

INFORMATIK 41-50 poäng Informatics III (15 ECTS credits)

C-nivå
IKA314

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

KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ges som fristående kurs inom Informatik.

SÄRSKILDA FÖRKUNSKAPER

Informatik 21-40 poäng.

KURSENS SYFTE OCH MÅL

Under höstterminen ges följande delkurser:

Läsperiod 1:

Current issues in IT Design, 5 poäng (obligatorisk kurs)

Kursen syftar till att ge kunskap om aktuell forskning kring systemutveckling och användning av IT. Kursen ger fördjupad kunskap om och insikt i teorier och principer för design. Kursen inleds med ett basblock med gemensam litteratur. Därefter genomförs fördjupningar inom olika teman. En viktig del av kursen är att diskutera och problematisera kreativitet och innovationsförmåga i designarbete. Som informatiker förväntas man kunna bidra till verksamheter där ett innovativt och kreativt klimat råder.

Läsperiod 2:

(studenten väljer en av följande kurser. Om en kurs väljs av för få studenter kan den komma att ställas in.)

Information Management, 5 poäng

Information Management inbegriper utveckling, samordning och utnyttjandet av information och informationssystem i ett företag. Kursen syftar till att ge förståelse för hur informationsteknik kan användas och utvecklas för att hantera information i affärsdrivande organisationer med syfte att uppnå strategiska konkurrensfördelar. De teoretiska ansatserna som behandlas har sitt ursprung från organisations- och systemteori.

Mobila tjänster och applikationer, 5 poäng

Kursen behandlar teorier och metoder för att utveckla mobila applikationer och tjänster för användning i både affärs- och privatliv. Kursen presenterar tillämpningsområden som exempelvis fordonstelematik, kontextmedvetna applikationer och ubiquitous computing för att analysera möjligheter och begränsningar med att använda mobil IT. En viktig del av kursen är att introducera och problematisera den infrastruktur och de sammanhang där mobil IT används. Vidare kommer ansatser för hur mobil IT-användning i arbete och fritid kan studeras och förstås att behandlas.

KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

Inom ramen för kursen läser studenterna Current issues in IT Design 5 poäng och väljer sedan en av kurserna Information Management 5 poäng eller Mobila tjänster och applikationer 5 poäng.

UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisningen består av föreläsningar, lektioner och seminarier. Deltagande i seminarier kan vara obligatoriskt. Examination för delkurserna utgörs av skriftliga eller muntliga tentamina och/eller muntlig och skriftlig redovisning av arbeten. Som betyg på kursen används något av uttrycken väl godkänd, godkänd 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, labledare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionsstyrelsen.

KURSLITTERATUR

Current issues in IT Design, 5 poäng

Litteratur ännu ej fastställd.

Information Management, 5 poäng

Marchand, D.A., Davenport, T.H., and Dickson, T. (eds) (2000). *Mastering Information Management*.
Financial Times/Prentice Hall, ISBN 0-273-64352-5

Artiklar tillkommer

Mobila tjänster och applikationer, 5 poäng

Litteratur ännu ej fastställd.