

TSKS10 Signaler, information och kommunikation

Föreläsningsplanering våren 2018

Observera att nedanstående tidplan främst skall tolkas som en indikation på ungefär när respektive kursmoment behandlas.

Nr	Kapitel	Huvudmoment	Delmoment
1	1.2, 2.1, 3.4	Signaler	Energibegränsning, tidsbegränsning, bandbegränsning, kvantiseringsbrus.
2	2.2-2.4, 5	Signaler	Basbandsrepresentation, I/Q-representation, samplade system.
3	3	Signaler	Slumpmässiga signaler och brus.
4	(4), Kompl	Signaler	Skattning av tidsfördröjning med stationära sinussignaler.
5	1.4.1, 6.1-6.7	Information	Datakompression: Entropi, källkodningssatsen.
6	1.4.2, 7.1-7.3	Information	Felskydd: Binär kanal, kanalkodningssatsen.
7	7.4-7.6	Information	Felskydd: Kapacitet, Vågformskanaler.
8	8, 9.1	Kommunikation	LTI-vågformskanaler, kabelmodeller.
9	9.2-9.4	Kommunikation	Icke-LTI-vågformskanaler, trådlös kommunikation.
10	1	Kommunikation	Tillämpningar, kommunikationslänk.
11	--	Reserv	