

# Studiengang Elektrotechnik

## Studienrichtung Automation

### Studienplan 3. Studienjahr



Jahrgang 2016 (TEL16GR3)

Modul/Unit-Nr.		Modul / Unit	Credits	5. Semester		6. Semester		benotete Prüfungsleistungen	unbenotete Prüfungsleistungen
				Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden		
<b>T2ELA3001</b>	<b>P</b>	<b>Automation</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>
T2ELA3001.1		Automationssysteme (inkl. EMV)		2					
T2ELA3001.2		Industrielle Bussysteme		1					
<b>T2ELA3002</b>	<b>P</b>	<b>Regelungssysteme</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>
T2ELA3002.1		Regelungstechnik 2		3					
<b>T2ELA3003</b>	<b>P</b>	<b>Sensorik und Aktorik</b>	<b>5</b>		K			<b>1</b>	<b>0</b>
T2ELA3003.1		Sensorik und Messwertverarbeitung		3					
T2ELA3003.2		Elektrische Antriebssysteme und Aktorik		3					
<b>T2ELA3004</b>	<b>P</b>	<b>Rechnersysteme</b>	<b>5</b>		K		LB	<b>1</b>	<b>1</b>
T2ELA3004.1		Mikrocomputertechnik 3		3					
T2ELA3004.2		Realzeitsysteme		3					
T2ELA3004.3		Labor Rechnersysteme					1		
<b>T2ELA3854</b>	<b>L</b>	<b>Ergänzung Autom./Vertiefungsthemen Autom.</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>
T2ELA3854.1		Prozessautomation					3		
T2ELA3851.2		Labor Industrielle Bussysteme					1		
<b>T2ELA3852</b>	<b>L</b>	<b>Systeme und Funktionen</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>
T2ELA3852.1		Systemsimulation		1					
T2ELA3852.2		Umfeldsensorik und Fahrerassistenzsysteme					2		
T2ELA3852.3		Seminar Anwendungen					1		
<b>T2ELA3853</b>	<b>L</b>	<b>Elektromobilität</b>	<b>5</b>				K LB		
T2ELO3851.1		Leistungselektronik					3		
T2ELA3853.2		Labor Elektrische Antriebssysteme					2		
<b>T2ELA3860</b>	<b>L</b>	<b>Wahlmodul Automation</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>
T2ELO3860.1		Modellbasierte Software-Entwicklung					3		
T2ELO3860.2		Entwurf Analog- und Mixed-Signal-Systeme					"		
T2ELA3860.1		Robotik					"		
T2ELA3860.2		Energietechnik		3					
T2ELA3860.3		Fahrzeugelektronik		"					
T2ELA3853.1		Batteriesysteme					"		
T2ELA3703.5		Digitale Bildverarbeitung					"		
T2ELA3860.4		JAVA					"		
<b>T2_3100</b>	<b>K</b>	<b>Studienarbeit 1</b>	<b>5</b>	1	S			<b>1</b>	<b>0</b>
<b>T2_3200</b>	<b>K</b>	<b>Studienarbeit 2</b>	<b>5</b>			1	S	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>T2_3000</b>	<b>K</b>	<b>Praxis III</b>	<b>8</b>				PA	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>K</b>	<b>Bachelorarbeit</b>	<b>12</b>				B	<b>1</b>	<b>0</b>
		Summe:	<b>70</b>	<b>23</b>		<b>23</b>			
Ws		18.12.2018							
		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