

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Systemintegration av IT-baserade affärssystem
System Integration of IT Business Information Systems

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB476C
Gäller från:	VT 2013
Fastställd:	2011-11-18
Ändrad:	2012-12-12
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2011-11-18
Reviderad 2012-12-12

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 hp data- och systemvetenskap (eller motsvarande), varav minst:
7,5 hp databaser
7,5 hp programmering

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
SYSS	Systemintegration med Affärssystem, tentamen	4
SYSR	Systemintegration med Affärssystem, projekt	3.5

Kursens innehåll

Systemintegration är en allt viktigare del i många ingenjörers vardag. Idag finns det nästan inga projekt vars system inte behöver interagera med andra system.

De flesta företag har dessutom av historiska skäl flera system som inte går att samla på ett transparent sätt. Ett annat scenario som blir allt vanligare är att företag behöver koppla ihop sina system med andra företags system.

Syftet med denna kurs är att lära ut de koncept, metoder och tekniker som används för att lösa problem inom systemintegration.

Dessutom ska kursen skänka en förståelse för huvudutmaningarna inom systemintegration nuförtiden, genom att ge studenter erfarenhet i integration av flera system i ett affärssystem.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs skall studenten kunna:

- förstå, beskriva, använda och kombinera process-, information- och tjänstorienterade integrationsmetoder
- utföra en praktisk integration mellan olika system

Undervisning

Undervisning ges i mån av resurser.

Beslut om undervisningens närmare uppläggning och om den undervisning som ska vara obligatorisk fattas av kursansvarig lärare, som utses och beslutas av prefekten.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av kursansvarig lärare, vilken utses av prefekten.

b. Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser/delexaminationer.

e. I övrigt gäller att studerande som:

- får betyget Fx på en tentamen, ges möjlighet till komplettering. Det innebär att studenten genom denna komplettering kan få betyget E på aktuell tentamen men ej högre betyg. Examinator informerar de studenter som är aktuella för komplettering i samband med att resultaten från tentamen anslås. Kompletteringsuppgiften måste lämnas in enligt deadline och kan endast användas för att höja betyget på aktuell tentamen.
- fått minst betyget E på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.
- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:

- ej avklarade prov ersätts i första hand med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan
- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

Kurslitteratur

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.