



LUNDS
UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

VMFU50, Grundläggande forskningsmetodik, 30 högskolepoäng

Basic Research Methodology, 30 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Nämnden för biomedicinsk, medicinsk och folkhälsovetenskaplig utbildning 2007-11-22 att gälla från och med 2019-09-02, höstterminen 2019.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som uppdragsutbildning.

Kursen är forskningsförberedande. Den kan ingå i mastersexamen, ge behörighet till forskarutbildning, samt delvis ingå i forskarutbildningen.

Undervisningsspråk: Svenska

Kursens mål

Kursdeltagaren skall vid kursens slut behärska projektarbetets alla faser: Från första idé, via litteratursökning och utarbetande av projektplan, till insamling och analys av data, och slutligen presentation och diskussion av resultaten.

Kursdeltagaren skall:

- under handledning kunna genomföra ett eget forskningsprojekt
- kunna skriva en artikel av vetenskaplig karaktär
- muntligt kunna presentera sina fynd på ett adekvat sätt
- kunna försvara och förklara sina val av metoder
- kritiskt kunna granska andras artiklar
- kunna genomföra muntlig opposition på andras projektarbeten

Kursens innehåll

Kursen består av tre moment:

Allmän forskningsmetodik (4,5 hp)

Bibliotekskunskap, litteratursökning, referenslista; vetenskapsteori och forskningsetik; projektplan och ansökan om medel. Skall resultera i en skriftlig projektplan.

Speciell forskningsmetodik (10,5 hp)

Biostatistik; epidemiologi; intervju och enkät; kvalitativ metodik.

Projektarbete (15 hp)

Eget projektarbete under handledning. Seminarier om muntlig och skriftlig presentation. Skall resultera i en uppsats i den vetenskapliga artikelns form.

Kursens genomförande

Kursen bygger på en kombination av teoretisk undervisning, främst i föreläsningsform, och praktiskt projektarbete under handledning. För att underlätta lärandet löper föreläsningarna och projektarbetet parallellt, så att de teoretiska kunskaperna omedelbart kan tillämpas i det praktiska arbetet. De enskilda projektens framväxt följs genom regelbundet återkommande seminarier i mindre grupper, där närvaron är obligatorisk.

Kursens examination

De olika momenten examineras på följande sätt:

- Allmän forskningsmetodik: Försvaret av egen projektplan och opposition på annans projektplan under projektplaneseminarium.
- Speciell forskningsmetodik: Skriftligt prov.
- Projektarbete: Försvaret av eget arbete och opposition på annans arbete under slutseminarium.

Den som underkänts i prov har rätt att undergå förnyat prov fyra gånger. Ytterligare tentamenstillfälle kan medges efter särskild prövning.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

Yrkesexamen inom vårdområdet omfattande minst 180 högskolepoäng.

Övrigt

Kursen ersätter VMFU19 som uppdragsutbildning.

Prov/moment för kursen VMFU50, Grundläggande forskningsmetodik

Gäller från H19

- 1901 Allmän forskningsmetodik, 4,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1902 Speciell forskningsmetodik, 10,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1903 Projektarbete, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd