



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1IK419 Gränssnittsutveckling - användarvänlighet och tillgänglighet, 7,5 högskolepoäng

Interface development - usability and accessibility, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2011-11-25

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2012

Förkunskaper

1IK415 Webbteknisk introduktion 7,5 hp och 1DV403 Webbteknik I 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Efter kursen förväntas studenten ha tillägnat sig:

- praktisk färdighet i skapandet av vektorbaserad grafik
- praktisk färdighet i skapandet av bitmapbaserad grafik
- grundläggande teoretisk förståelse för användbarhetsdesign
- grundläggande kunskap om tekniker för användbarhetsutvärdering
- praktisk färdighet i skapandet av användbara och tillgängliga grafiska gränssnitt.

Innehåll

I kursen lär sig studenterna att skapa användarvänliga och tillgängliga användargränssnitt med grafiskt innehåll. Studenten lär sig att producera eget grafiskt material, både vektorbaserat och bitmapbaserat, och använda det till att skapa målgruppsanpassade, attraktiva och effektiva användargränssnitt som är lätta att förstå och lätta och använda.

Undervisningsformer

Kursen består av teoretiska moment med föreläsningar och praktiska moment med laborationer och workshopar. Det är en praktisk inriktad kurs och studenten får lära sig

tillämpa varje teoretisk insikt i praktiska övningar.

Kursen kan läsas på plats eller på distans. En webbaserad undervisningsplattform används där all information och material rörande kursen publiceras.

För distansstudenter sker all handledning, övningar samt examination på distans och inga fysiska träffar planeras.

Distansundervisningen förutsätter att studenten har tillgång till Internetansluten dator.

Examinationsformer

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

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

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

Betyg sätts efter avslutad kurs och grundas på inlämnade och godkända inlämningsuppgifter. Betygsgraden på inlämningsuppgifter är U/G eller U/3/4/5.

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

Obligatorisk litteratur

Beaird, Jason (2010). *The Principles of Beautiful Web Design 2nd Edition*. Victoria: Sitepoint. ISBN: 978-0980576894. 196 sidor

Referenslitteratur

Alspach, Ted (2010). *Adobe Illustrator CS5 Bible*. Chichester: Wiley. ISBN: 978-0470584750. Eller senaste version. 744 sidor.

Dayley, Lisa DaNae, Dayley, Brad (2010). *Photoshop CS5 Bible*. Chichester: Wiley. ISBN: 978-0470584743. Eller senaste version. 1042 sidor.