

Empfohlener Studienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

Dieser Studienplan tritt zum **1.10.2015** in Kraft.

FS	Fach*	Lehrveranstaltung	SWS V+Ü	LP	
1	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	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	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	

Empfohlener Studienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

Dieser Studienplan tritt zum **1.10.2015** in Kraft.

Mit Wirkung zum **SS 2017** tritt zudem folgender Wechsel in Kraft (wie abgebildet):

- MP8 Halbleiterbauelemente wird ins **5. Fachsemester** verschoben und nur noch im **Wintersemester** angeboten.
- E8 Elektroenergiesysteme wird ins **4. Fachsemester** verschoben und nur noch im **Sommersemester** angeboten.

FS	Fach*	Lehrveranstaltung	SWS V+Ü	LP	
4	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
	E8	Elektroenergiesysteme	2+1	5	Pflicht
Teilsumme LP				29	
5	MP8	Halbleiterbauelemente	3+1	6	Pflicht
	E7	Passive Bauelemente	2+1	5	Pflicht
	IF	Wählbar aus der Wahlfachliste des Modulhandbuchs		16	Wahl- pflicht
		Überfachliche Qualifikationen		4	ÜQ
Teilsumme LP				31	
6		Berufspraktikum		15	Pflicht
		Bachelorarbeit		12	Pflicht
Teilsumme LP				27	
Gesamtsumme LP				180	

Fach*	Fächer im Bachelor ETIT	LP
MP	Mathematisch-Physikalische Grundlagen, Module MP1 – MP8	49
E	Elektrotechnik, Module E1 – E8	49
I	Informationstechnik, Module I1 – I5	31
IF	Interdisziplinäres Fach	16

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