersemester.

| Sem | | | | | | |
|------|--|---|-------------------------------|-----------------------------|--|------------------------|
| 7 | Projekt / 18 | | | | Abschlussarbeit einschl. Kolloquium / 12 | |
| 6 | Power Quality | Leistungselektronik | Fachseminar | Labor Elektrotechnik 3 | WPF | WPF |
| 5 | Quantitative BWL | Softwareengineering | Netzinfrastruktur | Elektrische Antriebstechnik | Labor Elektrotechnik 2 | WPF |
| 4 | Regelungstechnik 1 | Technische Elektronik | Messgeräte und -systeme | Steuerungstechnik | Eletrische Sicherheit | Labor Elektrotechnik 1 |
| 3 | Sensorik | Grundlagen der Elektronik | Digitale Systeme | Systemtheorie | Elektrische und magnetische Felder | Grundlagenlabor 3 |
| 2 | Spezielle Themen der Physik | Grundlagen der Elektrotechnik [Wechselstromtechnik] | Regenerative Energiesystemen | Analysis 2 | Grundlagen der Programmierung | Grundlagenlabor 2 |
| 1 | Grundlagen der Elektrotechnik [Gleichstromtechnik] | Lineare Algebra und Diskrete Strukturen | Klassische und moderne Physik | Analysis 1 | Digitaltechnik | Grundlagenlabor 1 |
| ECTS | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

STUDIENVERLAUFSPLAN ELEKTROTECHNIK

Gilt für den Studienbeginn im Sommersemester.

| Sem | | | | | | |
|------|---|---|-----------------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| 7 | Projekt / 18 | | | | Abschlussarbeit einschl. Kolloquium / 12 | |
| 6 | Quantitative BWL | Softwareengineering | Elektrische Antriebe | Fachseminar | Labor Elektrotechnik 3 | WPF |
| 5 | Regelungstechnik 1 | Technische Elektronik | Messgeräte und-systeme | Power Quality | Leistungselektronik | Labor Elektrotechnik 2 |
| 4 | Grundlagen der Elektronik | Systemtheorie | Netzinfrastruktur | Labor Elektrotechnik 1 | WPF | WPF |
| 3 | Grundlagen der Elektrotechnik [Wechselstromtechnik] | Regenerative Energiesysteme | Analysis 2 | Steuerungstechnik | Elektrische Sicherheit | Grundlagenlabor 3 |
| 2 | Klassische und moderne Physik | Sensorik | Digitale Systeme | Analysis 1 | Elektrische und magnetische Felder | Grundlagenlabor 2 |
| 1 | Grundlagen der Elektrotechnik [Gleichstromtechnik] | Lineare Algebra und Diskrete Strukturen | Spezielle Themen der Physik | Grundlagen der Programmierung | Digitaltechnik | Grundlagenlabor 1 |
| ECTS | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |