

1WW24-1 Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik

31.10.2024

LV	Datum	Uhrzeit	Raum	Thema		Vorl.	Labor
1	12.11.2024	12:15		1. Gleichstrom	Physikalische Größen Gleichstromelemente Grundbegriffe	4	
2	14.11.2024	8:00		1. Gleichstrom	Realer Stromkreis Reihenschaltung von Widerständen Parallelschaltung von Widerständen	4	
3	15.11.2024	12:15	210	GS01 GS02	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		Gr. 2			Widerstandsnetzwerke		
4		08:00	210	GS01 GS02	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		Gr. 1			Widerstandsnetzwerke		
5	18.11.2024	12:15		1. Gleichstrom	Spannungsteiler, Vorwiderstand Strom- und Spannungsmessung Wheatstonsche Brückenschaltung	4	
6	26.11.2024	08:00	210	GS04 GE01	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		Gr. 2			Grundschaltungen ET		
7		08:00	210	GS04 GE01	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		Gr. 1			Grundschaltungen ET		
8	04.12.2024	12:15	8:00	1. Gleichstrom	Elektromagnetische Felder elektrisches Feld, Kondensator magnetisches Feld, Spule / Induktivität	4	
9	10.12.2024	08:00	210	GS07 GS08	Messungen mit dem Oszilloskop		4
		Gr. 2			RC-Glieder statisch		
10		12:15	210	GS07 GS08	Messungen mit dem Oszilloskop		4
		Gr. 1			RC-Glieder statisch		
11	12.12.2024	8:00		2. Wechselstrom	Grundbegriffe Bauelemente im Wechselstromkreis	4	
12	13.12.2024	08:00	210	WS01 WS09	Kenngößen des Wechselstroms		4
		Gr. 1			Transformator		
13	16.12.2024	12:15	210	WS01 WS09	Kenngößen des Wechselstroms		4
		Gr. 2			Transformator		
14	07.01.2025	8:00		2. Wechselstrom	Wirbelströme und Magnetisierung Trafo, Leistung im Wechselstromkreis Dreiphasenwechselstrom	4	
15	10.01.2025	08:00	210	WS11 GE02	RL, RC - Tiefpass / Hochpass		4
		Gr. 2			unbekannte Bauelemente		
16		12:15	210	WS11 GE02	RL, RC - Tiefpass / Hochpass		4
		Gr. 1			unbekannte Bauelemente		
17	22.01.2025	8:00		6. Halbleiter (Kurzreferate)	Diode, Gleichrichter, Transistor, Varistor, Photowiderstand ...	4	
18	10.01.2025	08:00	210	EL01 EL02	Diodenkennlinie		4
		Gr. 2			Optokoppler		
19		08:00	210	EL01 EL02	Diodenkennlinie		4
		Gr. 1			Optokoppler		
20	27.01.2025	8:00		6. Halbleiter (Kurzreferate)	Sensoren, Kippstufen	4	
21	29.01.2025	08:00	210	EP01	Elektronik-Praktikum, Löten einer Leiterplatte astabiler Multivibrator		4
		Gr. 1					
22		08:00	210	EP01	Elektronik-Praktikum, Löten einer Leiterplatte astabiler Multivibrator		4
		Gr. 2					
					88	32	56