



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

5IK00E Examensarbete på magisternivå, 30 högskolepoäng
Degree project at Master Level, 30 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-09-08

Senast reviderad 2012-08-17. Revidering av mål, innehåll undervisningsform, examinationsform och litteraturlista.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

Förkunskaper

Kandidatexamen med huvudområde informatik eller motsvarande. Dessutom krävs kurser i informatik motsvarande 30 hp på avancerad nivå, vari skall ingå 7,5 hp Vetenskapsmetod och teori eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten självständigt kunna:

- formulera och avgränsa ett aktuellt forskningsproblem med relevanta forskningsfrågor
- identifiera och analysera tidigare forskning och aktuell teori
- kritiskt bedöma relevanta forskningsmetoder
- tillämpa adekvata metod(er) för litteratur granskning, datainsamling och analys samt inkludera etisk medvetenhet i genomförandet
- kritiskt analysera hela uppsatsarbetet
- presentera och diskutera arbetet, både skriftligt och muntligt, samt teoretisera genom en kritisk och systematisk integration av erhållen kunskap
- genomföra en kritisk granskning och reflektion av eget och andras arbete baserat på vetenskapliga, etiska och samhällsliga aspekter i nationellt och internationellt sammanhang.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Formulering och diskussion av forskningsproblem för examensarbetet i en forskningsplan (research proposal)
- Identifiering och granskning av vetenskaplig litteratur
- Datainsamling och analys
- Skriftlig presentation
- Muntlig presentation och konstruktiv kritik på andra studenters arbete genom hela processen
- Muntlig presentation och muntlig och skriftlig opponering vid examination

Undervisningsformer

Undervisningen består av självständigt arbete, enskilt eller i grupp om max 2 personer, med stöd av lektioner, handledning och seminarier. Vid gruppuppsats ska studenten kunna redogöra för sina individuella insatser.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Betygsättningen sker utifrån individuella prestationer. Underlag för bedömning är uppsats, muntlig presentation och opponering samt redogörelse av individuell prestation. På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Lämplig kurslitteratur väljs i samråd med handledare och kursansvarig.

Referenslitteratur

Creswell, John W. (2008). *Research Design Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*, 3rd Ed. Sage Publications. ISBN 9781412965576 s. 296.

Hart, Christopher (2004). *Doing Your Masters Dissertation. Realizing your potential as a social scientist*. Sage Publications Ltd. ISBN 9780761942177. s. 496.

Hart, Christopher (2001). *Doing a Literature Search. A Comprehensive Guide for the Social Sciences*. Sage Publications Ltd. ISBN 9780761968108. s. 194.

Jacobsen, Dag Ingvar (2002). *Vad, hur och varför? Om metodval i företagsekonomi och andra samhällsvetenskapliga ämnen*. Lund: Studentlitteratur AB. ISBN 9789144040967. s.503

Nyberg, R. (2000). *Skriv vetenskapliga uppsatser och avhandlingar med stöd av IT och Internet*. Lund: Studentlitteratur AB. ISBN 9789144010007. s. 254.

Paulsson, U. & Björklund M. (2003). *Seminarieboken*. Lund: Studentlitteratur AB, ISBN 914404125X. s. 138.

Trost, J. (2002). *Att vara opponert*. Lund: Studentlitteratur AB. ISBN 9144024673. s. 85.