

Empfohlener Studienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik SPO 2015 (Stand: März 2020)

Bitte beachten Sie die durch * gekennzeichneten Änderungen!

| FS | Fach | Lehrveranstaltung | SWS V+Ü | LP | |
|---------------------|------|---|------------|-----------|----------------|
| 1 (WS) | MP1 | Höhere Mathematik I | 6+2 | 11 | Pflicht |
| | MP2 | Experimentalphysik A | 4+1 | 5 | Pflicht |
| | I1 | Digitaltechnik | 3+1 | 6 | Pflicht |
| | E1 | Lineare Elektrische Netze | 4+1 | 7 | Pflicht |
| | | Workshop Elektrotechnik und Informationstechnik 1 | 1 | 2 | Pflicht- ÜQ |
| Teilsumme LP | | | | 31 | |
| 2 (SS) | MP3 | Höhere Mathematik II | 4+2 | 8 | Pflicht |
| | MP4 | Höhere Mathematik III* | 2+1 | 4 | Pflicht |
| | MP5 | Einführung in die Technische Mechanik I: Statik und Festigkeitslehre | 2+1 | 5 | Pflicht |
| | E2 | Elektronische Schaltungen | 3+1 | 6 | Pflicht |
| | I2 | Informationstechnik** | 2+1 | 4 | Pflicht |
| | | Praktikum Informationstechnik** | 0+2 | 3 | Pflicht |
| | | Workshop Elektrotechnik und Informationstechnik 2 | 1 | 1 | Pflicht- ÜQ |
| Teilsumme LP | | | | 31 | |
| 3 (WS) | MP6 | Optik und Festkörperelektronik*** | 2+1 | 5 | Pflicht |
| | MP7 | Wahrscheinlichkeitstheorie | 2+1 | 5 | Pflicht |
| | I3 | Signale und Systeme | 2+2 | 6 | Pflicht |
| | E3 | Felder und Wellen** | 4+2 | 9 | Pflicht |
| | E4 | Grundlagen der Hochfrequenztechnik*** | 2+1 | 5 | Pflicht |
| | | Workshop Elektrotechnik und Informationstechnik 3 | 1 | 1 | Pflicht- ÜQ |
| Teilsumme LP | | | | 31 | |

* Diese Vorlesung findet im Wintersemester statt (und nicht mehr im Sommersemester).

**Beachten Sie bei diesem Modul bitte die [Hinweise zu Änderungen auf der Homepage](#).

***Diese Vorlesung findet im Sommersemester statt (und nicht mehr im Wintersemester).

Empfohlener Studienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik SPO 2015 (Stand: März 2020)

Bitte beachten Sie die durch * gekennzeichneten Änderungen!

| FS | Fach | Lehrveranstaltung | SWS V+Ü | LP | |
|-----------|-----------------------|--|------------|------------|------------------|
| 4 (SS) | I4 | Nachrichtentechnik I* | 3+1 | 6 | Pflicht |
| | I5 | Systemdynamik und Regelungstechnik* | 2+2 | 6 | Pflicht |
| | E5 | Elektrotechnisches Grundlagenpraktikum | 0+4 | 6 | Pflicht |
| | E6 | Elektrische Maschinen und Stromrichter* | 2+2 | 6 | Pflicht |
| | E7 | Elektroenergiesysteme | 2+1 | 5 | Pflicht |
| | Teilsumme LP | | | 29 | |
| 5 (WS) | MP8 | Halbleiterbauelemente** | 3+1 | 6 | Pflicht |
| | E8 | Passive Bauelemente** | 2+1 | 5 | Pflicht |
| | IF | Wählbar aus der Wahlfachliste des Modulhandbuchs | | 16 | Wahl- pflicht |
| | | Überfachliche Qualifikationen | | 4 | ÜQ |
| | Teilsumme LP | | | 31 | |
| 6 (SS) | | Berufspraktikum | | 15 | Pflicht |
| | | Bachelorarbeit | | 12 | Pflicht |
| | Teilsumme LP | | | 27 | |
| | Gesamtsumme LP | | | 180 | |

| Fächer im Bachelor ETIT | LP |
|---|----|
| MP: Mathematisch-Physikalische Grundlagen | 49 |
| E: Elektrotechnik | 49 |
| I: Informationstechnik | 31 |
| IF: Interdisziplinäres Fach | 16 |

| Weitere Abkürzungen | |
|---------------------|-----------------------------|
| FS: | Fachsemester |
| SWS: | Semesterwochenstunden |
| V: | Vorlesung |
| Ü: | Übung |
| LP: | Leistungspunkte |
| ÜQ: | Überfachliche Qualifikation |

* Diese Vorlesung findet im Wintersemester statt (und nicht mehr im Sommersemester).

** Beachten Sie bei diesem Modul bitte die [Hinweise zu Änderungen](#) auf der Homepage.