HEL-1102: Medisinske metoder
Kritisk vurdering av medisinske metoder og forskningsresultater

TIMEPLAN våren 2007

Kursleder: Førsteamanuensis Tom Wilsgaard, Institutt for samfunnsmedisin
Tlf 77644816 (resepsjon ISM) 77644825(direkte); tom.wilsgaard@ism.uit.no

Undervisning:
36 timer forelesning + 6 gruppearbeid i grupper á 6 studenter med påfølgende (uka etter) gjennomgang av oppgaver og artikler i plenum ved lærer.

Dato	Tidspunkt	Tema	Foreleser
09.01	12.15-13.00 13.15-14.00 14.15-15.45	Introduksjon til kurset Hva er epidemiologi? Hvilken nytte har vi av epidemiologi? Datainnsamling. Typer data. Populasjon og utvalg. Hvordan lese en vitenskapelig artikkel?	AM Asfeldt AM Asfeldt
16.01	12.15-14.00 14.15-15.45	Hvordan får vi kunnskap om sykdomsforekomst? Gruppearbeid 1: Vitenskapelig artikkel	S Forsdahl
23.01	12.15-14.00 14.15-15.45	Mål for sykelighet og dødelighet Plenumssamling: Gjennomgang 1	S Forsdahl AM Asfeldt
30.01	12.15-14.00 14.15-15.45	Hvordan får vi kunnskap om sykdomsårsaker? Risikobegreper. Årsaksbegrepet Gruppearbeid 2: Oppgaver i epidemiologi	M Kumle
06.02	12.15-14.00 14.15-15.45	Kilder til feiltolking av resultater Konfundering. Bias. Aldersjustering Plenumssamling: Gjennomgang 2	Å Bjørnerem S Forsdahl
13.02	12.15-14.00 14.15-15.45	Statistikk: Introduksjon. Deskriptiv statistikk Gruppearbeid 3: Artikkel	T. Wilsgaard
20.02	12.15-14.00 14.15-15.45	Statistikk: Deskriptiv statistikk, Sannsynlighetsfordelinger Plenumssamling: Gjennomgang 3	T. Wilsgaard Å Bjørnerem
27.02	12.15-14.00 14.15-15.45	Statistikk: Hypotesetesting – T-tester Gruppearbeid 4: Artikkel	T. Wilsgaard
06.03	12.15-14.00 14.15-15.45	Statistikk: Hypotesetesting, konfidensintervall Plenumssamling: Gjennomgang 4	T. Wilsgaard G Skeie

13.03	12.15-14.00 14.15-15.45	Hypotesetesting forts. Kji-kvadrat test Gruppearbeid 5: Artikkel	T. Wilsgaard
20.03	12.15-14.00 14.15-15.45	Studiedesign – epidemiologiske observasjonsstudier Plenumssamling: Gjennomgang 5	G Skeie M Kumle
27.03	12.15-14.00 14.15-15.45	Studiedesign – randomiserte kliniske studier Gruppearbeid 6: Artikkel	M Waaseth
10.04	12.15-14.00 14.15-15.45	Studiedesign – systematiske oversikter, metaanalyser Plenumssamling: Gjennomgang 6	G Skeie M Waaseth
17.04	12.15-14.00	Måling av helseforbedringer	Jan Abel Olsen
24.04	12.15-14.00	Kan sykdom forhindres eller utsettes? Begreper innen forebyggende medisin	Inger Torhild Gram
08.05	12.15-14.00	Klinisk epidemiologi. Kan vi stole på diagnostiske tester. Testegenskaper.	Ragnar Hotvedt
15.05	12.15-14.00 14.15-15.00	Evidence Based Medicine - den ultimate sannhet? Avslutning. Muntlig evaluering.	Ragnar Hotvedt