

NYA TJÄNSTER OCH APPLIKATIONER - projektarbete, 10 p. D-nivå **New Services and Applications – Project Work (15 ECTS credits) IKA450**

Kursplanen fastställd av sektionsstyrelsen 2005-05-11 och gäller från och med höstterminen 2005.

KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ingår i Magisterprogrammet i Datorsystemteknik eller Elektroteknik.

SÄRSKILDA FÖRKUNSKAPER

Student skall vara antagen till ett av IDE-sektionens magisterprogram.

KURSENS SYFTE OCH MÅL

Kursen mål är att öka studentens förmåga att driva innovationsprojekt som syftar till att utveckla värdeskapande tjänster och applikationer. Idérikedom, kreativitet, nytänkande och värdeskapande är viktiga element i ett sådant projektarbete.

Kursens mål är vidare att studenten ska kunna sammankoppla en djupare förståelse för ett specifikt tjänste- eller applikationsområde med kunskaper och färdigheter som studenten tillgodogjort sig under tidigare utbildning. Studenten ska utveckla en förmåga att driva projekt där olika kompetenser kopplas samman för att uppnå goda resultat. En sådan förmåga innefattar även en god förståelse för de krav på gruppdynamik såväl som ansvars- och rollfördelning som utgör en förutsättning för ett lyckat innovationsprojekt.

KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

Praktiskt planering och genomförande av ett projektarbete som syftar till att ta fram en ny värdeskapande tjänst eller applikation inom ett specifikt tillämpningsområde. Det specifika tillämpningsområdet kan exempelvis vara knutet till något forskningsprojekt som bedrivs vid högskolan. Projektet genomförs i grupper om ca 7-8 studenter och kan med fördel vara sammansatta med studenter med olika bakgrund och kompetens. Exempel på tema för projektet kan vara mobila IT-stöd för kommunikation, smarta CRM-system, kompetenssystem eller handdatorspel.

UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisning sker i form av föreläsning, handledning samt obligatoriska seminarier. Examination utgörs av skriftlig och muntlig rapportering av genomfört projektarbete. Grupperna ges möjlighet att presentera sina projektarbeten vid UTEXPO. Som betyg på kursen ges något av uttrycken 3, 4, 5 eller underkänd.

KURSVÄRDERING

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en värdering av kursen. Kursvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, läbaredare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionsstyrelsen.

KURSLITTERATUR

Dahlbom, B. and F. Ljungberg (1998). "Mobile Informatics." *Scandinavian Journal of Information Systems* 10 (1&2): 227-234.

Material relaterat till aktuellt tema tillkommer

Referenslitteratur:

Eklund, Sven (2002). *Arbeta i projekt – en introduktion*. Lund: Studentlitteratur. ISBN 9144023650