



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1DV408 Webbutveckling med PHP, 7,5 högskolepoäng
Web Development with PHP, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-11-19

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

30 hp i datavetenskap, inklusive:

1DV402 Inledande programmering med C#, 1DV405 Databasteknik, 1DV403
Webbteknik I (XHTML, CSS och Javaskript), eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter kursen förväntas studenten kunna utveckla dynamiska webbplatser med hjälp av PHP.

Innehåll

Kursen består av två delkurser.

Delkurs 1 Laborationer 3 högskolepoäng

Laborationsdelen består av laborationer och seminarier

- PHPs syntax
- Objektorienterad PHP
- PHP och MySQL
- Säkerhet och tillgänglighet i webbapplikationer
- Verktyg för webbprojekt med php
- Testning
- Model View Controller

Delkurs 2 Projekt 4,5 högskolepoäng

Projektet består av att ta fram en webbapplikation med hjälp av php och MySQL.

Undervisningsformer

Kursen använder Internet som distributionsform och kan läsas antingen på campus eller på distans.

På campus bedrivs undervisningen i form av föreläsningar, seminarier, laborationer. I distansundervisningen består kursen av nätbaserat material, distansseminarier, handledning samt laborationer.

Examinationsformer

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

För betyget 3 ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Betygsgraderna är G (Godkänd) och U (Underkänd) för laborationer. Betygsgraderna är 5 (fem) 4 (fyra) 3 (tre) och U (Underkänd) för projektredovisning. För att erhålla slutbetyg krävs lägst betyget 3 på projektredovisning samt G på laborationer.

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. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Referenslitteratur

Hayder, Hasin (2007) *Object-Oriented Programming with PHP5*. ISBN: 978-1-847192-56-1.

Övriga läromedel

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.

Med reservation för ändringar i litteraturförteckningen.