



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1DV408 Webbutveckling med PHP, 7,5 högskolepoäng

1DV408 Web Development with PHP, 7.5 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2009-11-19

Senast reviderad 2011-05-13 av Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik.

Revidering för engelsk översättning av kursplan och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

### Förkunskaper

30 hp i datavetenskap, inklusive:

1DV402 Inledande programmering med C#, 7,5 hp, 1DV405 Databasteknik, 7,5 hp och

1DV403 Webbteknik I, 7,5 hp eller motsvarande.

### Mål

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

### Innehåll

Kursen består av två delkurser.

### *Delkurs 1 Laborationer 3 hp*

Laborationsdelen består av laborationer och seminarier

- PHPs syntax
- Objektorienterad PHP
- PHP och MySQL
- Säkerhet och tillgänglighet i webbapplikationer

- Verktyg för webbprojekt med PHP
- Tools for web projects with PHP
- Testning
- Model View Controller

### ***Delkurs 2 Projekt 4,5 hp***

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.

### **Examination**

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.

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

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

### **Kursvärdering**

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

### **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.