



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

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

1ME106 Användarcentrerad gränssnittsdesign, 7,5 högskolepoäng  
User-centered Interface Design, 7.5 credits

### Huvudområde

Medieteknik

### Ämnesgrupp

Medieproduktion

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-09-08

Senast reviderad 2010-08-03. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

### Förkunskaper

Webbdesign (1ME101), 15hp eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp och termer inom området
- analysera, diskutera och utvärdera användbarhet i allmänhet och användbarhet av datorprogram och webbplatser i synnerhet
- söka efter vetenskapliga artiklar relaterade till området
- redogöra för olika metoder och tekniker som används för att designa och skapa användarcentrerade program och system
- kortfattat redogöra för mänsklig perception och kognition
- planera, designa och skapa ett grafiskt användargränssnitt.

### Innehåll

Kursen innehåller:

- analys, testning och utvärdering av användargränssnitt
- metoder och tekniker för design av användarcentrerade program och system
- konstruktion av grafiska användargränssnitt.

## Undervisningsformer

För campuskurs kan undervisningen bestå av föreläsningar, seminarier, övningar och laborationer. För distanskurs sker huvuddelen av kommunikationen via lärplattformar över Internet. Laborativa moment genomförs självständigt eller i grupp. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga prov 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.

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

## Kursvärdering

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

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

COOPER, A., REIMANN, R. & CRONIN, D. (2007) *About face 3 : the essentials of interaction design*, Indianapolis, IN, Wiley Pub. ISBN 0470084111. Sidor 563(610)

NORMAN, D. A. (1998) *The design of everyday things*, London, MIT. ISBN 0262640376. Sidor 257(257)

### **Rekommenderad bredvidläsningslitteratur**

WODTKE, C. (2003) *Information architecture : blueprints for the web*, Indianapolis, Ind., New Riders. ISBN 0735712506