



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

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

1DV435 Klientbaserad webbutveckling, 7,5 högskolepoäng  
Client Side Web Development, 7.5 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-11-19

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

### Förväntade studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- Konstruera och validera webbsidor med XHTML och CSS
- Designa webbsidor med alternativa stilmallar samt med stilmallar för olika medier
- Skriva webbapplikationer för mobila enheter
- Tillgänglighetsanpassa nya och befintliga webbsidor

### Innehåll

- XHTML och webbstandarder
- Webbsidestruktur
- CSS
- Metaelement
- Webbsidor för mobila enheter
- Sökmotorer
- Tillgänglighet

### Undervisningsformer

Kursen använder Internet som distributionsform och läses på distans.

Undervisningen bedrivs i form av tillhandahållet distansmaterial samt laboration och

projekt.

### Examinationsformer

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

För betyget 3 ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Betyg sätts efter avslutad kurs och grundas på inlämnade och godkända laborationer samt deltagande på seminarier och redovisade projekt.

Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg för kurs översatt till den sjugradiga ECTSskalan. 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.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Zeldman, Jeffery (Senaste upplagan) *Designing with Web Standards*. ISBN: 0-321-38555-1

#### **Övriga läromedel**

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.

*Med reservation för ändringar i litteraturförteckningen.*