

## TSKS21 SIGNALER, INFORMATION OCH BILDER

### Lektionsplanering våren 2018

Det som nämns nedan som utdelat material kommer inte att distribueras på annat sätt. Saknar du något av det utdelade, kontakta kursansvarig Mikael Olofsson.

Nr	Ref förel	Avsnitt	Uppgifter
1	1-2	El. kretsar: Likström	Uppgifter ur uppgiftsblad under kursdokument: 1, 2, 4[a-c], 6, 7, 9, (3, 8, 5, 4[d])
2	2-3	El. kretsar: Växelström	Uppgifter ur uppgiftsblad under kursdokument: 10[a,c], 11, 12[b], 13, 14[a,d], 15, (10[b], 12[a], 14[b,c])
3	4-5	Signaler: Tidsdomänen, kontinuerlig tid	Uppgifter ur Mandal/Asif 1.5[ii,iii], 1.18[i,iii], 1.21[i], 1.22[i-iii], 1.24, 2.9[i-iv], 2.11, 2.17, 3.4, 3.5 (1.5[vi,vii], 1.17, 1.21[iii], 2.9[v-viii], 2.16, 3.9)
4	4-5	Signaler: Tidsdomänen, diskret tid	Uppgifter ur Mandal/Asif: 1.6[i,iv], 1.28[i-iii,v,vi,viii], 10.1, 10.5[a,b], 10.4, 10.13[a,b], 10.14[a,b], 10.19[a,b] (1.6[vi], 1.15[i,ii,iv,v], 1.20, 10.5[c-e], 10.13[c,d], 10.17, 10.18, 10.19[c-e])
5	6	Signaler: Frekvensdomänen, kontinuerlig tid	Uppgifter ur Mandal/Asif: 4.11[a,b], 5.1[c], 5.2[a,b], 5.4[a,b], 5.9[a,b], 5.20[a,b], 5.21[a] (5.2[e], 5.4[d], 5.9[c], 5.10, 5.20[c,d], 5.21[b-d], 5.22)
6	6	Signaler: Frekvensdomänen, diskret tid	Uppgifter ur Mandal/Asif: 11.1[i-iii], 11.2[i,ii], 11.5[i,ii], 11.6[i], 11.11[i,ii], 11.12[i,ii], 11.13[i,ii] (11.1[vi,vii], 11.5[v], 11.19)
7	8	Signaler: sampling, rekonstruktion	Utdelade uppgifter: 7-1, 7-2, 7-5, 7-8, 7-10 (7-7, 7-14, 7-21)
8	10	Information: Entropi, Datakompression	Utdelade uppgifter: 7.1, 7.2, 7.3, 7.6, 7.7, 7.8 (7.4, 7.5)
9	11-12	Information: Felrättning	Utdelade uppgifter: 1.1 - 1.7
10	13-14	Bilder: Filtrering och 2-D fouriertransform	Uppgifter ur uppgiftsblad under kursdokument.
11	15-16	Bilder	Uppgifter ur uppgiftsblad under kursdokument.