

Kursupplägg, Föreläsningar, Lektioner, Vinjetter & Rapportdeadlines i TSBB32 Linjära System VT2021

Vecka	Nr.	Föreläsningar – Linjära system	Nr.	Kommunikationsdelen & projektet	Nr.	Lektioner	Vinjetter	
3	1	Allmänt om kursen & projektuppgiften						
				Anmäl projektgrupp senast 22/1	1	Kommunikation – rapportskrivning		
4			2	Teknisk rapportskrivning, del 1				
			3	Teknisk rapportskrivning, del 2: LaTeX				
5	4	Elektriska kretsar – inledande begrepp						
	5	Elektriska kretsar – diff.ekv, sp-deln. m.m.		<i>Systemdiskussion med Mårten – 30 min/grupp</i>				
6			6	Teknisk rapportskrivning, del 3				
	7	Elektriska kretsar – $j\omega$ -metoden						
7	8	Inledning, Signaler & System			2	TRP-lektion 1: Elektriska kretsar		Om Elektriska kretsar
	9	Faltning & differentialekvationsbeskrivn.						
8					3	TRP-lektion 2: Faltning		
9	10	Fourierserieanalys						
	11	Fourierserieanalys		Deadline, inlämning av första rapportdelen				
10					4	TRP-lektion 3: Fourierserieanalys		
11–12 PERIODVILA (omtenta-period HT2 och tentaperiod VT1)								
13	12	Rep. Fourierserier. Inledning fouriertransform					Om Fourierserier & Fouriertransform	
	13	Fouriertransformanalys av signaler						
14	14	Fouriertransformanalys av LTI-system						
	15	Forts. fouriertransformanalys av LTI-system						
15			–	Seminarium, rapportskrivning				
16					5	TRP-lektion 4: Fouriertransformanalys		
	16	16	Laplacetransformanalys av signaler					
	17	17	Laplacetransformanalys av LTI-system					
17		18	Laplacetransformanalys forts.					
18					6	TRP-lektion 5: Laplacetransformanalys		
	18	19	Passiva/frekvensselektiva filter					
19				<i>Gruppdiskussion med Mårten – 30 min/grupp</i>				
19	20	Forts. Passiva/frekvensselektiva filter						
20					7	TRP-lektion 6: Passiva filter		
21	21	Frågeseminarium inför tentan		Deadline, inlämning av rapporten				