



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Kvantitativa forskningsmetoder inom arbetshälsovetenskap

7,5hp

Advanced quantitative research methods 7.5cr

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2018-06-05	HT2018

Fördjupning	A1F
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	AHA310
Högskolepoäng	7,5hp
Huvudområde	Arbetshälsovetenskap
Ämnesgrupp	Arbetsvetenskap och ergonomi
Utbildningsområde	Vårdområdet 100.0%

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. identifiera och formulera forskningsfrågor samt kritiskt diskutera dessa
2. motivera studiedesign och planera datainsamling i relation till forskningsfrågor som kan besvaras med kvantitativ metod
3. sammanställa, statistiskt beskriva, och analysera data i kvantitativa studier med flera oberoende variabler och med beaktande av förväxlingsfaktorer
4. dra slutsatser från resultat av kvantitativa analyser, och kritiskt diskutera slutsatserna
5. presentera och kritiskt diskutera resultat från kvantitativa studier i internationella sammanhang
6. identifiera och analysera etiska aspekter av forskning och de forskningsfaktorer som styr forskningen inom arbetshälsovetenskap
7. värdera och diskutera kvantitativa studiers kvalitet och betydelse för kunskapsutvecklingen inom arbetshälsovetenskap

Kursens innehåll

- vetenskapsteoretiska antaganden
- översikt över kvantitativa forskningsansatser och metoder
- modeller för formulering av forskningsfrågor
- design, datainsamling, analyser och resultatrapportering i kvantitativa studier

	- forskningsetik ur ett arbetshälsovetenskapligt forskningsperspektiv			
Undervisning	Föreläsningar, seminarier och metodövningar.			
Förkunskaper	Minst 30 hp på Masterprogrammet i arbetshälsovetenskap i vilket ska ingå kursen Forskningsmetoder med relevans för arbetshälsovetenskap, 15 hp			
Examinationsform	Skriftliga individuella uppgifter, muntliga uppgifter individuellt och i grupp, metodövningar.			
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F			
Övriga föreskrifter	För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen. Kursen ingår som valbar kurs inom Masterprogrammet i arbetshälsovetenskap, 120 hp.			
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.			
Moment	0010	Skriftliga individuella uppgifter, muntliga uppgifter individuellt och i grupp, metodövningar (lärandemål 1-7)	7,5hp	Betyg: AF