



Med. Fak. Programoversikt nytt PhD Intro I kurs 2014

	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Sted	GA21 R-105 Runde auditorium, Domus Medica tilbygg	GA02 A1.1001 Store auditorium, Domus Odontologica	GA21 R-105 Runde auditorium, Domus Medica tilbygg	GA02 A1.1001 Store auditorium, Domus Odontologica	GA21 R-105 Runde auditorium, Domus Medica tilbygg
0900-0945	Velkommen og introduksjon til kurset Eivind/Line Gruppearbeid I	Vitenskapsteori II: Forklaring og kausalitet – grunnlagsproblemer i livsvitenskapene Bjørn Hofmann	Epidemiologi Per Nafstad	Biomedisin, bruk av bioinformatikk; biomarkører Dag Undlien	Statistikk Marit Veierød
1000-1045	Gruppearbeid med oppsummering i plenum MedDocs ph.d-forum	Vitenskapsteori II: Forklaring og kausalitet (forts.)	Epidemiologi Per Nafstad	Et kritisk blikk på valg av forskningsmetoder. Nina K Vøllestad	Statistikk
1100-1145	Hva er medisinsk og livsvitenskapelig forskning? Ludvig Munthe	Gruppearbeid 2 - Bjørn Hofmann	Kvalitativ forskning Anne-Lise Middelthon	Artikkelverksted Eivind/Line	Statistikk
1145-1230					
1230-1315	Hva er medisinsk og livsvitenskapelig forskning? HOT TOPICS Helsam	Vitenskapsteori III: Forståelse og fortolkning Overvekt som et sosialt, kulturelt og erfart fenomen. Anne Kveim Lie / Per Nortvedt	Workshop 2 Populasjonsgenetikk + Epigenetikk Arne Klungland	Vitenskapshistoriske perspektiver Anne Kveim Lie	Forskningsetikk inkl helseforskningsloven – Prinsipper for forskning på mennesker med eksempler fra fedme og overvekt Jan Helge Solbakk / Knut Ruyter
1330-1415	Vitenskapsteori I: Hva er vitenskapelig kunnskap? Bjørn Hofmann	Medisinske forskningsmetoder Magne Nylenna	Molekylærbiologi + cellebiologi B. Skålhegg/H. Stenmark	Workshop 3 1. Psykosomatisk/ Psykiatrisk Ole A. Andreassen 2. Allmenntmedisin Elin Rosvold	Forskningsetikk (forts.) Jan Helge Solbakk / Knut Ruyter
1430-1515	Vitenskapsteori I: Hva er vitenskapelig kunnskap? Bjørn Hofmann	Medisinske forskningsmetoder (forts.) Arbeid med studenttekster Magne Nylenna	Translasjonsforskning Kjetil Tasken/Ian Mills	3. Ernæring K. Retterstøl 4. Medisinsk forskning Kåre Birkeland	Gruppearbeid 4 Jan Helge Solbakk / Knut Ruyter
1530-1615	HOT TOPICS KLINMED	Workshop 1: 1. Minoritetshelse (Anne Karen Jenum) 2. Kjønnsperspektiv (Kari N. Solbrække / Hilde Bondevik)	Stamceller og fremtidens medisin Jan Brinchmann (30 min) HOT TOPICS IMB PhD eller postdoc; 15 min (Uke 10/2014: Frode Norheim)	5. Kirurgisk forskning Jøran Hjelmæsæth 6. Helseøkonomisk og samfunnsvitenskapelig forskning Knut Reidar Wangen	Vitenskapsetikk Jan Helge Solbakk / Knut Ruyter

Kort om kursets intensjon

Intro I kursets intensjon er å kunne gi innføring i vitenskapsteori, etikk og vitenskapstradisjoner med vekt på tverrfaglige vinklinger.

Medisinsk forskning utvikles i en retning hvor mange fag integreres og sammen blir kunnskaps- og premissleverandører. Det er dermed i økende grad samarbeid og integrasjon på tvers av klassiske faglinjer med det formål å skape nye kunnskapsområder og åpne for nye anvendelser. Utviklingen kalles ofte konvergens. For å eksemplifisere denne trenden har vi valgt et problemkompleks som illustreres i løpet av kurset: overvektspromatikk og assosiert sykелighet. Kurset er ikke et kurs om overvekt, men overvektspromatikk benyttes som et eksempel på et forskningstema med tverrfaglig interesse:

For å hankses med et problemkompleks som overvekt kreves samarbeid på tvers av fagområder, nye metoder og verktøy inkludert randomiserte studier, kommunale initiativ, fysisk aktivitet og samarbeid med frivillige organisasjoner. Forebygging innebærer forbedrede aktivitetstilbud, økt fokus i skoler og offentligheten, i tillegg til fokus på ernæringskunnskap, statlige kampanjer, innovasjon og markedsføring av helsetjenelige produkter og evne til politiske beslutninger. Kurset gir en innføring i mangfold av grunnleggende vitenskapelige perspektiver og ferdigheter som er nødvendig for å møte dette problemkomplekset. Det faglige innholdet inkluderer forskning på etiske og vitenskapsteoretiske spørsmål, epidemiologi, men også rent medisinske problemstillinger og konsekvenser av overvekt. I tillegg kommer genetiske studier, basalfagsstudier, cellefysiologi og patofysiologi, og studier i forsøksdyr. Deltagerne vil delta i gruppefora for å belyse problemkomplekset fra sitt eget ståsted.

Kort om kursets oppbygning

Ukeskurset Intro I består av forelesninger, 3 «Hot Topics»-forelesninger, 3 workshops, 4 gruppearbeid og «artikkelverksted»

- Deltagerne skal på forhånd ha skrevet en beskrivelse om seg selv og eget forskningsprosjekt (lastet opp på fronter). Denne beskrivelsen benyttes aktivt av foreleserne som eksempler, f.eks. i forelesningen «Hva er medisinsk forskning».

- Fire gruppearbeid knyttes til foregående forelesning, diskusjon rundt tematiske områder.

- **Hot Topics.** Kurset inneholder 3 forelesninger under vignetten «Hot Topics». disse skal presentere banebrytende forskning utgått fra Med Fak (Klinmed, IMB, Helsam); gjerne holdt av postdoc eller yngre forsker. Tematisk skal disse ikke selekteres mht kursets kasus, men velges av kurskomiteen på hvert kurs med fokus på pedagogiske formidlingsmessige og vitenskapelige kriterier

- **Artikkelverksted.** Deltagere skal på forhånd ha lastet opp en artikkel (pdf) som hun/han har funnet på pubmed, for presentasjon i gruppearbeidet på torsdagen. Artikkelen skal utgå fra deltagerens egen forskningstradisjon og omhandle overvektspromatikk. Artikkelen benyttes i gruppearbeidet for å belyse vitenskapelig metode og kontroller.