



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Vetenskaplig forskningsmetodik, 7.5 hp

Scientific Research Methods, 7.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT13 , HT14 , HT15

Kurskod	5HI013
Kursens benämning	Vetenskaplig forskningsmetodik
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Hälsoinformatik
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Utmärkt, mycket bra, bra, tillfredsställande, tillräckligt, otillräcklig, helt otillräcklig
Kursansvarig institution	Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Beslutande organ	Programnämnd 5
Datum för fastställande	2013-03-18
Reviderad av	Programnämnd 5
Senast reviderad	2014-03-19
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2014

Särskild behörighet

Godkänt på alla kurser från termin 1 och minst 10 högskolepoäng från termin 2 på Masterprogrammet i hälsoinformatik.

Mål

Kursen syftar till att ge fördjupad kunskap i forskningsdesign och vetenskaplig metodik samt att träna studenten i skrivandet av en forskningsplan och kritisk granskning av vetenskaplig litteratur.

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

Kunskap och förståelse

- Förstå olika vetenskapliga forskningsansatser och -metoder
- Lära sig att sätta upp en forskningsstudie
- Förstå korrekta sätt att referera till och citera från vetenskaplig litteratur

Färdighet och förmåga

- Diskutera och förklara skillnader mellan olika forskningsmetoder
- Genomföra litteratursökningar och referera relevant vetenskaplig litteratur
- Formulera en forskningsplan

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt värdera olika forskningsansatser
- Analysera, ställa som motsats, jämföra och granska vetenskaplig litteratur
- Diskutera sin egen synpunkt i förhållande till publicerad forskning

Innehåll

- Kursen inkluderar:
- Forskningsdesign
- Litteratursökning - och granskning
- Vetenskapligt skrivande
- Vetenskaplig presentation
- Kritisk vetenskaplig granskning
- Datatyper och tekniker för datainsamling
- Kvantitativa och kvalitativa metoder och dataanalyser
- Etiska aspekter

Arbetsformer

- Föreläsningar
- Självstudier
- Lärarledda gruppaktiviteter (workshops)
- Kamratbedömning

Examination

Individuell inlämningsuppgift (A-F)

Muntlig presentation av gruppuppgift (godkänd/icke godkänd)

Slutbetyget baseras på betyget på de individuella inlämningsuppgifter och en godkänd muntlig presentation av gruppuppgiften.

Obligatoriska moment

Alla inlämningsuppgifter och den muntliga presentationen av gruppuppgiften är obligatoriska. Kursledaren bestämmer om, och i så fall hur, frånvaro kan kompenseras.

Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer de inlämningsuppgifter att tas emot minst 6 gånger inom en 2-årsperiod efter kursens slut.

Övriga föreskrifter

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

Kursen ges på engelska.

Litteratur och övriga läromedel

Litteratur enligt särskild förteckning som delas ut vid kursstart. / Literature according to specific list handed out at the start of the course.

Health informatics research methods : principles and practice

Layman, Elizabeth; Watzlaf, Valerie J.

Chicago, Ill. : American Health Information Management Association, c2009. - xiii, 439 p.

ISBN:978-1-58426-181-0 : \$85.95 LIBRIS-ID:12452928

[Sök i biblioteket](#)

Denscombe, Martyn.

The good research guide : for small-scale social research projects

4th ed. : Maidenhead : Open University Press, cop.2010. - 373 p.

ISBN:9780335241408 (electronic bk.) LIBRIS-ID:12194897

[Sök i biblioteket](#)

Glasman-Deal, Hilary

Science research writing for non-native speakers of English

London : Imperial College Press, cop. 2010 - xiii, 257 s.

ISBN:9781848163096 (alk. paper) LIBRIS-ID:11775837

[Sök i biblioteket](#)