



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Forskningsmetoder i folkhälsovetenskap I 15 hp

Research Methods in Public health I 15 cr

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

### Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2017-05-29	<a href="#">HT2017</a>
2018-06-05	<b>HT2018</b>

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	FHG317
<b>Högskolepoäng</b>	15 hp
<b>Huvudområde</b>	Folkhälsovetenskap
<b>Ämnesgrupp</b>	Folkhälsovetenskap
<b>Utbildningsområde</b>	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

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, seminarier, praktiska övningar och datalab			
<b>Förkunskaper</b>	Årskurs 1 i programmet Folkhälsstrateg för hållbar utveckling			
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig tentamen, seminarier, skriftlig och muntlig gruppexamination.			
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F			
<b>Begränsningar</b>	För studenter som ej nyttjat eller underkänts vid ordinarie examinationstillfälle erbjuds ytterligare minst fyra examinationstillfällen. Ett ordinarie examinationstillfälle och två ytterligare examinationstillfällen ges i anslutning till kursens genomförande. Student som ej är godkänd efter dessa tre examinationstillfällen hänvisas till studierådgivning/stöd och nytt examinationstillfälle nästa kursomgång.			
<b>Övriga föreskrifter</b>	För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen. Kursen ingår som obligatorisk kurs i programmet: Folkhälsstrateg för hållbar utveckling			
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.			
<b>Moment</b>	0010	Skriftlig individuell tentamen (lärandemål 1,3,5)	7,5 hp	Betyg: AF
	0020	Skriftlig och muntlig gruppexamination (lärandemål 2,4,6,7)	7,5 hp	Betyg: AF