

Studienplan Ingenieurpädagogik (BSc) – Elektrotechnik

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Erstes Studienfachgebiet Elektrotechnik

Pflichtbereich (90 LP)

Modul	Lehrveranstaltung	EK	LP	OP
Mathematik 1	Höhere Mathematik I	SP	9	X
	Höhere Mathematik II	SP	9	X
Mathematik 2	Höhere Mathematik III	SP	4,5	
	Wahrscheinlichkeitstheorie	SP	5	
	Komplexe Analysis und Integraltransformationen	SP	4,5	
Physik	Experimentalphysik A	SP	15	
	Experimentalphysik B	SP		
Schaltungen und Netze	Elektronische Schaltungen	SP	6	
	Lineare elektrische Netze	SP	7,5	
Digital- und Informationstechnik	Digitaltechnik	SP	6	
	Informationstechnik	SP	4,5	
Workshops Informationstechnik	Workshop Elektrotechnik u. Informationstechnik I	AA	1,5	
	Workshop Elektrotechnik u. Informationstechnik II	AA	1,5	
Felder und Wellen	Felder und Wellen	SP	9	
Betriebspraktikum	6 Wochen Betriebspraktikum	(AA)	7	
	Begleitveranstaltung zum Betriebspraktikum			

Vertiefungsrichtung "Energie- und Automatisierungssysteme" (15 LP)

Modul	Lehrveranstaltung	EK	LP
Energie- u. Automatisierungssysteme	Elektrische Maschinen und Stromrichter	SP	6
	Elektroenergiesysteme	SP	4,5
	Messtechnik*	SP	4,5
	Elektrotechnisches Grundlagenpraktikum*	MP	6

* Pflicht

Vertiefungsrichtung "System- und Informationstechnik" (15 LP)

Modul	Lehrveranstaltung	EK	LP
System- und Informationstechnik	Signale und Systeme*	SP	4,5
	Systemdynamik und Regelungstechnik	SP	4,5
	Nachrichtentechnik I*	SP	6
	Elektrotechnisches Grundlagenpraktikum	MP	6

* Pflicht

EK: Erfolgskontrolle
OP: Orientierungsprüfung
SP: Schriftliche Prüfung
MP: Mündliche Prüfung
AA: Andere Art

Notenberechnung

Die Berechnung der Noten wird nach Leistungspunkten gewichtet.