

Utvärdering av grafiska användarytor

Evaluation of Graphical User Interfaces

Högskolepoäng: 7,5

Kurskod: 2IN014

Ansvarig institution: Informatik

Ämne: Informatik

Nivå: Grund

Betygsgrader: Väl godkänd, godkänd eller underkänd

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt

Kursen kan ingå i det samhällsvetenskapliga programmet eller läsas som fristående kurs och ingå i annan kandidat- eller magisterexamen.

1. Beslut om fastställande

Kursen är inrättad av samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden vid Umeå universitet. Kursplanen har fastställts av styrelsen för institutionen för informatik 2007-08-31 att gälla från 2007-09-03.

2. Innehåll

Kursen avser att ge förståelse för, och praktisk kunskap i utvärdering av användbarhet hos grafiska användarytor. Detta är relevant kunskap i allmänhet och specifikt viktigt för användargrupper med speciella krav och behov. Kursens utgångspunkt tas i relationen mellan människa, teknik och kontext. Forskningsområdena *Interaktionsdesign*, *Människa-Dator Interaktion* och *Användarcentrerad Design* ägnas härvidlag särskilt intresse. Kursen lägger stor vikt vid att bygga upp teoretiska och metodologiska kunskaper för användbarhetsutvärdering, vilket sedan ligger till grund för praktiska tillämpningar. Kursen innefattar praktiskt arbete i form av färdighetsträning i design av utvärderingar samt praktiskt genomförande av både empiriska utvärderingar och expertutvärderingar. Här innefattas även ekonomiska aspekter av utvärdering och s.k. ROI-aspekter, d.v.s. hur användbarheten utvärderas så lönsamt som möjligt. Kursen behandlar olika

former av tekniska artefakter och applikationer, till exempel mobila tekniker, datorstöd för arbete, webbsidor samt datorspel.

3. Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

redogöra för teoretiska utgångspunkter som ligger till grund för användbarhetsutvärdering av grafiska användarytor, samt

utvärdera grafiska användarytor utifrån beprövade metoder inom området.

4. Förkunskapskrav

För att antas till kursen krävs grundläggande behörighet.

5. Undervisningens uppläggning

Undervisningen bedrivs nätbaserat via en lärmiljö som tillhandahålls av institutionen. Undervisningen kan ges på engelska. Under kursen introduceras och tillhandahålls nödvändiga datortillämpningar vilka studenterna ska använda på egen hand. Viss handledning ges i samband med användning av dessa tillämpningar. Goda kunskaper i skriftlig framställning och engelska är viktiga för att kunna tillgodogöra sig kursen.

6. Examination

Examinationen sker normalt genom skriftliga prov, aktivt deltagande i seminarier och/eller datorlaborationer och andra former av inlämningsuppgifter. Som betyg ges väl godkänd, godkänd eller underkänd. För studerande som inte godkänns vid det ordinarie provtillfället anordnas normalt ytterligare ett provtillfälle i nära anslutning härtill. För den som ej är godkänd efter två provtillfällen, ges normalt möjlighet att delta i tre särskilda därpå följande uppsamlingstillfällen. En förutsättning för deltagande är att den studerande omregistrerar sig på aktuell kurs den termin provet anordnas. För provtillfällen därutöver erfordras särskild dispens av studievägledare eller studie-rektor.

Studerande som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examiner utsedd, om inte särskilda skäl talar emot det. Begäran om byte av examiner

handläggs av studierektor vid Institutionen för informatik.

7. Tillgodoräknande

Studierektor vid institutionen för informatik beslutar om tillgodoräknande på moment/kurs efter skriftlig ansökan. I ansökan ska anges vilket moment eller vilken kurs som ansökan avser. Bestyrkta kopior av kursbevis eller motsvarande, där det framgår lärosäte, tidpunkt, ämnestillhörighet, nivå, poängomfattning och betyg skall bifogas. Dessutom skall kursplan inklusive litteraturförteckning för de kurser som avses samt i förekommande fall uppsatsarbete bifogas.

8. Kurslitteratur

Nielsen, J. (1994). *Usability Engineering*. London: Elsevier.

Artiklar, forskningsrapporter och utdrag ur tidskrifter och dylikt (tillhandahålles av institutionen).

