

Kursplan 2017**UNIK 4520****Kursstart: 23.08.2017***(rev.17.08.2017)*

Del	Tema	Tid	Ansvar/ dok	Uke
0	Innledning	2 t	HKA, HAK	34
	SI-systemet, realisering av måleenheter, kalibrering, sporbarhet, målefunksjon	1 t	HAK	
1	SI-systemet, realisering av måleenheter, kalibrering, sporbarhet, målefunksjon	3 t	HAK	35
2	Praktisk øving: Målemetode for nettoinnhold	3 t	HKA, HAK	36
3	Måleusikkerhet, Vurdering av måleresultat	12 t	HAK	37 – 40
4	Akseptans-sampling	3 t	HKA	41
5	Besøk: JV Nasjonalt måleteknisk laboratorium	3 t	HAK	42
6	Hypotesetesting	3 t	HKA	43
7	Statistisk Prosesstyring (SPS)	9 t	HKA	44-46
8	Kort om ANOVA og regresjonsanalyse	3 t	HKA	47
9	Oppsummering, avslutning	3 t	HKA, HAK	48

Totalt 45 timer; herav: Forelesninger 39 timer, Laboratorieoppgave 3 timer og bedriftsbesøk 3 timer.

Det gis 3 obligatoriske øvinger.

Øving 1: Måleinstrument/måling (HAK)

Øving 2: Beregning av måleusikkerhet (HAK)

Øving 3: Statistisk prosesstyring (HKA)

Eksamen: Uke 49, onsdag 6. desember (foreløpig dato)