



Kursplan

Dnr HS 2016/258

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av forskarutbildningsutskottet vid Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2016-02-26 och gäller från ht 2016 vid Karlstads universitet. Kursplanen ersätter tidigare fastställda från Forskarutbildningsnämnden Hum/Sam, 2000-05-04.

Forskarutbildningsämne

Informatik

Kursnamn

Informatik som vetenskaplig disciplin // Information systems as an academic discipline

Högskolepoäng

7,5

Utbildningsnivå

Forskarutbildningsnivå

Undervisningsspråk

Engelska. Individuell handledning erbjuds på både svenska och engelska.

Målgrupp och behörighetskrav

Kursen vänder sig primärt till forskarstuderande i informatik

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska doktoranden kunna redogöra för:

- Informatikens område och dess delområden
- Informatik som en flervetenskaplig disciplin med bl.a. ekonomiska, humana, pedagogiska, språkliga och tekniska aspekter
- Idéhistoriska perspektiv på informatikens utveckling
- Forskningens utveckling inom informatikområdet

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen fokuserar på aktuell forskning inom ämnet informatik som kunskapsområde och hur denna disciplin har utvecklats sedan 1965 då Informatik/ADB blev ett akademiskt ämne i Sverige.

Kursen tar upp frågor som:

- Olika definitioner och innebördsbestämningar av ämnet informatik
- Perspektiv och paradigm bakom aktuell forskning inom informatik
- Systematiken i det vetenskapliga arbetet inom informatikämnet
- Översikt över forskningsområden inom den vetenskapliga disciplinen informatik
- Likheter och skillnader mellan svensk och internationell forskning
- Flervetenskapliga samarbeten inom informatik med andra akademiska ämnen

– Systemarbete som en kommunikationsprocess mellan utvecklare och användare
Kursen är organiserad i form av introducerande föreläsningar och en seminarieserie. Ett flertal föreläsningar har inbjudna gästforskare från olika universitet och högskolor som presentatörer för att kunna belysa skilda perspektiv på informatikämnet. På seminarierna presenteras och diskuteras doktorandens eget arbete med olika tillämpningsuppgifter

Kurslitteraturlista och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

För godkänt på kursen krävs aktiv närvaro vid undervisningen och godkända rapporter/opsatser från två typer av tillämpningsuppgifter:

(1) Fem debattinlägg som analyserar de olika perspektiv och teman som presenteras av olika gästforskare på kursen. Arbetet sker enskilt eller i grupper om två deltagare.

(2) En artikel som reflekterar över och sammanfattar olika vetenskapliga systematiker och lämpliga forskningsmetoder för att angripa olika typer av frågeställningar inom ämnet. Detta arbete måste ske enskilt.

Student som har underkänts två gånger i prov för viss kurs eller delkurs har rätt att hos forskarutbildningsnämnden begära att annan examinator utses.

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Denna skall vara vägledande för utveckling och planering av kommande kurser.

Övrigt