



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2DV012 Programmering för web 2.0, 7,5 högskolepoäng
Web 2.0 Programming, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-12-01

Senast reviderad 2010-11-26. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

För tillträde krävs kurserna Problemlösning och programmering 7,5hp (1DV006), Programmering och datastrukturer 7,5hp (1DV007), samt Databasteori 7,5hp (1DV013) eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- använda tekniker och plattformar för webbprogrammering
- arbeta med olika tekniker i någon given plattform
- beskriva tekniker och miljöer för webbprogrammering
- använda databaser i samband med webbprogrammering
- beskriva säkerhet och säkerhetsmodeller relaterat till webbprogrammering
- kunna använda XML och relaterade tekniker.

Innehåll

Kursen omfattar:

- grundläggande webbprogrammering
- Web 2.0
- design och layouttekniker
- databasbindningar

- säkerhet och inloggning
- Javascript
- XML
- Ajax
- Web services

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och laborationer. Obligatoriska laborativa moment utförs självständigt eller i grupp.

Examinationsformer

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 kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

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

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut ett studieintyg via studentportalen. I andra hand kan den studerande erhålla ett kursintyg efter begäran hos institutionssekreteraren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Onion, Fritz, and Brown, Keith, *Essential ASP.NET 2.0, Second Ed.*, 2007. Sidor 250 (384).

DFM, *Utdelat material*. Sidor 50.