

# Studiengang Elektrotechnik

## Studienrichtung Elektronik

### Studienplan 3. Studienjahr



#### Jahrgang 2011

Modul/Unit-Nr.	Modul / Unit	Credits	5. Semester		6. Semester		benotete Prüfungsleistungen	unbenotete Prüfungsleistungen	
			Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden			Abschlussleistung (benotet)
<b>T2ELO3001</b>	<b>P Elektronische Systeme</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>	
T2ELO3001.1	Schaltungstechnik		1						
T2ELO3001.1	EMV-gerechtes Design					2			
T2ELO3001.3	Labor EMV					2			
						1			
<b>T2ELA3002</b>	<b>P Regelungssysteme</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>	
T2ELA3002.1	Regelungstechnik 2		3			3			
<b>T2ELA3003</b>	<b>P 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 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>T2ELO3851</b>	<b>L Vertiefung Elektronik</b>	<b>5</b>				K	<b>1</b>	<b>0</b>	
T2ELO3851.1	Leistungselektronik		2						
T2ELO3851.2	Hochfrequenztechnik					2			
<b>T2ELA3852</b>	<b>L 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 Elektromobilität</b>	<b>5</b>		K		LB	<b>1</b>	<b>0</b>	
T2ELA3853.1	Batteriesysteme		3						
T2ELA3853.2	Labor Elektrische Antriebssysteme					2			
<b>T2ELO3860</b>	<b>L Wahlmodul Elektronik</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					"			
T2ELO3860.3	Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik					"			
T2ELO3860.4	Consumer-Optoelektronik					3			
T2ELA3860.2	Energietechnik					"			
T2ELA3860.3	Fahrzeugelektronik					"			
<b>T2_3100</b>	<b>K Studienarbeit 1</b>	<b>5</b>	1	S			<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>T2_3200</b>	<b>K Studienarbeit 2</b>	<b>5</b>				1	S	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>T2_3000</b>	<b>K Praxis III</b>	<b>8</b>					PA	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>K Bachelorarbeit</b>	<b>12</b>					B	<b>1</b>	<b>0</b>
		<b>Summe:</b>	<b>70</b>	<b>23</b>		<b>23</b>			
Zn/Ws	05.04.2013								
	Angebote zum betreuten Selbstlernen		3			3			

- K Klausur
- T Testat, Übungsarbeit (unbenotet, in Sonderfällen nach Absprache benotet)
- LB Labor (Laborbericht, bestanden / nicht bestanden)
- S Studienarbeit
- B Praxisbericht (nicht benotet)
- PB Projektbericht (Notenvorschlag betrieblicher Betreuer, Genehmigung Prüfungsausschuss) u. seine Präsentation
- MP Mündliche Prüfung (benotet)
- BA Bachelorarbeit