



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Insamling och hantering av epidemiologiska data, 7.5 hp

Collecting and Organizing Data, 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:

HT17 , HT18

Kurskod	4FH072
Kursens benämning	Insamling och hantering av epidemiologiska data
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Folkhälsovetenskap
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för global folkhälsa
Beslutande organ	Utbildningsnämnden PHS
Datum för fastställande	2017-03-22
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

Särskild behörighet

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

Mål

Kursens syfte är att tillhandahålla både teoretiska och praktiska kunskaper om kvantitativa uer som datainsamlingsmetoder samt orientering om hur man på ett strukturerat sätt hanterar insamlade data.

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- Att förstå de viktigaste teoretiska koncept inom datainsamling, och enkät- och intervjuundersökningar
- Behärska och använda grundläggande principer för urval (sampling) (i.e. beräkna urvalsstorlek och metoder för urvalskriterier) inom tvärsnittsundersökningar

- Designa, planera och genomföra en enkätundersökning utifrån ett specifikt ämne (individuell uppgift)
- Planera och analysera data från en observationsstudie (grupparbete)

Innehåll

Kursen ger teoretiska och praktiska kunskaper och färdigheter kring kvantitativa datainsamlingsmetoder inom det folkhälsovetenskapliga området. Kursen täcker de viktigaste teoretiska frågor gällande undersökningsmetoder, datainsamling, enkätdesign, urvalsstrategi, beräkning av urvalsstorlek, och svarsfrekvensen. Deltagarna kommer även att få tid till att arbeta på individuella uppgiften och grupparbetet. Syftet med den individuella uppgiften är att designa och genomföra en enkätundersökning utifrån ens egna forskningsintressen. Syftet med grupparbetet är att få praktisk erfarenhet av processerna som ligger till grund för att designa en undersökning och datainsamlingsmetoder. PING PONG kommer användas för instruktioner och synpunkter gällande grupparbetet och individuella uppgiften, samt uppladdning av annat relevant material. Syftet med den individuella uppgiften är att designa och genomföra en enkätundersökning utifrån ens egna forskningsintressen.

Arbetsformer

En kombination av tekniker kommer användas beroende på ämnet, med tanken att engagera eleverna i lär- och utlärningsprocessen för att skapa självtänkande och aktiv samverkan i utbildningen. Detta omfattar individuella uppgiften och grupparbetet, kamratbedömning, men också interaktiva och traditionella undervisningar, samt övningar för att skapa datauppsättningar, och ange och administrera data i SPSS programmet för grundläggande analyser.

Examination

Examinationen består av tre delar:

- Individuell skriftlig uppgift och muntlig presentation betygsätts underkänt, godkänt, och väl godkänt
- Grupparbete och muntlig presentation betygsätts underkänt, godkänt, och väl godkänt
- Individuell skriftlig tentamen betygsätts underkänt (<65%), godkänt (65-89%), och väl godkänt (90% eller högre)

För att få betyget G på kursen måste studenten få betyget G på alla tre examinationsdelar. För att få betyget VG måste studenten få betyget VG på alla delarna.

Obligatoriskt deltagande

Medverkande i individuella och grupparbetet är obligatoriskt. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras inte studentens kursresultat 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

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

Kursen ges på engelska.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Kurslitteratur är baserat på relevanta artiklar, power-point presentationer, och kompendier. Utöver det, kommer följande böcker refereras till eller användas som kompletterande stöd./ Course literature is based on key articles, power-point presentations, and handouts. However, the following book will be used as reference or as additional support

Fowler, Floyd J.

Survey research methods

4th ed. : Thousand Oaks : Sage Publications, c2009 - x, 201 p.

ISBN:978-1-4129-5841-7 (pbk.) LIBRIS-ID:11703559

URL: <http://www.loc.gov/catdir/toc/ecip0814/2008011835.html>

[Sök i biblioteket](#)

Fördjupningslitteratur

Groves, Robert M.

Survey methodology

Hoboken, NJ : Wiley-Interscience, cop. 2004 - xix, 424 s.

ISBN:0-471-48348-6 (pbk.) LIBRIS-ID:9361779

[Sök i biblioteket](#)

Dillman, Don A.; Smyth, Jolene D.; Christian, Leah Melani.

Internet, mail, and mixed-mode surveys : the tailored design method

3. ed. : Hoboken, N.J. : Wiley & Sons, cop. 2009 - 499 s.

ISBN:9780471698685 (inb.) LIBRIS-ID:11209082

[Sök i biblioteket](#)