



Forskningspraktik i IT

Research Work in IT

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 22FP1D

Version: 1.0

Fastställt av: Utbildningsutskottet 2012-12-12

Gäller från: HT 2012

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (A1F), Datalogi (A1F)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav: Kandidatexamen, samt avklarade kurser om minst 15 högskolepoäng i informatik, eller motsvarande, på avancerad nivå.

Betygsskala: ECTS-betygsskala

Innehåll

Kursen ges som projektkurs, där studenten under kursens gång arbetar tillsammans med en forskningsgrupp i ett pågående forskningsprojekt. Studenten har en handledare inom projektet som tilldelar uppgifter och vägleder studenten i arbetet. Kursen har två huvudsakliga delar:

- Studenten utför på egen hand uppgifter inom ett forskningsprojekt. Dessa uppgifter är varierade och behandlar olika delar av forskningsprocessen, från design av studier till genomförande, analys och avrapportering inom projektet.
- Studenten deltar i skrivande av en vetenskaplig artikel inom ramen för forskningsprojektet.

Mål

Efter avklarad kurs ska studenten självständigt kunna utföra väl specificerade uppgifter i ett forskningsprojekt inom sin valda inriktning inom IT, samt kunna delta i vetenskapliga diskussioner om pågående forskning och avrapportering av forskningsresultat.

Kunskap och förståelse

- Kunna tillämpa vedertagna forskningsmetoder inom inriktningens del av IT-forskningen.
- Detaljerat kunna redogöra för samtliga steg i en forskningsprocess.

Färdigheter och förmågor

- Kunna genomföra och dokumentera systematiskt arbete med en väl avgränsad uppgift i ett forskningsprojekt inom IT.
- Kunna kommunicera forskningsresultat, såväl till andra projektdeltagare som externa uppdragsgivare, i form av seminariepresentationer och rapporter.
- Kunna kommunicera forskningsresultat till det vetenskapliga samfundet genom att självständigt skriva delar en forskningsartikel som avrapporterar en utförd studie.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Självständigt utifrån en frågeställning i ett forskningsprojekt kunna välja och motivera val av forskningsmetod.
- Utifrån en utförd uppgift inom om ett forskningsområde kunna värdera resultatet gentemot annan forskning inom området

Undervisningsformer

Kursens upplägg styrs av det forskningsprojekt studenter medverkar i. Under kursens genomförande deltar studenten i vissa av forskningsprojektets aktiviteter, samt träffar löpande sin handledare för diskussion om arbetet.

Examinationsformer

Examinationen består av en inlämningsuppgift bestående av bidrag till en vetenskaplig text som avrapporterar ett utfört forskningsarbete, muntlig presentation vid seminarium i forskningsprojektet samt rapport över utfört arbete, avsedd för avrapportering inom projektet.

För betyget Godkänt (E) på kursen krävs minst betyget E på samtliga examinationsmomenten. Betyget för hel kurs sätts därefter utifrån det näst högsta betyget på examinationsmomenten.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur och referenslitteratur bestäms utifrån valt forskningsområde och i samråd mellan student, forskningsledare och examinator.

Studentinflytande och utvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering genom en enkät. Kursansvarig sammanställer enkäterna. Utvärderingen sammanställs och offentliggörs i enlighet med institutionens bestämmelser.

Övrigt

Kursen ingår som valbar kurs i Magister- och Masterprogrammen i informatik.