

Kursplan

för kurs på grundnivå

Affärssystem - design och arkitektur

ERP systems - design and architecture

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB584N
Gäller från:	VT 2019
Fastställt:	2018-10-26
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2018-10-26

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kursen IB583N Affärssystem - användning och ledning eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
ER2I	Affärssystem - design och arkitektur, inlämningsuppgift	3.5
ER2T	Affärssystem - design och arkitektur, tentamen	4

Kursens innehåll

Affärssystem (eng. Enterprise Resource Planning system, ERP) är idag en viktig del av de IT system som används av företag. Affärssystem är i grunden standardsystem som behöver designas så att de kan anpassas till företagets behov. Anpassning sker genom att konfigurera affärssystemets befintliga standardfunktionalitet, samt vid behov lägga till ny funktionalitet genom anpassningar av användargränssnitt, integration med andra IT system mm. Konfigurering och anpassning kräver kännedom om affärssystemets möjligheter att förbättra verksamheter, hur affärssystem påverkar andra IT system samt kunskap om affärssystemets tekniska arkitektur.

Kursen är en fördjupningskurs där fokus ligger på att kunna designa nya lösningar genom att anpassa affärssystem.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- på ett strukturerat sätt, baserat på etablerade metoder och principer, beskriva de olika konfigureringar, anpassningar, tester och integration som behövs för ett affärssystem.
- förklara ett affärssystemets övergripande tekniska arkitektur, inklusive principer för tjänstedesign.
- beskriva hur affärssystem och tjänster kan användas som grund för att förbättra och förstå organisering, styrning och effektivisering av verksamheter.
- genomföra den konfigurering och de anpassningar samt dokumentation som krävs för att etablera nya affärsprocesser i ett affärssystem.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och projektarbete i form av fallstudier. Projektarbete redovisas

muntligt och skriftligt.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom tentamen och inlämningsuppgifter.

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 deexaminationer.

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.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Speciellt för denna kurs gäller att den i examenssammanhang ej kan kombineras med kursen IB478C IT-baserade affärssystem, konfigurerings och anpassning.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats www.dsv.su.se. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.