

Kursplan

Forskningsmetodik 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Research Methodology 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- beskriva hur vetenskapliga förhållningssätt påverkar en utredares/forskares metodmedvetenhet och metodval. Särskilt synsätt inom objektivismen kontra subjektivismen.
- redogöra för vetenskapliga strategier och metoder
- redogöra för etiska aspekter inom utredning och forskning
- redogöra för innehållet i en aktuell vetenskaplig rapport

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- formulera bakgrund, problem, frågeställning och syfte för en vetenskaplig undersökning
- inhämta rådata samt bearbeta, analysera och presentera denna på ett för sammanhanget lämpligt sätt
- muntligt och skriftligt presentera vetenskaplig information
- använda IT-stöd för insamling, bearbetning/analys och presentation
- söka bland olika informationskällor samt visa förmåga till kritisk granskning och värdering av information i samband med datainsamling
- argumentera för och välja forskningsstrategier och metoder i samband med utredning och forskning
- skriva välgrundade metodredogörelser i vetenskapliga rapporter

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- värdera val av vetenskapliga strategier och metoder i samband med utredning och forskning
- kritiskt granska en aktuell vetenskaplig rapport

Innehåll

Kursen behandlar hur vetenskapliga studier struktureras, genomförs, presenteras och värderas. Kursen introducerar huvudbegrepp som vetenskapligt förhållningssätt (positivistiskt, interpretativt, kritiskt), forskningsstrategi och metod. Begreppen kvantitativa, kvalitativa studier resp. mixed research behandlas.

Examinationsformer

Skriftlig tentamen (2,5 hp), projektarbete (3 hp) och laborationer (2 hp).

Arbetsformer

Föreläsningar, obligatoriska seminarier, laborationer och projektarbete.

Betyg

Som betygsskala används U–G.

Förkunskapskrav

Data- och informationshantering, 15 hp

Övrigt

Kursen motsvarar kursen Forskningsmetodik (IK1090).

Learning Outcomes

Knowledge and Understanding

Upon completion of the course, student will be able to:

Ämnestillhörighet:

Informatik

Ämnesgrupp:

Informatik/Data- och systemvetenskap

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Informatik
2. Mikrodataanalys

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1F
2. G1F



D.nr:
Sida 3(3)
GIK2BW

Fastställt:

Fastställt 2019-10-17

Kursplanen gäller fr.o.m. 2019-11-22