

Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Automation

Studienplan 2. Studienjahr



Jahrgang 2017

Modul/Unit-Nr.		Modul / Unit	Credits	3. Semester		4. Semester		benotete Prüfungsleistungen	unbenotete Prüfungsleistungen
				Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden		
T3ELG2001	KM	Mathematik III	5		K		PE/HA	1	1
T3ELG2001.1		Mathematik 3		4					
T3ELG2001.2		Mathematische Anwendungen					2		
T3ELG2002	KM	Grundlagen der Elektrotechnik II	5		K	LA		1	1
T3ELG2002.1		Grundlagen Elektrotechnik 3		4					
T3ELG2002.2		Labor Grundlagen Elektrotechnik 2		2					
T3ELG2003	KM	Systemtheorie	5		K			1	0
T3ELG2003.1		Signale und Systeme		4					
T3ELG2004	KM	Regelungstechnik	5				K	1	0
T3ELG2004.1		Regelungstechnik 1					4		
T3ELG2005	KM	Elektronik und Messtechnik II	5			HA/R	K	1	1
T3ELG2005.1		Messtechnik 2		2					
T3ELG2005.2		Elektronik 2		2					
T3ELG2005.3		Elektronik 3					2		
T3ELG2006	KM	Mikrocomputertechnik	5				K	1	0
T3ELG2004.1		Mikrocomputertechnik 1		3					
T3ELG2004.2		Mikrocomputertechnik 2					3		
T3ELA2001	SR	Grundlagen Elektrotechnik IV	5				K	1	0
T3ELA2001.1		Wellen und Leitungen					3		
T3ELA2001.2		Einführung in die Kommunikationstechnik					2		
T3ELA2002	SR	Grundlagen Automation	5		K			1	0
T3ELA2002.1		SPS					2		
T3ELA2002.2		Grundlagen Automation		3					
T3ELA2852	WM	Elektronische Schaltungen	5				K	1	0
T3ELO2851.1		Schaltungssimulation und -layout		2					
T3ELA2852.1		Elektrokonstruktion (wahlw. statt MCT-Mess-u.Regelungstechnik)		"2					
T3ELA2852.2		MCT-Mess- u. Regelungstechnik (wahlweise statt Elektrokonstruktion)					2		
T3ELO2502	WM	Entwurf Digitaler Systeme	5				K	1	0
T3ELO2502.1		Entwurf Digitaler Systeme					3		
T3ELO2502.2		Labor EDS					2		
T3_2000		Praxis II	20		(PB)		ARB	2	1
		Praxisbericht					PB 50%		
		mündliche Prüfung					MP 50%		
Summe:			70	26			25	12	4
Weiss, Zimmermann		18.05.2018							
Betreutes Selbstlernen									
T3ELA2BSL1		CAE und Graphische Programmierung		1					
T3ELO2BSL1		Labor Elektronische Schaltungen		1			1		
T3ELA2BSL2		Labor Regelungstechnik 1		1					
T3ELA2BSL3		Objektorientierte Programmierung		2-3					