



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Metodologisk fördjupning och etik, 10 hp

More about methods and ethics, 10 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT08 , HT10 , VT11

Kurskod	4FH026
Kursens benämning	Metodologisk fördjupning och etik
Hp	10 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Folkhälsovetenskap
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för global folkhälsa
Medverkande institutioner	• Institutionen för biovetenskaper och näringslära
Beslutande organ	Programnämnden för folkhälsovetenskap
Datum för fastställande	2008-05-14
Reviderad av	Programnämnd 5
Senast reviderad	2010-09-01
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2010

Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180hp inom folkhälsovetenskap, hälso- och sjukvård eller relevant samhällsvetenskapligt ämnesområde.

Mål

Syftet med kursen är att studenten skall reflektera över, kritiskt granska och praktiskt tillämpa vetenskapliga arbetsmetoder, inklusive etiska överväganden. Efter genomgången kurs ska studenten kunna: - sammanställa, kritiskt granska och diskutera forskningsresultat - reflektera över samt presentera vetenskapliga arbeten i olika format och anpassat till olika målgrupper - presentera sin forskning inom en etisk ram och diskutera den utifrån krav på vetenskaplighet och fusk - redogöra för den historiska bakgrunden till informerat samtycke, Helsingforsdeklarationen, samt forskningsetisk kommitte och dess etiska och legala ramverk

Innehåll

Kursen är uppdelad i två moment, Vetenskaplig metodik (7hp) och Forskningsetik (3hp). Moment 1, Vetenskaplig metodik (Scientific methodology), 7hp, genomförs som en seminarieriserie under tre terminer. De första två terminerna behandlar de praktiska färdigheter som fordras för att bedriva och presentera forsknings- och utvecklingsarbete, medan den tredje terminen fokuserar på förberedelser för uppsatsarbeten. Momentet innehåller litteratursökning i databaser, forskningsfusk och plagiat och metoder för litteratursammanställningar. Kritisk granskning av vetenskapliga arbeten inkluderar även träning i konstruktiva diskussioner i seminarieform. Format för presentation belyser muntlig presentation inklusive powerpoint-design, och skriftlig presentation i form av poster, rapport, uppsats, vetenskaplig artikel, forskningsplan inklusive forskningsansökan, samt design av tabeller och diagram. Presentationer riktade till olika målgrupper såsom forskare, politiker och tjänstemän, massmedia och befolkningen. Moment 2, Forskningsetik (Ethics in research), 3hp, strävar efter att öka studenternas egen förmåga att reflektera över etik i forskningen, och förstå vad som är etiskt tillåtet och acceptabelt vad gäller studier av och med människor och kraven på forskarens objektivitet. Momentet innehåller genomgång av värderingsfrågor och moraliska skyldigheter att delta i kliniska försök inklusive betydelsen av informerat samtycke vid användning av registerdata. Specifika etiska problem i samband med folkhälsovetenskapliga studier i olika kulturområden. Krav på information till forskningspersoner och träning i att skriva en ansökan till etisk kommitté.

Forskningsetik, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Metodologisk fördjupning, 7.0 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Inläringen sker med hjälp av föreläsningar, seminarier med studentpresentationer och diskussioner, grupparbeten och individuellt arbete; med utdelat material i form av vetenskapliga artiklar och internetpublikationer.

Examination

Moment 1 examineras med en individuell uppgift och en gruppuppgift: Den individuella uppgiften består av en portfolie med exempel på genomförda arbetsuppgifter, inklusive en skriftlig reflektion, inlämnat senast angivet datum. Den individuella uppgiften betygsätts med U/G/VG. Gruppuppgiften redovisas på seminarium och består av en presentation av ett givet vetenskapligt arbete. Godkänd uppgift krävs för slutbetyg på kursen. Moment 2 examineras med individuell tentamen och fullständig ansökan till etisk kommitté. Momentet betygsätts med U/G. Betyg på hel kurs sätts efter betyg på den individuella uppgiften. Genomförd gruppuppgift samt G på moment 2 krävs. Obligatoriskt deltagande Närvaro och individuellt aktivt deltagande på seminarierna är obligatoriskt. Genomförande av gruppuppgift och individuell uppgift är obligatoriskt. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan studenten deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras inte studentens resultat för respektive moment i LADOK.

Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

Litteratur och övriga läromedel

Mandatory literature within the different tracks

Part 1 Scientific methodology

Scientific articles and internet publications.

Part 2 Ethics in research

Johansson I, Lynöe N. Medicine and Philosophy. A Twenty-First Century Introduction. Ontos Verlag, Frankfurt 2008.

Scientific articles and internet publications.