

**DATM02, Datavetenskap: Examensarbete för masterexamen,
30 högskolepoäng**
Computer Science: Master's Thesis, 30 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-06-14 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för masterexamen i datavetenskap. Kursen ges även som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska
Kursen ges på engelska.

Huvudområde

Datavetenskap

Fördjupning

A2E, Avancerad nivå, innehåller
examensarbete för masterexamen

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

- färdigheter i självständig bearbetning av ett problem eller problemområde där kunskaperna som den studerande förvärvat i sina tidigare studier kommer till användning.
- färdigheter i muntlig och skriftlig redovisning av ett arbete inom ämnesområdet.

Kursens innehåll

I samråd med handledare/examinator definieras en praktisk och/eller teoretisk uppgift som den studerande har att arbeta med. Ett sådant arbete kräver i regel litteraturgenomgång, teoretisk utredning och diskussion, samt i de flesta fall konstruktion och körning av datorprogram. Arbetsuppgiften kan hämtas från de

vetenskapliga eller tekniska områden som institutionen arbetar med eller från praktiska problemställningar vid företag och institutioner inom eller utom universitetet. Förutom arbetsuppgiften kan kursen innehålla reguljära kursmoment av begränsad omfattning.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs huvudsakligen av handledning och kan innehålla föreläsningar och seminarier som kan vara obligatoriska.

Kursens examination

Examensarbetet kräver normalt specialstudier och en litteraturgenomgång. Arbetet skall svara mot en termins heltidsstudier. Under arbetets gång ges handledning. Det åligger den studerande att på sätt som överenskommits med institutionens handledare upprätthålla regelbunden kontakt med denne. Den studerande kan som ett led i kursen åläggas att fullgöra opponentuppdrag för andra arbeten inom kursen. Examination sker skriftligt och muntligt i form av en uppsats som framlägges vid ett seminarium för granskning, kritik och bedömning. Om examinator bedömer att arbetet i inlämnat skick inte kan godkännas skall studenten beredas möjlighet att komplettera arbetet för förnyad bedömning.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betygsgraderna på kursen är väl godkänd, godkänd och underkänd. För godkänt betyg på kursen krävs godkänd projektrapport, godkänd muntlig presentation samt deltagande i alla obligatoriska moment.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

För deltagande i kursen krävs förkunskaper motsvarande kandidatexamen i datavetenskap med minst 90 högskolepoäng i datavetenskapliga ämnen och minst 30 högskolepoäng matematik samt minst 45 högskolepoäng kurser på avancerad nivå, varav minst 30 högskolepoäng i datavetenskap.

Prov/moment för kursen DATM02, Datavetenskap: Examensarbete för
masterexamen

Gäller från H07

0701 Examensarbete för masterexamen, 30,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd