



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Vetenskapsteori och forskningsetik, 10 hp

Philosophy of Science and Research 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:

HT18 , HT22

Kurskod	4HM012
Kursens benämning	Vetenskapsteori och forskningsetik
Hp	10 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medical Management
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Medverkande institutioner	• Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden LIME
Datum för fastställande	2018-02-08
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2018

Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp inom folkhälsovetenskap, hälso- och sjukvård eller relevant samhällsvetenskapligt ämnesområde. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

För tillträde till kursen krävs att studenten med godkänt resultat genomfört kurser på Masterprogrammet i hälsoekonomi, policy och management motsvarande 45 högskolepoäng.

Mål

Syftet med kursen är att öka studentens förståelse för vetenskapsteoretiska och etiska problem, i synnerhet de problem som kan uppstå i samband med hälsoekonomi, management och policy, t.ex. i samband med studentens examensarbete. Syftet är även att erbjuda studenten utökade möjligheter att utveckla ett vetenskapligt och etiskt förhållningsätt till forskning och utvecklingsarbete inom hälsoekonomi, management och policy.

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för vetenskapsteoretiska teorier och begrepp.
- redogöra för etiska - särskilt forskningsetiska - teorier, principer och problemsituationer.
- identifiera, analysera och diskutera vetenskapsteoretiska och etiska problem.

Innehåll

Kursen innehåller följande centrala vetenskapsteoretiska teman, teorier och problem:

- Kunskapsbegreppet.
- Vetenskaplig argumentation.
- Induktion och deduktion.
- Realism, relativism, instrumentalism.
- Paradigm.
- Positivism och falsifikationism.
- Hypotetisk-deduktiv metod.
- Metodologisk kollektivism och individualism.
- Kausalitet och korrelation.

Kursen innehåller även följande centrala forskningsetiska och etiska teorier, principer och problemområden:

- Forskning på människor och djur.
- Göra gott och inte skada.
- Autonomi och självbestämmande.
- Rättvisa och prioriteringar.
- Informerat samtycke och dess komponenter.
- Etiska riktlinjer, t.ex. Helsingforsdeklarationen och Nürnbergkoden.
- Etikprövning.
- God forskningssed och avvikelser från god forskningssed, t.ex. fabricering, förvanskning och plagiat.

Vetenskaplig praktik, 4.0 hp

Betygsskala: VU

Vetenskapsteori, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Forskningsetik, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Föreläsningar, gruppövningar, seminarier, litteraturstudier.

Examination

Kursen examineras med:

1. En individuell skriftlig examination. Betygssätts med U/G/VG.
2. Individuellt bidrag vid muntliga presentationer. Betygssätts med U/G.

För betyget *Godkänt* (G) krävs minst G på ovan nämnda examinationer; samt närvaro vid samtliga

seminarier och gruppövningar. För betyget *Väl godkänt* (VG) krävs dessutom VG på hemtentan.

Obligatorisk närvaro vid samtliga seminarier och gruppövningar. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. När studenten har deltagit i och genomfört alla obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras resultaten för samtliga moment i LADOK.

Begränsning av antal provtillfällen

Studenten har rätt att delta i sex provtillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen uppmanas denna att uppsöka studievägledaren.

Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Ytterligare publikationer tillkommer.

Obligatorisk litteratur

Good Research Practice. Swedish Research Council. Stockholm: 2017.
<https://publikationer.vr.se/en/product/good-research-practice/>

Godfrey-Smith, Peter

Theory and reality : an introduction to the philosophy of science

Chicago, Ill. : University of Chicago Press, 2003 - 272 s.

ISBN:0-226-30062-5 (inb.) £42.00 LIBRIS-ID:8946170

Kapitel 2-6.

[Sök i biblioteket](#)

Good Research Practice

Vetenskapsrådet, 2017

URL: [Länk](#)

Johansson, Ingvar; Lynöe, Niels

Medicine & philosophy : a twenty-first century introduction

Frankfurt : Ontos Verlag, 2008 - iv, 475 s.

ISBN:9783938793909 LIBRIS-ID:10703367

Kapitel: 4, 6, 7.

<https://kiedit.ki.se/sites/default/files/johansonlynoedicineandphilosophy19jan2011.pdf>

[Sök i biblioteket](#)

Rosenberg, Alexander

Philosophy of social science

Fifth edition. : Boulder, CO : Westview Press, a member of the Perseus Books Group, 2016. - xi, 347 pages

ISBN:978-0-8133-4973-2 LIBRIS-ID:19916394

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Kuhn, Thomas S.; Hacking, Ian

The structure of scientific revolutions

4. ed. ; 50th anniversary ed. : Chicago : The University of Chicago Press, 2012 - xlvi, 217 s.

ISBN:978-0-226-45812-0 LIBRIS-ID:13429258

[Sök i biblioteket](#)

Johansson, Ingvar; Lynöe, Niels

Medicine & philosophy : a twenty-first century introduction

Frankfurt : Ontos Verlag, 2008 - iv, 475 s.

ISBN:9783938793909 LIBRIS-ID:10703367

Kapitel: 9 och 10.

<https://kiedit.ki.se/sites/default/files/johansonlynoedicineandphilosophy19jan2011.pdf>

[Sök i biblioteket](#)