



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Forskningsmetoder i folkhälsovetenskap I 15hp

Research Methods in Public health I 15cr

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

Version

| Beslutad den | Gäller fr.o.m. |
|--------------|------------------------|
| 2017-05-29 | HT2017 |
| 2018-06-05 | HT2018 |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Fördjupning | G1F |
| Utbildningsnivå | Grundnivå |
| Kurskod | FHG317 |
| Högskolepoäng | 15hp |
| Huvudområde | Folkhälsovetenskap |
| Ämnesgrupp | Folkhälsovetenskap |
| Utbildningsområde | Vårdområdet 100.0% |

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- 1 förklara vetenskapsteoretiska begrepp av betydelse för kvantitativ och kvalitativ metod
- 2 beskriva, tillämpa och relatera problem till relevanta forskningsmetoder
- 3 analysera orsaker till hälsa/ohälsa med utgångspunkt i epidemiologiska metoder, riskbegrepp, samband och kausalitet
- 4 tillämpa genom att samla, analysera och tolka kvantitativa datamaterial
- 5 definiera och beskriva den praktiska betydelsen av olika begrepp inom kvalitativa metoder
- 6 redogöra för relationen mellan epistemologiska, ontologiska, och metodologiska frågor inom kvalitativ forskning
- 7 tillämpa genom att samla, analysera och tolka kvalitativa datamaterial

Kursens innehåll

- vetenskapsteori
- kvantitativa forskningsprocessen
- forskningsetik i kvantitativ forskningsmetod
- kvantitativa analysmetoder (enkät)
- forskningsmetoder i epidemiologi (studie typer)
- grundläggande statistik
- kritisk granskning av kvantitativa vetenskapliga artiklar

- workshops epidemiologiska beräkningar i datalab
- epistemologiska och ontologiska grundförutsättningar för kvalitativa metoder
- planering av kvalitativa studier
- datainsamling av kvalitativt material
- bearbetning och analys av kvalitativt material
- forskningsetik i kvalitativ metod
- kritisk granskning av kvalitativa artiklar

| | | | | |
|----------------------------|---|---|-------|-----------|
| Undervisning | Föreläsningar, seminarier, praktiska övningar och datalab | | | |
| Förkunskaper | Årskurs 1 i programmet Folkhälsstrateg för hållbar utveckling | | | |
| Examinationsform | Skriftlig tentamen, seminarier, skriftlig och muntlig gruppexamination. | | | |
| Betyg | A, B, C, D, E, Fx, F | | | |
| Övriga föreskrifter | För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen. Kursen ingår som obligatorisk kurs i programmet: Folkhälsstrateg för hållbar utveckling | | | |
| Hållbar utveckling | Kursen har inslag av hållbar utveckling. | | | |
| Moment | 0010 | Skriftlig individuell tentamen (lärandemål 1,3,5) | 7,5hp | Betyg: AF |
| | 0020 | Skriftlig och muntlig gruppexamination (lärandemål 2,4,6,7) | 7,5hp | Betyg: AF |