

# 1WW15-1 Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik

Lehrver- anstaltung	Datum	Uhrzeit	Raum-Gr.	Thema		Vorl.	Labor
1	17.11.15	12:15	222	1. Gleichstrom	Physikalische Größen Gleichstromelemente Grundbegriffe	4	
2	26.11.15	12:15	222	1. Gleichstrom	Realer Stromkreis Reihenschaltung von Widerständen Parallelschaltung von Widerständen	4	
3	01.12.15	12:15	222	1. Gleichstrom	Spannungsteiler, Vorwiderstand Strom- und Spannungsmessung Wheatstonsche Brückenschaltung	4	
4	02.12.15	08:00	222	1. Gleichstrom	Elektromagnetische Felder elektrisches Feld, Kondensator magnetisches Feld, Spule / Induktivität	4	
5	04.12.15	08:00	210	GS01 GS02 - Gruppe 1	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		10:00			Widerstandsnetzwerke		
6		12:15	210	GS01 GS02 - Gruppe 2	I/U - Messung Ohmsches Gesetz		4
		14:00			Widerstandsnetzwerke		
7	09.12.15	12:15	222	2. Wechselstrom	Grundbegriffe Bauelemente im Wechselstromkreis	4	
6	10.12.15	12:15	222	2. Wechselstrom	Wirbelströme und Magnetisierung Trafo, Leistung im Wechselstromkreis Dreiphasenwechselstrom	4	
7	05.01.16	12:15	222	4. Messtechnik	Messgeräte, Analoge und digitale Meßinstrumente Oszilloskop	4	
11	08.01.16	08:00	210	GS04 GE01 - Gruppe 1	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		10:00			Grundschaltungen ET		
12		12:15	210	GS04 GE01 - Gruppe 2	Brückenschaltung - Wheatstone Brücke		4
		14:00			Grundschaltungen ET		
10	13.01.16	12:15	222	5. Bauelemente und ihre Anwendung	Ohmsche Widerstände (Bauformen, E Normenreihe, Farbcode, Heißeiter, Kaltleiter) Kondensatoren (RC-Tiefpass, RC-Hochpass)	4	
13	21.01.16	12:15	222	5. Bauelemente und ihre Anwendung	Spulen (RL-Tiefpass, RL-Hochpass) Schwingkreis, Reihenschwingkreis, Parallelschwingkreis	4	
16	28.01.16	12:15	222	6. Halbleiter	Diode, Transistor	4	
17	29.01.16	08:00	210	GS08 WS01 - Gruppe 2	RC-Glieder statisch		4
		10:00			Kenngößen des Wechselstroms		
18		12:15	210	GS08 WS01 - Gruppe 1	RC-Glieder statisch		4
		14:00			Kenngößen des Wechselstroms		
19	02.02.16	08:00	222	6. Halbleiter (Kurzreferate)	Varistor, Photowiderstand, Photodiode, Photoelement, Phototransistor,	4	
20	04.02.16	08:00	210	WS09 WS11 - Gruppe 1	Transformator		4
		10:00			RL, RC - Tiefpass / Hochpass		
21		12:15	210	WS09 WS11 - Gruppe 2	Transformator		4
		14:00			RL, RC - Tiefpass / Hochpass		
22	10.02.16	12:15	222	6. Halbleiter (Kurzreferate)	LED, Triac, induktive Sensoren, kapazitive Sensoren, Dehnungsmeßstreifen	4	
20	11.02.16	08:00	210	EL01 EL02 - Gruppe 2	Diodenkennlinie		4
		10:00			Optokoppler		
21		12:15	210	EL01 EL02 - Gruppe 1	Diodenkennlinie		4
		14:00			Optokoppler		
				<b>Klausur</b>			