

1WW16-1 Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik

Lehrver-anstaltung	Datum	Uhrzeit	Raum	Thema		Vorl.	Labor
1	24.11.2016	12:15		1. Gleichstrom	Physikalische Größen Gleichstromelemente Grundbegriffe	4	
2	01.12.2016	12:15		1. Gleichstrom	Realer Stromkreis Reihenschaltung von Widerständen Parallelschaltung von Widerständen	4	
3	02.12.2016	8:00		1. Gleichstrom	Spannungsteiler, Vorwiderstand Strom- und Spannungsmessung Wheatstonsche Brückenschaltung	4	
4	06.12.2016	12:15		1. Gleichstrom	Elektromagnetische Felder elektrisches Feld, Kondensator magnetisches Feld, Spule / Induktivität	4	
5	09.12.2016	08:00	210	GS01	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		Gr. 2		GS02			
6	09.12.2016	12:15	210	GS01	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		Gr. 1		GS02			
7	13.12.2016	12:15		2. Wechselstrom	Grundbegriffe Bauelemente im Wechselstromkreis	4	
8	15.12.2016	12:15		2. Wechselstrom	Wirbelströme und Magnetisierung Trafo, Leistung im Wechselstromkreis Dreiphasenwechselstrom	4	
9	16.12.2016	08:00	210	GS04	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		Gr. 1		GE01			
10	16.12.2016	12:15	210	GS04	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		Gr. 2		GE01			
11	06.01.2017	08:00	210	GS06	Spannungsquellen, Leistungsmessung		4
		Gr. 2		GS07			
12	06.01.2017	12:15	210	GS06	Spannungsquellen, Leistungsmessung		4
		Gr. 1		GS07			
13	10.01.2017	12:15		5. Bauelemente und ihre Anwendung	Ohmsche Widerstände (Bauformen, E Normenreihe, Farbcode, Heißeiter, Kaltleiter) Kondensatoren (RC-Tiefpass, RC-Hochpass)	4	
14	13.01.2017	08:00	210	GS08	RC-Glieder statisch		4
		Gr. 2		WS01			
15	13.01.2017	12:15	210	GS08	RC-Glieder statisch		4
		Gr. 1		WS01			
16	19.01.2017	12:15		5. Bauelemente und ihre Anwendung	Spulen (RL-Tiefpass, RL-Hochpass) Schwingkreis, Reihenschwingkreis, Parallelschwingkreis	4	
17	20.01.2017	08:00	210	WS09	Transformator		4
		Gr. 1		WS11			
18	20.01.2017	12:15	210	WS09	Transformator		4
		Gr. 2		WS11			
19	26.01.2017	12:15		6. Halbleiter	Diode, Gleichrichter, Transistor	4	
20	06.02.2017	12:15		6. Halbleiter (Kurzreferate)	Varistor, Photowiderstand, Photodiode, Photoelement, Phototransistor,	4	
21	13.02.2017	12:15		6. Halbleiter (Kurzreferate)	LED, Triac, induktive Sensoren, kapazitive Sensoren, Dehnungsmessstreifen	4	
22	14.02.2017	08:00	210	EL01	Diodenkennlinie		4
		Gr. 1		EL02			
23	14.02.2017	12:15	210	EL01	Diodenkennlinie		4
		Gr. 2		EL02			
24	15.02.2017	08:00	210	Digitale Steuerung			4
		Gr. 2					
25	15.02.2017	12:15	210	Digitale Steuerung			4
		Gr. 1					
				Klausur			
						44	56