



**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
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2013

Särskild behörighet

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

Mål

Kursen kommer att introducera och ge träning inom grundfrågeställningar i vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik.

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

Kunskap och förståelse

- Förstå och tillämpa korrekta sätt att referera till och citera från vetenskaplig litteratur
- Tillämpa vetenskapliga forskningsmetoder
- Bedöma kvalitet av vetenskaplig litteratur

Färdighet och förmåga

- Hitta och sammanställa vetenskaplig litteratur

- Diskutera och förklara skillnader mellan olika forskningsmetoder
- Hitta relevant litteratur
- Författa en rapport baserad på ett sammanhängande resonemang

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Analysera, ställa som motsats, jämföra och granska vetenskaplig litteratur
- Diskutera sin egen synpunkt i förhållande till den utförda forskningen

Innehåll

- Kursen inkluderar:
- Att hitta forskningsämne, forskningsproblem och specifika forskningsfrågor
- Att hitta motstridig vetenskaplig litteratur
- Resonera och strukturera kring ett argument på olika nivåer
- Presentationstekniker
- Citera, referera och parafrasera
- Datatyper, samla in data, dataanalys
- Kvantitativa metoder och analyser
- Kvalitativa metoder och analyser

Arbetsformer

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

Examination

Individuell inlämningsuppgift (A-F)

Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det individuella inlämningsuppgifter att tas emot 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](#)

