



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2IK023 Affärsinriktad XML, 7,5 högskolepoäng

2IK023 Business Oriented XML, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-01

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Särskilda förkunskaper i programmering, datastrukturer, objektorientering samt databasteori med SQL som grund. Detta motsvarar kurserna Introduktion till programmering med hjälp av C#, 7,5 hp (1IK023) och Design av databaser, 15 hp (1IK013) eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten ha:

- förmåga att på ett praktiskt sätt använda XML i programmeringssammanhang
- kunskap om användning av XML som integrationsbrygga mellan olika affärssystem
- förmåga att strukturera informationssystem med hjälp av XML
- kunskap om informationsutbyte mellan olika program och mellan olika organisationer.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- teori och metoder för XML- och B2B-applikationer
- B2B-integration med hjälp av XML

- teori och metoder för "Content Management", "Information Exchange" och "Information Structuring."

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, lektioner och handledning till de obligatoriska uppgifterna.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examination bestäms vid kursstart.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

Efter avslutad kurs erhåller den studerande ett kursbevis efter begäran hos institutionssekreteraren.

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examensbevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Stanek, W. R., *XML Pocket Consultant*, Microsoft Press, 2002. 389 sidor.

Linthicum, D. S., *B2B Application Integration*, Addison-Wesley, 2001. 407 sidor.