

Arbeitsbericht zum Unterricht

07.09.2015 - 03.07.2016,

Klasse: 5AHELS,5BHELS, Fach: KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -NETZE, Schülergruppe: E-5KSN1_5AHELS5BHELS
Unterrichtsstunden 54 45:00

Datum	Tag	Std.	Lehrer	Thema
07.09.2015	Mo	1 - 2	RADL	1) Org
14.09.2015	Mo	1 - 2	RADL	2) FPGA
21.09.2015	Mo	1 - 2	RADL	1) Filter: Einführung RC-TP; filter terminology
28.09.2015	Mo	1	RADL	2) Filterüberblick (Güte, Frequenzbereich), Gruppenlaufzeit am Bsp RC-TP; Quarz, Keramik, Metallres., SAW-Filter laut Kopien; Impulsantwort bei RC-TP
28.09.2015	Mo	2	RADL	2) Filterüberblick (Güte, Frequenzbereich), Gruppenlaufzeit am Bsp RC-TP; Quarz, Keramik, Metallres., SAW-Filter laut Kopien;
05.10.2015	Mo	1 - 2	RADL	3) Impulsantwort Bsp. RC-TP; Filterüberblick ($f - Q$); aktive filter, SC-Filter $H(j\omega) - h(t)$; Faltung Zeitbereich - Multiplikation im Frequenzbereich; Faltungsintegral
12.10.2015	Mo	1 - 2	RADL	4) LC-Filter; Grundtypen
19.10.2015	Mo	1 - 2	RADL	5) Dielektrische Filter; Toleranzschema Bsp., Frageliste Filter
09.11.2015	Mo	1 - 2	RADL	6) Fragen zum Test; 1. Test; Laborvorbesprechung: Digital Modulation, KSN_E Test 1
16.11.2015	Mo	1	RADL	8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufallsfolge
16.11.2015	Mo	2	RADL	8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufallsfolge; ASK-Signal mit Zufallsfolge als Modulationssignal
23.11.2015	Mo	1 - 2	RADL	9) Mobilfunk Einführung
30.11.2015	Mo	1	RADL	10) GSM-System laut Kopien
30.11.2015	Mo	2	RADL	10) GSM-System laut Kopien, bis ARQ, FEC, Coderate
14.12.2015	Mo	1 - 2	RADL	11) Fading, Interleaving, Funkschnittstelle GSM, DECT, Vergleich Bandbreiteneffizienz, Vorteil Zeitduplex, CDMA
21.12.2015	Mo	1 - 2	RADL	12) GSM-Funkschnittstelle; Netzarchitektur; Verbindungssteuerung
11.01.2016	Mo	1 - 2	RADL	13) Netzplanung, Timing advance, Cluster; Fragelisten
18.01.2016	Mo	1 - 2	RADL	2. Test KSN
25.01.2016	Mo	1 - 2	RADL	
08.02.2016	Mo	1 - 2	RADL	
15.02.2016	Mo	1 - 2	RADL	
22.02.2016	Mo	1 - 2	--- (RADL)	
29.02.2016	Mo	1 - 2	RADL	
07.03.2016	Mo	1 - 2	RADL	
14.03.2016	Mo	1 - 2	RADL	3. Test KSN
04.04.2016	Mo	1 - 2	RADL	
11.04.2016	Mo	1 - 2	RADL	
18.04.2016	Mo	1 - 2	RADL	
25.04.2016	Mo	1 - 2	RADL	
02.05.2016	Mo	1 - 2	RADL	