

RRY 010, Telekommunikation, Läsperiod 2, hösten 2017

	v.44	v.45	v.46	v.47
Måndag	Pass1 och 2: Kursintro, Våglära: Fenomen, egenskaper	Räknestuga	Karakteristisk impedans, ledn.parametrar, reflexionskoeff.	Pass 1: Smithdiagrammet: uppbyggnad, reflexions- beräkningar Pass 2: Smithdiagrammet: Impedansanpassning
Tisdag	Våglära: Interferens, Stående vågor	Räknestuga	Pass 1: Räknestuga Pass 2: Reflexionskoeff., Ståendevågor	Impedansanpassning Multipelreflexioner
Onsdag			Stående vågor, Inimpedans, Mätning av Z_0	Räknestuga
Torsdag	EM-vågor:TEM-våg, planvåg, vågimpedans, effektförflöde	Transmissionsledningsteori: LC-kedja, Telegrafkv.		
				LAB1 Ledningsparametrar Grupp A: tisdag 8.15-12 Grupp B: torsdag 13.15-17

	v.48	v.49	v.50
Måndag	Pass 1: Optisk fiber Pass 2: Reservtid optisk fiber. Amplitudmodulation (AM): signaler & spektra	AM: kretsar	GÄSTFÖRELÄSNING!
Tisdag		AM: kretsar Frekvensmodulation (FM): sign. & spektra.	Obl. räknestuga: Diskussion av samhälleliga aspekter av elektroteknik och telekomm.
Onsdag	Räknestuga	Pass 1: Frekvensmodulation (FM): sign. & spektra. Intro. till lab.3 Pass 2: Obl.räknestuga: Peer- review rapport lab1-2	Multiplexering, Digital modulation
Torsdag	AM: signaler & spektra, kretsar	FM: kretsar Heterodynmodulatorn	
Tiderna varierar	LAB2 Reflexionsmätningar i Koaxialledningar Grupp A: tisdag 8.15-12 Grupp B: torsdag 13.15-17		LAB3 Modulation Grupp A: måndag 13.30-19 Grupp B: onsdag 13.30-19