



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Informatik

Kursplan

Planera och kommunicera ett forskningsprojekt i informatik

Kurskod: ISAD22
Kursens benämning: Planera och kommunicera ett forskningsprojekt i informatik
Planning and communicating an IS research project

Högskolepoäng: 7.5

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Successiv fördjupning: Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Huvudområde:
IKA (Informatik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2023-02-27 och gäller från höstterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Gymnasiets Engelska B, Engelska steg 6. Kandidatexamen i informatik eller datavetenskap. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för forskningsansatserna fallstudie, aktionsforskning och design science research (DSR),
2. planera empiriskt forskningsarbete i enlighet med någon av forskningsansatserna fallstudie, aktionsforskning och DSR och med användning av projektledningsmetodik,
3. presentera argument och resultat från forskningsplanering muntligt, skriftligt och visuellt i

en för vetenskapligt arbete etablerad form,

4. reflektera över hur medieval påverkar kommunikationen av vetenskapligt arbete och vetenskapliga resultat,

5. kritiskt värdera IT-forskningens relevans och värde för samhället, inklusive jämställdhet och hållbarhet, och

6. designa en plan för kommunikation av vetenskapligt arbete och vetenskapliga resultat.

Innehåll

Kursen bygger på de metodmässiga grundkunskaper som studenten har från sina studier på kandidatnivå. De studenter som gått andra metodkurser på avancerad nivå kan bygga vidare på de forskningsplaner som de har utarbetat där. Under kursen fördjupar studenten sina metodkunskaper som bas för studierna på avancerad nivå, vilket innefattar såväl teoretiska som praktiska färdigheter.

Studenten tillämpar sina metodkunskaper genom att utforma en empirisk studie.

Tyngdpunkten läggs på att diskutera och motivera hur val av forskningsansatserna fallstudie, aktionsforskning och DSR kan belysa forskningsfrågan, och hur data utifrån sådan forskning kan analyseras, och hur samhällsrelevans i frågeställning och resultat kan formuleras och kritiseras. Studenterna arbetar i grupp för att träna sin projektledningsförmåga och sin förmåga till interpersonell kommunikation. Särskilt behandlas problemlösning i grupp och gruppdynamik. Studenten utvecklar kunskaper i akademiskt skrivande och förmåga att presentera forskningsansatser visuellt och i skrift. I kursen behandlas också hur vetenskapliga projekt kan kommuniceras i artiklar, ansökningar, posterpresentationer och med interaktiva demonstratorer, liksom massmedias roll i olika vetenskapliga kontroverser.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 1 examineras genom en individuell skriftlig inlämningsuppgift om forskningsansatser.

Lärandemål 2-6 examineras genom en gruppuppgift om forskningsprojektet som presenteras och diskuteras vid ett obligatoriskt seminarium, individuell poster om det gemensamma projektet som också den examineras skriftligt och muntligt vid ett obligatoriskt seminarium, samt en individuell projektdagbok med fokus på teamwork som examineras skriftligt.

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 betygsskalan 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 för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet

reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.