

# Magisteruppsats i informatik

## Magister Thesis in Informatics

Högskolepoäng: 15

Kurskod: 2IN044

Ansvarig institution: Informatik

Ämne: Informatik

Nivå: Avancerad

Betygsgrader: Väl godkänd, godkänd eller underkänd

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt

*Kursen kan ingå i masterprogrammet Human-Computer Interaction eller masterprogrammet Informationsteknologi i verksamhetsutveckling. Den kan även ingå i det Samhällsvetenskapliga programmet eller läsas som fristående kurs och ingå i annan kandidat- eller magisterexamen.*

### 1. Beslut om fastställande

Kursen är inrättad av samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden vid Umeå universitet. Kursplanen har fastställts av styrelsen för institutionen för informatik 2007-08-31 att gälla från 2007-09-03.

### 2. Innehåll

Kursen ger studenten tillfälle att tillämpa vetenskapligt orienterade synsätt i samband med att han/hon självständigt och kritiskt formulerar och löser problem inom ämnet informatik. Den innefattar ämnesval, problemformulering och avgränsning, problemlösning och utarbetande av en skriftlig rapport. Den skriftliga rapporten försvaras i ett seminarium. I anslutning till arbetet med den skriftliga rapporten skall den studerande ges kunskap om och insikt i aktuella metodologiska frågor relevanta för vetenskapligt arbete inom ämnet informatik.

### 3. Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:  
redogöra för vetenskapsmetodologiska frågor relevanta för informatik,  
självständigt genomföra en större arbetsuppgift och då formulera och lösa problem inom ämnet informatik och

därvid tillämpa vetenskapligt orienterade synsätt, samt  
aktivt och självständigt författa, presentera och försvara rapporten av det egna arbetet.

### 4. Förkunskapskrav

Informatik C, kvalitetsarbete, 30 högskolepoäng, eller motsvarande.

### 5. Undervisningens uppläggning

Undervisningen bedrivs företrädesvis i form av föreläsningar samt handledning i samband med självstudier och genomförande av obligatoriska datorlaborationer eller andra inlämningsuppgifter. Vissa undervisningsmoment kan vara obligatoriska. Undervisningen kan ges på engelska. Under kursen introduceras och tillhandahålls nödvändiga datorsystem vilka studenterna ska använda på egen hand. Viss handledning ges i samband med användning av dessa tillämpningar. Goda kunskaper i skriftlig framställning och engelska är viktiga för att kunna tillgodogöra sig kursen.

Under kursen har studenterna tillgång dygnet runt till ett antal av institutionens datorsalar, med undantag för förekommande bokningar för andra kurser.

## 6. Examination

Examinationen sker normalt genom genomförande av en större arbetsuppgift. Denna redovisas i en skriftlig rapport som presenteras och försvaras vid ett seminarium. Dessutom skall den studerande opponera på annans arbetsuppgift samt delta i obligatoriska moment i undervisningen. Om den obligatoriska arbetsuppgiften innefattar programmering, skall programdokumentation lämnas. Som betyg ges väl godkänd, godkänd eller underkänd. För studerande som inte godkänns vid det ordinarie provtillfället anordnas normalt ytterligare ett provtillfälle i nära anslutning härtill. För den som ej är godkänd efter två provtillfällen, ges normalt möjlighet att delta i tre särskilda därpå följande uppsamlings-tillfällen. En förutsättning för deltagande är att den studerande omregistrerar sig på aktuell kurs den termin provet anordnas. För provtillfällen därutöver erfordras särskild dispens av studievägledare eller studierektor.

Studerande som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del

av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar emot det. Begäran om byte av examinator handläggs av studierektor vid Institutionen för informatik.

## 7. Tillgodoräknande

Studierektor vid Institutionen för informatik beslutar om tillgodoräknande på moment/kurs efter skriftlig ansökan. I ansökan ska anges vilket moment eller vilken kurs som ansökan avser. Bestyrkta kopior av kursbevis eller motsvarande, där det framgår lärosäte, tidpunkt, ämnestillhörighet, nivå, poängomfattning och betyg skall bifogas. Dessutom skall kursplan inklusive litteraturförteckning för de kurser som avses samt i förekommande fall uppsatsarbete bifogas.

## 8. Kurslitteratur

Holme, Idar Magne & Solvang, Krohn Bernt (1997). *Forskningsmetodik - Om Kvalitativa och Kvantitativa Metoder*. Lund: Studentlitteratur.  
samt efter handledarens anvisningar.

