



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 2011-10-31. Revidering av litteraturlista.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2012

Förkunskaper

Webbdesign (1ME101), 15hp eller motsvarande.

Mål

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

BENYON, D. (2010) *Designing Interactive Systems: A comprehensive guide to HCI and interactive design*, 2nd Edition. Harlow, England. Addison Wesley. ISBN 0321435338. Sidor 640 (712)

Rekommenderad bredvidläsningslitteratur

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)

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