

1WW17-1 Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik

Lehrveranstaltung	Datum	Uhrzeit	Raum	Thema		Vorl.	Labor
1	21.11.2017	12:15		1. Gleichstrom	Physikalische Größen Gleichstromelemente Grundbegriffe	4	
2	28.11.2017	12:15		1. Gleichstrom	Realer Stromkreis Reihenschaltung von Widerständen Parallelschaltung von Widerständen	4	
3	30.11.2017	12:15		1. Gleichstrom	Spannungsteiler, Vorwiderstand Strom- und Spannungsmessung Wheatstonsche Brückenschaltung	4	
4	05.12.2017	08:00	210	GS01 GS02	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		Gr. 1			Widerstandsnetzwerke		
5	05.12.2017	12:15	210	GS01 GS02	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		Gr. 2			Widerstandsnetzwerke		
6	07.12.2017	12:15		1. Gleichstrom	Elektromagnetische Felder elektrisches Feld, Kondensator magnetisches Feld, Spule / Induktivität	4	
7	12.12.2017	08:00	210	GS04 GE01	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		Gr. 2			Grundsaltungen ET		
8	12.12.2017	12:15	210	GS04 GE01	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		Gr. 1			Grundsaltungen ET		
9	13.12.2017	12:15		2. Wechselstrom	Grundbegriffe Bauelemente im Wechselstromkreis	4	
10	14.12.2017	12:15		2. Wechselstrom	Wirbelströme und Magnetisierung Trafo, Leistung im Wechselstromkreis Dreiphasenwechselstrom	4	
11	15.12.2017	08:00	210	GS06 GS07	Spannungsquellen, Leistungsmessung		4
		Gr. 2			Messung mit dem Oszilloskop		
12	15.12.2017	12:15	210	GS06 GS07	Spannungsquellen, Leistungsmessung		4
		Gr. 1			Messung mit dem Oszilloskop		
13	03.01.2018	12:15		5. Bauelemente und ihre Anwendung	Ohmsche Widerstände (Bauformen, E Normenreihe, Farbcode, Heißeiter, Kaltleiter) Kondensatoren (RC-Tiefpass, RC-Hochpass)	4	
14	09.01.2018	08:00	210	GS08 WS01	RC-Glieder statisch		4
		Gr. 1			Kenngößen des Wechselstroms		
15	09.01.2018	12:15	210	GS08 WS01	RC-Glieder statisch		4
		Gr. 2			Kenngößen des Wechselstroms		
16	11.01.2018	08:00	210	WS09 WS11	Transformator		4
		Gr. 2			RL, RC - Tiefpass / Hochpass		
17	11.01.2018	12:15	210	WS09 WS11	Transformator		4
		Gr. 1			RL, RC - Tiefpass / Hochpass		
18	16.01.2018	12:15		6. Halbleiter	Diode, Gleichrichter, Transistor	4	
19	18.01.2018	08:00	210	EL01 EL02	Diodenkennlinie		4
		Gr. 2			Optokoppler		
20	18.01.2018	12:15	210	EL01 EL02	Diodenkennlinie		4
		Gr. 1			Optokoppler		
21	19.01.2018	08:00	210	Digitale Steuerung			4
		Gr. 2					
22	19.01.2018	12:15	210	Digitale Steuerung			4
		Gr. 1					
23	30.01.2018	12:15		6. Halbleiter (Kurzreferate)	Varistor, Photowiderstand, Photodiode, Photoelement, Phototransistor,	4	
24	01.02.2018	12:15		6. Halbleiter (Kurzreferate)	LED, Triac, induktive Sensoren, kapazitive Sensoren, Dehnungsmeßstreifen	4	
						40	56