

Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Automation

Studienplan 3. Studienjahr



Jahrgang 2015 (TEL15GR3)

Modul/Unit-Nr.	Modul / Unit	Credits	5. Semester		6. Semester		benotete Prüfungsleistungen	unbenotete Prüfungsleistungen
			Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden		
T2ELA3001	P Automation	5				K	1	0
T2ELA3001.1	Automationssysteme (inkl. EMV)		1					
T2ELA3001.2	Industrielle Bussysteme		2					
T2ELA3002	P Regelungssysteme	5				K	1	0
T2ELA3002.1	Regelungstechnik 2		3					
T2ELA3003	P Sensorik und Aktorik	5		K			1	0
T2ELA3003.1	Sensorik und Messwertverarbeitung		3					
T2ELA3003.2	Elektrische Antriebssysteme und Aktorik		3					
T2ELA3004	P Rechnersysteme	5		K		LB	1	1
T2ELA3004.1	Mikrocomputertechnik 3		3					
T2ELA3004.2	Realzeitsysteme		3					
T2ELA3004.3	Labor Rechnersysteme					1		
T2ELA3851	L Vertiefung Automation	5				K	1	0
T2ELA3851.1	Totally Integrated Automation					3		
T2ELA3851.2	Labor Industrielle Bussysteme					1		
T2ELA3852	L Systeme und Funktionen	5				K	1	0
T2ELA3852.1	Systemsimulation		1					
T2ELA3852.2	Umfeldsensorik und Fahrerassistenzsysteme					2		
T2ELA3852.3	Seminar Anwendungen					1		
T2ELO3853	L Elektromobilität	5				K LB		
T2ELA3853.1	Batteriesysteme					3		
T2ELA3853.2	Labor Elektrische Antriebssysteme		1			1		
T2ELA3860	L Wahlmodul Automation	5				K	1	0
T2ELO3860.1	Modellbasierte Software-Entwicklung					3		
T2ELO3860.2	Entwurf Analog- und Mixed-Signal-Systeme					"		
T2ELA3860.1	Robotik					"		
T2ELA3860.2	Energietechnik		3					
T2ELA3860.3	Fahrzeugelektronik		"					
T2ELA3860.4	JAVA					"		
T2_3100	K Studienarbeit 1	5	1	S			1	0
T2_3200	K Studienarbeit 2	5				1 S	1	0
T2_3000	K Praxis III	8				PA	1	0
	K Bachelorarbeit	12				B	1	0
	Summe:	70	24			22		
Zn/Ws	09.07.2013							
	Labor Hardware-in-the-Loop					2		
	Vertiefung Bildverarbeitung		2					

- K Klausurarbeit
- PE Programmwurf
- HA Hausarbeit
- LA Laborarbeit einschließlich Ausarbeitung
- R Referat
- PB Projektbericht (Notenvorschlag betrieblicher Betreuer, Genehmigung Prüfungsausschuss) u. seine Präsentation
- ARB Bericht zum Ablauf und zur Reflexion der Praxisphase