

**Kurs i klinisk, epidemiologisk og samfunnsmedisinsk forskning -  
Kursnummer: MF-9230  
Vår 2015**

**Forelesere**

PM – Per Magnus  
HS – Hein Stigum  
GU – Giske Ursin  
LLH – Lise Lund Håheim, kursleder

**Kurslitteratur**

Magnus P, Bakketeig LS: Epidemiologi, Gyldendal Akademisk. 2013  
Rothman KJ. Epidemiology. An Introduction. Oxford University Press, New York 2002.  
Om DAGs og styrkeberegning les: Veierød, Lydersen and Laake, Medical Statistics in clinical and epidemiological research. 2012.

Relevant tilleggslitteratur for teori og analyser:

Aalen OO red. Statistiske metoder i medisin og helsefag. 2006  
Altman DG. Practical statistics for medical research. 1991  
Rothman K, Greenland, Lash. Modern Epidemiology. 2008

**Timeplan Vår 2015**

**Del 1:**

**Onsdag, 18.03.2015**

09:00 Registrering. Introduksjon av kursinnhold, læringsmål, kursdeltakere og arbeidsform. Litt om kausalitet. LLH  
10.00 Gruppearbeid. Valg av problemstilling. LLH  
11:00 Plenumssesjon. Presentasjon og diskusjon av problemstillinger. PM  
11:45 Lunsj  
12:30 Forelesning. Problemstilling og studiedesign. PM  
13.30 Gruppearbeid. Valg av design. PM  
14.15 Plenumssesjon. Presentasjon og diskusjon av gruppearbeid. PM  
16:00 Slutt

**Torsdag, 19.03.2015**

09:00 Forelesning. Styrkebetraktninger, utvalgsstørrelse. HS  
11.00 Gruppearbeid. Styrkebetraktninger, utvalgsstørrelse. HS  
11:45 Lunsj  
12:30 Forelesning. Populasjoner og utvalg. PM  
13.30 Gruppearbeid. Valg av studiepopulasjon. PM  
14.15 Plenumssesjon. Presentasjon og diskusjon av gruppearbeid. PM  
16:00 Slutt

**Fredag, 20.03.2015**

09:00 Forelesning. Systematiske feil: Seleksjonsfeil, informasjonsfeil, konfundering og effektmodifikasjon. GU

11.00 Gruppearbeid. Valg av variabler, målemetoder og datainnsamling. GU  
11:45 Lunsj  
12:30 Plenumssesjon. Presentasjon og diskusjon av valg av variabler, målemetoder og datainnsamling. PM  
13.30 Forelesning. Valg av assosiasjonsmål. PM  
15.15 Plenumssesjon. Ferdigstillelse av prosjektplaner og forskningsprotokoll. Forberede hjemmeoppgave. PM  
16:00 Slutt

## **DEL 2:**

### **Onsdag, 08.04.2015**

09:00 Forelesning. Kausale grafer (DAGs) med gruppearbeid. HS  
11:45 Lunsj  
12:30 Forelesning. Kausale grafer (DAGs) med gruppearbeid. HS  
14.00 Forelesning. Systematisk oversikt over design og assosiasjonsmål. HS  
16:00 Slutt

### **Torsdag, 09.04.2015**

09.00 Forelesning. Tester og diagnostiske metoders validitet. LLH  
10:00 Gruppearbeid med gjennomgang i plenum:  
Tester og diagnostiske metoders validitet. LLH  
11:00 Forelesning. Infeksjonsepidemiologi. LLH  
11:45 Lunsj  
12:30 Forelesning. Genetisk epidemiologi. PM  
14:30 Gruppearbeid kohorte studier. PM  
15:30 Plenumssesjon. Diskusjon av gruppearbeid. PM  
16:00 Slutt

### **Fredag, 10.04.2015**

09:00 Forelesning. Randomisert kontrollert forsøk med gruppearbeid. LLH  
11:00 Plenumssesjon. Gjennomgang av gruppeoppgave. LLH  
11:15 Forelesning. Systematisk oversikt. LLH  
11:45 Lunsj  
12:30 Forelesning. Kasus-kontroll-studie. PM  
13:30 Gruppearbeid. Kasus-kontroll studie. PM  
14:00 Plenumssesjon. Gjennomgang av gruppeoppgave. PM  
14:30 Forelesning. Analysestrategier. PM  
15:30 Plenumssesjon. Oppsummering av kurset.  
Om kursevaluering og hjemmeeksamen. PM, LLH  
16:00 Slutt