

Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Automation

Studienplan 3. Studienjahr



Jahrgang 2014

Modul/Unit-Nr.	Modul / Unit	Credits	5. Semester			6. Semester			
			Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	benotete Prüfungsleistungen
T2ELA3001 T2ELA3001.1 T2ELA3001.2	P Automation Automationssysteme Industrielle Bussysteme	5		K		(K)		1	0
T2ELA3002 T2ELA3002.1	P Regelungssysteme Regelungstechnik 2	5				K		1	0
T2ELA3003 T2ELA3003.1 T2ELA3003.2	P Sensorik und Aktorik Sensorik und Messwertverarbeitung Elektrische Antriebssysteme und Aktorik	5		K				1	0
T2ELA3004 T2ELA3004.1 T2ELA3004.2 T2ELA3004.3	P Rechnersysteme Mikrocomputertechnik 3 Realzeitsysteme Labor Rechnersysteme	5		K		LB		1	1
T2ELA3851 T2ELA3851.1 T2ELA3851.2	L Vertiefung Automation Totally Integrated Automation Labor Industrielle Bussysteme	5				K		1	0
T2ELA3852 T2ELA3852.1 T2ELA3852.2 T2ELA3852.3	L Systeme und Funktionen Systemsimulation Umfeldsensorik und Fahrerassistenzsysteme Seminar Anwendungen	5				K		1	0
T2ELO3853 T2ELA3853.1 T2ELA3853.2	L Elektromobilität Batteriesysteme Labor Elektrische Antriebssysteme	5				K	LB		
T2ELA3860 T2ELO3860.1 T2ELO3860.2 T2ELA3860.1 T2ELA3860.2 T2ELA3860.3 T2ELA3860.4	L Wahlmodul Automation Modellbasierte Software-Entwicklung Entwurf Analog- und Mixed-Signal-Systeme Robotik Energietechnik Fahrzeugelektronik JAVA	5				K		1	0
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
Zn/Ws		Summe:	70	23		23			
	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