



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Folkhälsovetenskap

# Kursplan

## Epidemiologi och folkhälsoarbete

**Kurskod:** FHGEF1  
**Kursens benämning:** Epidemiologi och folkhälsoarbete  
*Epidemiology and public health work*  
**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 2023-01-31 och gäller från vårterminen 2024 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

22.5 hp inom folkhälsovetenskap varav 7.5 hp inom vetenskaplig metod.  
Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva hur hälsa och ohälsa kan mätas och värderas genom olika epidemiologiska studier och statistiska begrepp och beräkningar
- redogöra för hur epidemiologin kan tillämpas inom folkhälsoarbete.

Färdigheter och förmågor

- föreslå och argumentera för lämpliga studietyper i relation till olika frågeställningar inom

epidemiologi och folkhälsoarbete.

- använda statistiska och epidemiologiska begrepp för att analysera och tolka både kvantitativa och kvalitativa hälsorelaterade data.
- reflektera över hur epidemiologiska data kan relateras till folkhälsopolitiska dokument och FN:s hållbarhetsmål.
- föreslå hälsofrämjande och förebyggande insatser i folkhälsoarbete utifrån epidemiologiska data.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- granska och värdera vetenskapliga studier samt tolka hälsobudskap som bygger på epidemiologiska data.
- reflektera över etik, jämlikhet och jämställdhet i relation till folkhälsoarbete.
- analysera och kritiskt värdera forskningsprocessen och egna samt andras ställningstaganden.

### **Innehåll**

Kursen behandlar området epidemiologi och statistik inom folkhälsoarbete. I den ingår de mest vanliga epidemiologiska studierna (ex. tvärsnitt-, kohort-, fall- och kontrollstudie) och de frågeställningar som behandlas i olika studietyper samt deras tillämpning för att analysera hälsorelaterade data. Kursen innehåller hur man tolkar epidemiologiska data och hur man utifrån resultat kan föreslå hälsofrämjande och förebyggande insatser, vilket görs i relation till både lokala och internationella riktlinjer. Epidemiologiska och statistiska begrepp används för att analysera och tolka resultat utifrån data med användande av statistiskt datorprogram (ex. SPSS).

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Examinationen sker genom skriftliga individuella uppgifter, 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 måluppfyllelse 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.