

Elektrotechnik

Empfohlenes Anwendungsfach im Bachelor- Masterstudiengang Informatik
Beschluss PA Informatik 3/3-12.06.08 (4:0:0)

Bachelor:

Grundlagen der Elektrotechnik	GLET	8 LP
Netzwerke	NW	6 LP
Analog- und Digitalelektronik	ADELE	6 LP
Elektrische Energiesysteme	EE	6 LP
Halbleiterbauelemente	HLB	6 LP
Grundlagen der elektronischen Messtechnik	GLeMT	6 LP
Praktikum Grundlagen und Bauelemente	PRGL&BE	6 LP
Regelungstechnik	RT	6 LP
Signale und Systeme	S&S	6 LP

Master:

1. Elektrische Energietechnik / Automatisierungstechnik

Antriebstechnik	EA	6 LP
*oder		
Elektrische Energieversorgung	EEV	6 LP
*(Sonderregelung, hier nur eine von den beiden Bachelor-Veranstaltungen wählen)		
Antriebstechnologie	EE 1	12 LP
Licht- und Solartechnik	EE 2	12 LP
Energieversorgung	EE 3	12 LP
Leistungselektronik	EE 4	12 LP
Messtechnik	AT 1	12 LP
Regelungstechnik	AT 2	12 LP
Digitale Signalverarbeitung	AT 3	12 LP

2. Informationstechnik / Mikroelektronik

*Hochfrequenztechnik	HF	6 LP
oder		
*Analog- und Digitalelektronik	ADELE	6 LP
oder		
*Halbleiterbauelemente	HLB	6 LP
*(Sonderregelung, hier nur eine von den drei Bachelor-Veranstaltungen wählen)		
Optische Kommunikationstechnik	IT 1	12 LP
Antennen und Funkkanal	IT 2	12 LP
Hochfrequenzelektronik	IT 3	12 LP
Digitale Nachrichtenübertragung	KS 1	12 LP

Digitale Mobilkommunikation	KS 4	12 LP
Mikrosystemtechnik Technologie	MS 1	12 LP
Mikrosystemtechnik Bauelemente	MS 2	12 LP
Mikrosystemtechnik Entwurf und Simulation	MS 3	12 LP
Integrierte Schaltungen	IS 1	12 LP
Entwurf mikroelektronischer Systeme	IS 2	12 LP
Bauelemente integrierter Schaltungen	IS 4	12 LP

Kontaktperson:

Fakultät IV: Prof. Dr.-Ing. Stephan Völker, Tel.: 314 79710, Stephan.Voelker@tu-berlin.de