



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1DV411 Webbprojekt I, 7,5 högskolepoäng

Web Project I, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-06-23

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Kunskaper motsvarande ASP.NET Webforms, ASP.NET MVC eller Webbutveckling med PHP samt Objektorienterad Analys och Design.

Förväntade studieresultat

Efter kursen skall studenten kunna:

- analysera ett praktiskt problem och hitta olika förslag till lösningar
- välja lämplig lösning utifrån gällande förutsättningar
- genomföra ett projekt i grupp
- föra vedertagen projektdokumentation
- presentera sitt arbetssätt och resultat både skriftligt och muntligt

Innehåll

Kursen drivs i projektform med handledare i de ämnesområden som programmet omfattar. Viktiga komponenter i projektet är:

Teoretiska förutsättningar

- Iterativ mjukvaruutveckling
- Objektorienterad Analys och Design
- Kunskaper i XHTML alternativt XML
- Kunskaper i databasmodellering och objektorienterad serversideprogrammering, t.ex. ASP.NET eller php.

Genomförandet

- Projektledning och projektplanering
- Projektdokumentation
- Mål och målgruppsanalys

Presentationen

- Att presentera teknisk information på ett begripligt och förståeligt sätt anpassat till aktuell målgrupp
- Seminarie med presentation av det färdiga materialet

Undervisningsformer

Kursupplägget använder internet som distributionsform och kan läsas antingen på campus eller på distans.

På campus består undervisningen i form av nätbaserat material, föreläsningar, handledningsmöten och seminarier.

I distansundervisningen består kursen av nätbaserat material, handledningsmöten samt avslutande seminarium och projektpresentation på institutionen.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

För ett godkänt betyg krävs aktivt deltagande i projektarbetet, genomfört och presenterat projekt inklusive godkänd dokumentation. Obligatorisk närvaro vid projektmöten. Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg för kurs översatt till den sjugradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna en begäran om detta till läraren vid kursstart.

Omexamination erbjuds inom sex veckor inom ramen för ordinarie terminstider. Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem gånger.

Kursvärdering

I slutet av kursen genomförs en kursvärdering enligt Linnéuniversitetets riktlinjer.

Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport vilken arkiveras hos institutionens administratör samt tas upp i programrådet. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Övrigt

Kursen förutsätter minst 60 hp inom programmet Webbprogrammerare, varav minst 45 hp datavetenskap.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.

Referenslitteratur

Löw, M. (2003) *Att leda och arbeta i projekt*. Liber AB. ISBN: 91-47-07308-X
TNC 100 (Senaste upplagan) *Skrivregler för svenska och engelska från TNC*. Terminologacentrum TNC. ISBN: 91-7196-100-3

Med reservation för ändringar i litteraturförteckning.