



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1IK399 Introduktion till interaktionsdesign, 7,5 högskolepoäng

1IK399 Introduction to Interaction Design, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-11-19

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Engelska B och Matematik B (Områdesbehörighet 4 med undantag för Matematik C och Samhällskunskap A)

Mål

Kursen syftar till att ge grundläggande kunskaper inom ämnesområdet interaktionsdesign och beskriva ämnesområdets tillämpning i praktiken.

Efter kursen ska studenten kunna:

- Beskriva utbildningens innehåll och upplägg
- Beskriva de olika ämnesområden utbildningen omfattar
- Beskriva det spektrum av arbetsuppgifter och arbetsplatser som är aktuella för en interaktionsdesigner
- Hålla muntliga presentationer
- Ha en grundläggande förståelse för och använda designprinciper vid utveckling av digitala gränssnitt
- Konstruera och validera webbsidor med XHTML och CSS
- Planera och genomföra ett mindre webbprojekt

Innehåll

Kursen behandlar interaktionsdesign och placerar det i sitt sammanhang. Detta görs genom grundläggande genomgång av designprinciper samt praktisk applicering av dessa både som designmotivator samt utvärdering. Tillsammans med detta ges grundläggande kunskaper i XHTML samt CSS. Dessa två delar knyts ihop i ett mindre webbprojekt.

Delkurs 1 Ämnesintroduktion 4,5 hp

- Presentation av utbildningen
- Presentation av interaktionsdesign och dess olika delområden
- Genomgång och praktisk tillämpning av designprinciper och designhjälpmedel
- Grundläggande vetenskapsteori

Delkurs 2 Webbteknik 2 hp

- Webbsideteknik: Praktiska laborationer i XHTML samt CSS

Delkurs 3 Webbsideprojekt 1 hp

- Planering och genomförande av ett mindre webbprojekt

Undervisningsformer

Kursupplägget använder Internet som distributionsform och kan läsas antingen på campus eller på distans via Internet.

På campus består undervisningen av nätbaserat material samt föreläsningar.

I distansundervisningen består undervisningen av nätbaserat material och handledning via MSN/Skype.

Material redovisas med Internet som distributionsform. Feedback på inlämnat material sker samma väg.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Betyg sätts efter avslutat kurs och grundas på resultat från inlämningsuppgifter, seminarier och muntliga presentationer. För att erhålla slutbetyg krävs lägst betyget G på samtliga moment.

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 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

Litteraturförteckning Delkurs 1 - Ämnesintroduktion 4,5 hp

Obligatorisk litteratur

Norman, Donald A., *The Design of Everyday Things*, (Senaste upplagan).

Litteraturförteckning Delkurs 2 - Webbt teknik 2 hp

Referenslitteratur

Zeldman, Jeffrey. *Designing with web standards 2nd edition*, (senaste upplagan]

Castro, Elizabeth. *HTML for the world wide web*, (senaste upplagan)

Huges, Cheryl, M. *The web wizard's guide to XHTML*, (senaste upplagan)

Med reservation för ändringar i litteraturförteckningen.