



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Folkhälsovetenskap

Kursplan

Epidemiologi och folkhälsoarbete

Kurskod:	FHGEF1
Kursens benämning:	Epidemiologi och folkhälsoarbete <i>Epidemiology and public health work</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
FHA (Folkhälsovetenskap)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2026-02-12 och gäller från höstterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

37,5 hp inom folkhälsovetenskap inkluderande kurserna Introduktion till folkhälsovetenskap 15 hp, Introduktion till kvalitativ och kvantitativ metod 7,5 hp och Hälsofrämjande arbete 1 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. beskriva hur hälsa och ohälsa kan mätas och beskrivas med hjälp av olika epidemiologiska metoder och studietyper samt redogöra för olika metoders styrkor och svagheter,
2. redogöra för hur resultat från epidemiologiska studier och statistisk analys kan ligga till grund för och tillämpas inom folkhälsoarbete samt
3. använda digitalt datahanteringsprogram för att producera och presentera deskriptiv och analytisk statistik.

Färdigheter och förmågor

4. föreslå och argumentera för lämplig epidemiologisk studiedesign för att besvara frågeställningar med relevans för folkhälsoarbete,
5. använda statistiska och epidemiologiska begrepp och metoder för att analysera hälsorelaterade data och tolka resultaten,
6. reflektera över hur resultat från epidemiologiska studier kan användas för att motivera hälsofrämjande arbete kopplat till folkhälsopolitiska målområden och hållbarhetsmål samt
7. föreslå hälsofrämjande och förebyggande insatser i folkhälsoarbete utifrån resultat från statistisk analys av epidemiologiska data.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

8. granska och värdera vetenskapliga studier samt tolka och värdera diskussioner och slutsatser som baseras på resultat från statistisk analys av epidemiologiska data,
9. reflektera över etiska dilemman, jämlikhet och jämställdhet i relation till insamling och analys av hälsodata som underlag för folkhälsoarbete samt
10. analysera och kritiskt värdera egna samt andras ställningstaganden och motiveringar under hela processen från planering av datainsamling till tillämpning av resultaten.

Innehåll

Kursen behandlar epidemiologi och statistik med relevans för folkhälsoarbete. Det inkluderar de vanligaste epidemiologiska studietyperna så som tvärsnitt-, kohort-, fall- och kontrollstudie utifrån lämpligt formulerade frågeställningar. Kursen fokuserar på tillämpning av resultat från statistisk analys av epidemiologiska data där resultaten tolkas och utgör en grund för att föreslå hälsofrämjande och förebyggande insatser i relation till olika målområden och riktlinjer. Epidemiologiska och statistiska begrepp används för att beskriva, analysera, presentera och tolka dataanalysresultat. Statistisk analys genomförs med hjälp av statistiskt datahanteringsprogram (exempelvis Excel och SPSS).

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom skriftliga individuella uppgifter med muntlig redovisning, gruppuppgifter samt seminarier.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsgraderna Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av målpuppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler gällande för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.