

Col./Instr	Datum	Hfdst	Onderwerp	Blz.
Col. 1	18-4	4.1 - 4.7	Banddoorlaatsignalen en systemen Signal descriptions:	
			bandpass signals and systems, modulation	259 - 276
		4.16	Transmitters and receivers	312 - 320
Col. 2	25-4	5.1 - 5.5	Lineaire analoge modulatievormen AM, DSB-SC and SSB modulation	335 - 350
		4.13	Detector circuits (envelope and product detector)	296 - 299
Col. 3	2-5	7.8	Niet-lineaire analoge modulatievormen Output SNR for analog modulations:	
			AM, DSB-SC and SSB	552 - 558
		5.6	Phase and frequency modulation	318 - 333
Col. 4	9-5	7.8	Digitale modulatievormen (1) Output SNR for analog modulations: PM, FM	558 - 565
		7.9	Comparison of analog systems	570 - 572
		5.9	Bandpass communication system, digital communication, binary modulation techniques: OOK, BPSK, DPSK, FSK,	375 - 388
Col. 5	10-5	5.10 - 5.11	Digitale modulatievormen (2) Multilevel modulation: QPSK, $\pi/4$ -QPSK QAM, MSK	388 - 407
		5.12	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)	407 - 410
		5.13	Spread spectrum systems: Direct Sequence (DS-SS)	410 - 417
Werkcollege 1	17-5			

Col./Instr	Datum	Hfdst	Onderwerp	Blz.
Deeltentamen 1	25-5			
Col. 6	30-5		Bitfoutenkans in digitale transmissiesystemen (1)	
		6.8	Matched filters	486 - 494
		7.1	Bit Error Probability	514 - 521
		7.2	BER in baseband systems	521 - 526
Werkcollege 2	31-5			
Col. 7	6-6		Bitfoutenkans in digitale transmissiesystemen (2)	
		7.3	Coherent demodulation: OOK, BPSK, FSK	526 - 533
		7.4	Non-coherent demodulation: DPSK	533 - 540
		7.5	QPSK, $\pi/4$ -QPSK, MSK	541 - 543
		7.6	Comparison of digital systems	543 - 547
Werkcollege 3	13-6			
Deeltentamen 2	29-6			
<i>Tentaminering</i>				
Deeltentamen 1:	woensdag 25 mei 2016, 13:30 – 15:30 uur		Stof: colleges 1-3 plus college 4: par. 7.8 en 7.9.	
Deeltentamen 2:	woensdag 29 juni 2016, 13:30 – 15:30 uur		Stof: digitale modulatievormen en bitfoutenkans: coll. 4 (par. 5.9) en coll. 5-7.	
Herkansing:	maandag 25 juli 2016, 13:30 – 16:30 uur			

Bij de deeltentamens voor Telecommunicatietechniek mogen het boek van Couch en een niet-programmeerbare rekenmachine gebruikt worden. U dient zich voor de beide deeltentamens aan te melden via OSIRIS.