

Uke	Dag	Pres	Lab/Øving	Tema	Referanser: Fraden (kompendiet)	Hovedtema
34	Tirs	01		Intro målesystem	1.1, 1.2 , 7.4.3, 11.2 (1)	<b>Målesystem og sensor karakteristikk</b>
34	Ons	02		Sensorbegrep og spesifikasjoner	2.1, 2.4-2.20 (2)	
35	Tirs	03		Statistiske egenskaper ved målesystem, glatting, modelltilpasning	2.22 (3)	
36	Tirs	04		Første ordens system	2.18, 3.14, 14.7.4 (5.1)	<b>Elektronikk og måleteknikk</b>
36	Ons	05	Øving 1	Filtere, første ordens system	(8)	
37	Tirs			<b>Lindem:</b> Introduksjon til lab/labview		
37	Tors+		Lab 1	Modelltilpasning, glatting		
38	Tirs	06		Operasjonsforsterkere	5.2.1-5.2.3	
38	Ons		Øving 2	Operasjonsforsterkere		
39	Tirs	07		DA/AD	5.5 (9)	
39	Tors+		Lab 2	AD		
40	Tors	08		<b>Aakvaag:</b> Trådløs løsninger	Weblenker i presentasjonen (orienteringsstoff)	
40	Tors+		Lab 3	Fasefølsom forsterker		
41	Tirs	09		Støymekanismer og støyundertrykking	3.3, 3.6, 3.9, 5.13 (13)	
41	Ons	10		Andre ordens system	3.14, 8, (5)	
41	Tors+		Lab 4	Støyreducerende metoder		
42	Tirs	11		Wheatstone bro, stress, strain, resistivitet, piezoresistivitet, RTD	Fraden 3.5, 9.5, 10, 5.9.1, 5.7	<b>Sensor konstruksjon og virkemåte</b>
42	Ons		Øving 3	Wheatstone bro <b>NB! Uten veiledning</b>		
43	Tirs	(12)		Elektrostatikk, kapasitans, elektret mikrofon	3.1, 3.2.1, 12.5	
43	Ons		Øving 4 a	Elektrostatikk, elektret mikrofon		
44	Tirs	(13)		Dielektrisitet, kapasitive sensorer	3.2.2, 6.3, 7.2,	
44	Ons		Øving 4 b	Elektret mikrofon		
45	Tirs	(14)		Magnetisme	3.3, 3.4, 7.3.1	
45	Ons	(15)		Sensorer basert på magnetisme	3.8, 7.3.2 – 7.3.5	
46	Ons	(16)		Piezoelektriske materialer	3.6, 8.4	
46	Tors+		Lab 5			
47	Tirs	(17)		Posisjon, hastighet og akselerasjon	7.1, 7.4.1, 7.4.6, 7.5, 8.1 – 8.4	
47	Ons		Øving 5	Akselerasjon		
48	Tirs	(18)		Gyroer og IMU'er	8.6	
48	Ons	(19)		Trykksensorer	10.1 – 10.9, 11.2, 11.3	
50	Tirs			Spørretime		<b>Eksamen</b>
50	Ons			Eksamen		