

Projektarbete

Project Work

Högskolepoäng: 15

Kurskod: 2IN027

Ansvarig institution: Informatik

Ämne: Informatik

Nivå: Avancerad

Betygsgrader: Väl godkänd, godkänd eller underkänd

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt

Kursen ingår i programmet för informationsteknologi i verksamhetsutveckling. Den kan även läsas som fristående kurs och ingå i en 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 2003-12-17 att gälla från 2003-12-17.

2. Innehåll

Kursen avser att ge de studerande tillfälle att tillämpa vetenskapligt orienterade synsätt i samband med att de självständigt och kritiskt formulerar och löser problem inom ämnet informatik. Den innefattar val av projekt, problemformulering och avgränsning, problemlösning samt 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:
självständigt formulera och lösa problem inom informatik och därvid tillämpa vetenskapligt orienterade synsätt, samt genomföra projekt och utredningar samt redovisa arbetet i en skriftlig rapport och försvara denna, samt

kritiskt värdera samt muntligt och skriftligt formulera konstruktiv kritik av vetenskapliga arbeten.

4. Förkunskapskrav

Grundutbildning på högskolenivå omfattande minst 180 hp, varav ett fullgjort examens-/uppsatsarbete om minst 15 hp på 90-poängsnivån, eller motsvarande utländsk examen, eller minst 180 hp från de tre första åren på civilingenjör- eller högskoleingenjörsprogram.

5. Undervisningens uppläggning

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och seminarier samt handledning. Särskild vikt fästs vid handledningen och varje projektgrupp tilldelas en handledare som finns tillgänglig under hela kursens gång. Samarbete med företag och organisationer vad gäller fallstudier, inhämtande av empiri eller tillgång till specifik miljö kan vara av stort värde. I den mån sådant samarbete ej förmedlas via institutionen skall projektgruppen samråda med kursansvarig lärare innan samarbetet etableras. Beroende på ämnesval kan laborativa inslag ingå. Under kursens första del skrivs ett PM som identifierar det problem som projektgruppen skall arbeta med och hur man tänkt sig angripa detta samt möjliga samarbetspartners som forskningsprojekt,

företag eller organisationer. Kursen kräver ett betydande mått av självverksamhet. Endast principiellt viktiga eller svåra delar genomgås i undervisningen.

6. Examination

Examinationen sker genom redovisning av en skriftlig rapport som presenteras och försvaras vid ett seminarium. Dessutom skall den studerande opponera på annans uppsats samt delta i examinerande moment i undervisningen. Examinerande moment anges vid kursens början. Om projektarbetet 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 uppsamlingstillfällen. 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 exami-

nator 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 litteraturlista bifogas för de kurser som avses samt i förekommande fall uppsatsarbete bifogas.

8. Kurslitteratur

Backman, Jarl (1998). *Rapporter och uppsatser*. Lund: Studentlitteratur.

Holme, Idar M. & Solvang, Magne K. (1997). *Forskningsmetodik. Om kvalitativa och kvantitativa metoder*. Lund: Studentlitteratur.

Artiklar, forskningsrapporter och utdrag ur tidskrifter och dylikt (tillhandahålles av institutionen).

