



Självständigt arbete för magisterexamen inom informatik

Thesis for Master's (one year) Degree in Informatics

15 högskolepoäng

15 credits

Ladokkod: 22MI1D

Version: 1.0

Fastställt av: Utbildningsutskottet 2012-03-14

Gäller från: VT 2012

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (A1E)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

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

Avklarad kurs Samhällsvetenskapliga forskningsmetoder.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

- Problemformulering
- Planeringsrapport
- Ontologiska aspekter
- Epistemologiska aspekter
- Metodologiska aspekter
- Genomförande av undersökning
- Skriftlig och muntlig avrapportering av undersökningen
- Opposition på annan grups arbete

Kursen inleds med ett seminarium där studenterna presenterar sina idéer för undersökningen. Med denna presentation som grund sker handledartilldelning. Arbetet fortskrider med kontinuerlig handledning och parallellt med detta förekommer seminarier där studenterna samlas för att diskutera ontologiska, epistemologiska och metodologiska aspekter kring sin undersökning. Undersökningen avrapporteras i en uppsats som presenteras på ett seminarium där rapport och presentation utsätts för opposition av en annan studentgrupp.

Mål

Kursens övergripande mål är att de studerande skall utveckla sin vetenskapliga förmåga och fördjupa sin vetenskapliga mognad på ett sådant sätt att de kan genomföra en vetenskaplig undersökning samt uppvisa ett kritiskt förhållningssätt till såväl egen som andras forskning.

Efter avklarad kurs ska studenten kunna

Kunskaper och förståelse

- redogöra för olika vetenskapliga förhållningssätt,
- diskutera olika forskningsstrategier,
- delta i akademiska diskussioner rörande ontologiska, epistemologiska och metodologiska frågor relaterade till ämnet informatik,

Färdigheter och förmågor

- framföra mycket goda argument för val av vetenskaplig ansats, forskningsstrategi och vetenskaplig metod,

- självständigt genomföra en större kvalificerad kunskapsutveckling inom ämnet informatik,
- analysera egna insamlade data,
- avrapportera en egen undersökning,
- kritiskt granska och bedöma vetenskapliga rapporter inom ämnet informatik, samt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- uppvisa ett kritiskt förhållningssätt till såväl egna som andras forskningsresultat

Undervisningsformer

Den huvudsakliga undervisningen är självständigt arbete i grupp eller enskilt. Inom ordinarie kurstid ges även handledning. Efter ordinarie kurstid, ex vid eventuell omregistrering på kursen ges, i mån av tillgängliga resurser, ytterligare handledning. Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande obligatoriska moment:

- Aktivt deltagande i seminariediskussioner rörande ontologiska, epistemologiska och metodologiska frågor
- Skriftlig avrapportering av det vetenskapliga arbetet – uppsats
- Presentation och försvar av egen uppsats på ett seminarium
- Opposition på annan grupps uppsats och presentation

Slutbetyget på kursen sätts genom en sammanvägning av resultat på skriftlig och muntlig avrapportering samt genomförd opposition.

Betyget på hel kurs sätt i huvudsak med utgångspunkt från uppsatsen, men ett gott resultat på övriga moment kan väga upp betyget på hel kurs från godkänt till väl godkänt.

Studenten har rätt till högst fem examinationstillfällen. Som examinationstillfälle räknas de seminarietillfällen studenten haft möjlighet att gå upp på, räknat som om studenten gjort uppsatsarbetet i normal tid för den takt kursen getts. Som seminarietillfälle räknas de slutseminarier som getts inom ramen för en seminarieomgång.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examinationen följer 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

Val av litteratur sker i samråd med handledare.

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 ges inom Magisterutbildningen i informatik.