

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.