

**1WW25-1 Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik**

LV	Datum	Uhrzeit	Raum	Thema		Vorl.	Labor
1	12.11.2025	8:00	306	1. Gleichstrom	Physikalische Größen Gleichstromelemente Grundbegriffe	4	
2	13.11.2025	8:00	306	1. Gleichstrom	Realer Stromkreis Reihenschaltung von Widerständen Parallelschaltung von Widerständen	4	
3	14.11.2025	08:00	210	GS01 GS02	I/U - Messung Ohmsches Gesetz	4	
		Gr. 2			Widerstandsnetzwerke		
4		12:15	210	GS01 GS02	I/U - Messung Ohmsches Gesetz	4	
		Gr. 1			Widerstandsnetzwerke		
5	24.11.2025	12:15	306	1. Gleichstrom	Spannungsteiler, Vorwiderstand Strom- und Spannungsmessung Wheatstonsche Brückenschaltung	4	
6	28.11.2025	08:00	210	GS04 GE01	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke	4	
		Gr. 2			Grundschatungen ET		
7		12:15	210	GS04 GE01	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke	4	
		Gr. 1			Grundschatungen ET		
8	09.12.2025	8:00	306	1. Gleichstrom	Elektromagnetische Felder elektrisches Feld, Kondensator magnetisches Feld, Spule / Induktivität	4	
9	10.12.2025	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	15.12.2025	12:15	306	2. Wechselstrom	Grundbegriffe Bauelemente im Wechselstromkreis	4	
12	16.12.2025	08:00	210	WS01 WS09	Kenngrößen des Wechselstroms	4	
		Gr. 2			Transformator		
13		12:15	210	WS01 WS09	Kenngrößen des Wechselstroms	4	
		Gr. 1			Transformator		
14	07.01.2026	12:15	306	2. Wechselstrom	Wirbelströme und Magnetisierung Trafo, Leistung im Wechselstromkreis Dreiphasenwechselstrom	4	
15	08.01.2026	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	12.01.2026	12:15	306	6. Halbleiter (Kurzreferate)	Diode, Gleichrichter, Transistor, Varistor, Photowiderstand ...	4	
18	13.01.2026	08:00	210	EL01 EL02	Diodenkennlinie	4	
		Gr. 2			Optokoppler		
19		12:15	210	EL01 EL02	Diodenkennlinie	4	
		Gr. 1			Optokoppler		
20	27.01.2026	8:00	306	6. Halbleiter (Kurzreferate)	Sensoren, Kippstufen	4	
21	28.01.2026	08:00	210	EP01	Elektronik-Praktikum, Löten einer Leiterplatte astabiler Multivibrator	4	
		Gr. 2					
22		12:15	210	EP01	Elektronik-Praktikum, Löten einer Leiterplatte astabiler Multivibrator	4	
		Gr. 1					
					88	32	56