HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Vetenskaplig metod I G1F

15 högskolepoäng

Kurskod: FH350G
Revisionsnummer: 1
Gäller från: 2026-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för hälsovetenskaper
Beslutsdatum: 2025-11-19

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Vetenskaplig metod I G1F (Scientific Methods I G1F). Omfattningen är 15 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet folkhälsovetenskap. Kursens utbildningsområde är vård.

2. Behörighetskrav

För att vara behörig till kursen krävs 22,5 godkända högskolepoäng inom folkhälsovetenskap varav kursen FH143G Evidensbaserat folkhälsoarbete G1N ska ingå (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen tar upp grundläggande begrepp inom folkhälsovetenskapens kvalitativa och kvantitativa forskningsmetoder. Vidare belyses epidemiologins betydelse för folkhälsovetenskap samt vetenskapsteoretiska utgångspunkter och forskningsansatser inom folkhälsovetenskap. Kursen tar även upp informationssökning samt kritisk granskning och värdering av vetenskaplig litteratur. Slutligen belyser kursen vanliga studiedesigner inom folkhälsovetenskap samt ger studenten möjlighet att tillämpa grundprinciperna inom kvalitativ och kvantitativ metod gällande frågekonstruktion, datainsamling, sammanställning av data, enklare analys och tolkning av resultat. Etiska överväganden kopplade till dessa belyses.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- förklara och definiera grundläggande begrepp inom folkhälsovetenskapens kvalitativa och kvantitativa metoder
- utveckla och ge exempel på epidemiologins betydelse för folkhälsovetenskap på grundläggande nivå
- förklara vetenskapsteoretiska utgångspunkter och forskningsansatser inom folkhälsovetenskap
- beskriva vanliga studiedesigner som används inom folkhälsovetenskap samt identifiera och förstå tillämpbarheten av ett antal olika datainsamlings- och analysmetoder inom kvalitativ och kvantitativ metodologi

Färdighet och förmåga

- tillämpa grundprinciperna inom kvalitativ och kvantitativ metod gällande frågekonstruktion, datainsamling, sammanställning av data, enklare analys, tolkning av resultat samt belysa etiska överväganden kopplade till detta
- använda databaser för att söka vetenskapliga artiklar om ett specifikt ämne inom folkhälsovetenskap

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- med ett källkritiskt förhållningssätt värdera och välja ut relevanta vetenskapliga artiklar om ett specifikt ämne inom folkhälsovetenskap
- med hjälp av lämpligt granskningsverktyg kritiskt granska och diskutera forskningsresultat med avseende på forskningsprocess, vetenskaplig kvalitet och relevans för folkhälsovetenskapen
- motivera etiska ställningstaganden kring kvalitativa och kvantitativa studier inom folkhälsovetenskap

5. Examination

Kursen bedöms med betygen G (Godkänd) eller U (Underkänd).

För att få betyget Godkänd på hel kurs krävs att alla examinationsmoment är godkända.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Artikelgranskning**
  3 hp, betyg: G/U
- **Seminarieuppgift**
  3 hp, betyg: G/U
- **Gruppuppgift**
  5 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen**
  4 hp, betyg: G/U

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten och workshops.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Andersson, I. (2021). *Epidemiologi för hälsovetare: En introduktion* (3:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144144009.

Ejlertsson, G. (2019). *Statistik för hälsovetenskaperna* (3:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144122694.

Henricson, M. (Red.) (2023). *Vetenskaplig teori och metod: Från idé till examination inom vård- och hälsovetenskap* (3:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144161389.

Malterud, K. (2014). *Kvalitativa metoder i medicinsk forskning: En introduktion* (3:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144094984.

Vetenskapsrådet. (2024). *God forskningssed.* https://www.vr.se

Vetenskapliga artiklar och rapporter enligt lärarens anvisningar tillkommer.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

Kursens innehåll överensstämmer helt eller delvis med följande kurs och kan därför inte ingå i examen med denna kurs:

- FH349G - Vetenskaplig metod I G1F 15 hp

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.