

Informationsteknologi för projektarbete

Information Technology for Project work

Högskolepoäng: 7,5

Kurskod: 2IN018

Ansvarig institution: Informatik

Ämne: Informatik

Nivå: Grund

Betygsgrader: Väl godkänd, godkänd eller underkänd

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt

Kursen ingår i idrottsvetenskapliga programmet och läses på termin 4 i inriktningen ledarskap och organisation. 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 2007-10-05 att gälla från 2007-10-05. Kursplanen har fastställts av programkommittén för idrottsvetenskapliga programmet 2007-11-01 att gälla från 2007-11-01.

2. Innehåll

Kursen avser att ge förståelse för, och praktisk kunskap i, hur informationsteknologi användas för att stödja människor som bedriver processinriktat arbete, exempelvis i projektform. Detta görs med utgångspunkt i grupper och individers sätt att arbeta. Forskningsområdena *Computer-Supported Cooperative Work* och *Groupware* ägnas härvidlag särskilt intresse. Kursen lägger stor vikt vid de frågor av sociologisk, socialpsykologisk och pedagogisk karaktär som aktualiseras samband med processinriktat arbete, exempelvis konflikter, individuella olikheter, ledarskap och olika inlärningsstilar och preferenser i arbetssätt. Utifrån de teoretiska ramar som behandlas härleds

principer för design, användning och värdering av informationsteknologi för processinriktat arbete. Kursen behandlar särskilt olika former av så kallad grupprogramvara, exempelvis elektronisk post, datorstöd för grupparbete, elektroniska konferenser samt videokonferenssystem och system för desktop video.

3. Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:
beskriva och förklara teoretiska utgångspunkter för användning av informationsteknologi i projektarbete, samt värdera och använda utvald informationsteknologi för projektarbete.

4. Förkunskapskrav

För att antas till kursen krävs grundläggande behörighet.

För tillträde till kursen fordras för studenter vid det idrottsvetenskapliga programmet minst 75 högskolepoäng av kurserna i programmets basblock enligt programmets utbildningsplan.

5. Undervisningens uppläggning

Undervisningen bedrivs företrädesvis i form av föreläsningar och lektioner samt handledning i samband med självstudier och genomförande av datorlaborationer eller andra inlämningsuppgifter. Vissa undervisningsmoment kan vara obligatoriska. Undervisningen kan ges på engelska. Under kursen introduceras och tillhandahålls nödvändiga datortillämpningar 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 skriftliga prov, aktivt deltagande i seminarier och/eller datorlaborationer och andra former av inlämningsuppgifter. 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

Ordföranden i programkommittén för idrottsvetenskapliga programmet 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

Andersen, Erling S., Grude, Kristoffer, V. & Haug, Tor (1994). *Målinriktad projektstyrning*. Lund: Studentlitteratur.

Blomberg, Jesper (1998). *Myter om projekt*. Stockholm: Nerenius & Santérus.

Borghoff, U. M. & Schlichter, J. H. (2000). *Computer-Supported Cooperative Work; Introduction to Distributed Applications*. New York: Springer-Verlag.

Parviz, F. Rad & Levin, Ginger (2003). *Achieving Project Management Success Using Virtual Teams*. Boca Raton: J. Ross publishing.

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



Umeå universitet, institutionen för informatik, 901 87 Umeå
Telefon: 090-786 77 42. Telefax: 090-786 65 50. Texttelefon: 090-786 59 00