Duale Hochschule Mosbach

Studiengang Elektrotechnik

Modulplan Level 3

ab Jahrgang ET18

			5. Halbjahr					6. Halbjahr					LP
	Module	**Modulcode**	SWS	PL	uPL	bL	Dauer PL	SWS	PL	uPL	bL	Dauer PL	Credits
P	**Automation**	**T3ELA3001**							K			120	**5**
	Automationssysteme	T3ELA3001.1						4					
	Industrielle Bussysteme	T3ELA3001.2	2										
P	**Regelungssysteme**	**T3ELA3002**							K			120	**5**
	Regelungstechnik 2	T3ELA3002.1	2					4					
P	**Sensorik und Aktorik**	**T3ELA3003**		K			120						**5**
	Sensorik und Messwertverarbeitung	T3ELA3003.1	3										
	Elektrische Antriebssysteme und Aktorik	T3ELA3003.2	3										
L	**Embedded Systeme in der Automation**	**T3ELA3756**							K+PE			60	**5**
	Embedded Systeme in der Automation	T3ELA3756.1						3					
	Robotik	T3ELA3756.1						2					
	Labor Embedded	T3ELA3504.3	1										
L	**Leistungselektronik**	**T3ELA3602**		K			120						**5**
	Leistungselektronik	T3ELA3602.1	2										
	Labor Leistungselektronik und Aktorik	T3ELA3602.2	2										
L	**Ausgewählte Kapitel der Automatisierungstechnik**	**T3ELA3754**							PA/R			30	**5**
	Ausgewählte Kapitel der Automationstechnik	T3ELA3754.1						2					
	Labor Automation und Regelungstechnik	T3ELA3754.1						2					
L	**EMV und Elektronik**	**T3ELA3751**							K			120	**5**
	EMV	T3ELA3751.1						3					
	Elektronik	T3ELA3751.2						1					
L	**Hardwarenahe Programmierung**	**T3ELA3753**		K			120						**5**
	Entwurf digitaler Systeme	T3ELA3753.1	3										
	Labor FPGA- u. Mikrocontroller-Programmierung	T3ELA3753.2	3										
K	**Studienarbeit I**	**T3_3100**	1	S									**5**
K	**Studienarbeit II**	**T3_3200**						1	S				**5**
K	**Praxis III**	**T3_3000**											**8**
K	**Bachelorarbeit**	**T3_3300**											**12**
Summe der Wochenstunden			22					22					
Prüfungen (Benotet/Unbenotet)				4	2				6				
Gesamtzahl Credits													70