

Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Automation

Studienplan 2. Studienjahr



Jahrgang 2016

Modul/Unit-Nr.	Modul / Unit	Credits	3. Semester			4. Semester		
			Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)
T2ELG2001	K Mathematik III	5		K		PE/HA	1	1
T2ELG2001.1	Mathematik 3		4					
T2ELG2001.2	Mathematische Anwendungen				2			
T2ELG2002	K Grundlagen der Elektrotechnik II	5		K LA			1	1
T2ELG2002.1	Grundlagen Elektrotechnik 3		4					
T2ELG2002.2	Labor Grundlagen Elektrotechnik 2		2					
T2ELG2003	K Systemtheorie	5		K			1	0
T2ELG2003.1	Signale und Systeme		4					
T2ELG2004	K Regelungstechnik	5				K	1	0
T2ELG2004.1	Regelungstechnik 1				4			
T2ELG2005	K Elektronik und Messtechnik II	5		H/R		K	1	1
T2ELG2005.1	Messtechnik 2		2					
T2ELG2005.2	Elektronik 2		2					
T2ELG2005.3	Elektronik 3				2			
T2ELG2006	K Mikrocomputertechnik	5				K	1	0
T2ELG2004.1	Mikrocomputertechnik 1		3					
T2ELG2004.2	Mikrocomputertechnik 2				3			
T2ELA2001	P Grundlagen Elektrotechnik IV	5				K	1	0
T2ELA2001.1	Wellen und Leitungen				3			
T2ELA2001.2	Einführung in die Kommunikationstechnik				2			
T2ELA2002	P Grundlagen Automation	5		K			1	0
T2ELA2002.1	SPS				2			
T2ELA2002.2	Grundlagen Automation		3					
T2ELA2851	L Schlüsselqualifikationen Automation	5				K	1	0
T2ELO2851.1	Schaltungssimulation und -layout		2		1			
T2ELA2851.1	Labor Mess- und Regelungstechnik				1			
T2ELO2002	L Entwurf Digitaler Systeme	5				K	1	0
T2ELO2002.1	Entwurf Digitaler Systeme				3			
T2ELO2002.2	Labor EDS				2			
T2_2000	Praxis II	20		(PB)		ARB	2	1
	Praxisbericht					PB 50%		
	mündliche Prüfung					MP 50%		
Summe:		70	26		25		12	4
Weiss, H.-R. 04.08.2017								
Betreutes Selbstlernen								
T2ELA2BSL1	CAE und Graphische Programmierung		1		1			
T2ELOBSL1	Labor Elektronik				1			
T2ELA2BSL2	Einführung Systemsimulation		1					
T2ELA2BSL3	Objektorientierte Programmierung		2-3					

- K Klausurarbeit
- PE Programmwurf
- HA Hausarbeit
- LA Laborarbeit einschließlich Ausarbeitung
- R Referat
- PA/PB Projektarbeit(en)/Projektbericht(e)
- MP Mündliche Prüfung und Präsentation
- ARB Bericht zum Ablauf und zur Reflexion der Praxisphase