

### Grundlagenstudium

Kompetenzbereich	Fachnr	Modul	Sem	LP
Elektrotechnische Grundlagen	11	Grundlagen der Elektrotechnik I	W	6.0
	12	Grundlagen der Elektrotechnik II	S	8.0
	13	Grundlagen der Elektrotechnik III	W	3.0
Elektrotechnische Anwendungen	21	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung	W	5.0
	32	Grundlagen der Rechnerarchitektur	S	5.0
	22	Grundlagen der Halbleiterbauelemente	W	3.0
	23	Halbleiterschaltungstechnik	S	4.0
	31	Signale und Systeme	W	5.0
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	41	Grundlagen der Materialwissenschaften	S	3.0
	42	Technische Mechanik I	W	4.5
	43	Technische Mechanik II	S	4.5
	44	Technische Wärmelehre	W	3.0
	58	Physik für Elektroingenieure	W	4.0
Mathematik-Naturwissenschaften	51	Mathematik für Ingenieure I	W	9.0
	52	Mathematik für Ingenieure II	S	9.0
	53	Mathematik für Ingenieure III	W	4.0
	54	Mathematik für Ingenieure IV	S	4.0
Grundlagenstudium (Wahlbereich)	62	Digitalschaltungen der Elektronik	S	4.0
	65	Grundlagen der Nachrichtentechnik	S	4.0
	61	Formale Methoden der Informationstechnik	S	4.0
	63	Grundlagen der Elektrischen Energieversorgung	S	4.0
	64	Grundlagen der elektrischen Messtechnik	S	4.0
	66	Technische Schwingungslehre	S	4.0
Elektrotechnisches Grundlagenlabor	121	Elektrotechnisches Grundlagenlabor I	S	2.0
	122	Elektrotechnisches Grundlagenlabor II	W	4.0
	123	Elektrotechnisches Grundlagenlabor III	S	2.0
	124	Projektarbeiten für Erstsemester	W	3.0
	125	Projektarbeit für Zweitsemester	S	4.0
Praktikum		Grundpraktikum	W+S	0.0
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (Nachweis)	111	Grundzüge der Informatik und Programmieren	W	5.0
	112	Grundzüge der Konstruktionstechnik	W	4.0