



## Kursplan

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

2IK50E Examensarbete i informatik på kandidatnivå, inriktning interaktionsdesign, 15 högskolepoäng

Degree Project in Informatics at Bachelor Level, Specialization in Interaction Design, 15 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2012-08-17

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

### Förkunskaper

75 hp i ämnet informatik varav minst 15 hp på G2F nivå eller motsvarande, inklusive kurs 2IK400 Projektarbete med vetenskapsteori 7,5 hp eller motsvarande.

### Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- formulera forskningsfrågor i relation till ett praktiskt problem
- identifiera och referera till tidigare forskning och teori
- planera och genomföra en empirisk undersökning med minst en vetenskaplig metod
- bearbeta empiriska data i enlighet med forskningsfrågor
- presentera erhållet resultat både skriftligt och muntligt
- genomföra en kritisk bedömning av eget och andras arbete och resultat med avseende på vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Val av ämnesområde för examensarbetet utifrån studentens intresse och i samråd med kursens kursansvarig

- Precisering av relevanta, aktuella och vetenskapliga forskningsproblem utifrån tidigare forskning och eventuellt praktiska uppdrag
- Sökning av litteratur
- Datainsamling och analys
- Rapportskrivning
- Muntlig presentation av eget arbete genom hela processen
- Muntlig opponering på andra studenters arbete genom hela processen

## Undervisningsformer

Undervisningen består av självständigt arbete, enskilt eller i grupp om max två 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 skriftlig rapport, 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**

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.