



Interaktionsdesign 2

Interaction design 2

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: NID013

Version: 5.0

Fastställt av: Institutionsstyrelsen 2009-11-05

Gäller från: HT 2009

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning):

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp:

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt minst 30 högskolepoäng i informatik varav Interaktionsdesign, 7,5 högskolepoäng.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

- Tekniker, metoder och verktyg för användarcentrerad interaktionsdesign
- Utvärdering av tekniker, metoder och verktyg för användarcentrerad interaktionsdesign
- Teorier för; gränssnittsdesign, beteendedesign, konceptuell design
- Relationen interaktionsdesign – informationsdesign – grafisk design
- Effekter av otillfredsställande interaktionsdesign
- Aktuell forskning inom vetenskapsområdet
- Praktiska designtillämpningar

Efter de inledande föreläsningarna löser studenterna en designuppgift. Därefter tar de del av aktuella forskningsartiklar inom området som de analyserar och kritiskt granskar. Avslutningsvis skriver studenterna en egen enskild forskningsartikel.

Mål

Kursens övergripande mål är att studenterna ska tillägna sig en fördjupad förmåga att analysera interaktionsdesigner och kritiskt bedöma egna och andras undersökningar inom kursens vetenskapsområde.

Kunskaper och förståelse

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna

- Skriftligen och muntligen diskutera teorier med anknytning till kursens vetenskapsområde med studenter och forskare inom området
- Ingående redogöra för principer, tekniker, metoder och verktyg som kan appliceras på området användarcentrerad interaktionsdesign
- Redogöra för aktuell forskning inom området interaktionsdesign
- Förklara huvuddragen i människans kognitiva processer i relation till designkriterier
- Kommunicera teorier med anknytning till kursens vetenskapsområde även till människor utan specialkunskaper inom området

Färdigheter och förmågor

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna

- Analysera tekniker, metoder och verktyg för användarcentrerad interaktionsdesign
- Använda tekniker, metoder och verktyg för att skapa en mindre omfattande, kvalificerad design baserad på principer för användarcentrerad interaktionsdesign

- Kritiskt analysera och bedöma forskningsrelaterade texter inom interaktionsdesign
- Genomföra och avrapportera en kortare vetenskaplig undersökning inom interaktionsdesign

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna

- Reflektera över en egen design med utgångspunkt från tidigare identifierade kriterier
- Visa förståelse för olika effekter av otillfredsställande interaktionsdesign

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, handledning och seminarier. Undervisningen bedrivs på engelska. Litteraturen är på engelska.

Examinationsformer

Examinationen på kursen består av följande obligatoriska moment:

- Laborationsuppgifter
 - Muntlig och skriftlig kritisk analys av en forskningsartikel inom kursens vetenskapsområde
 - Presentation av en egen forskningsartikel inom kursens vetenskapsområde
 - Muntlig tentamen av diskussionskaraktär
- Betyget på den egna forskningsartikeln avgör betyget på hel kurs.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examinationen följer riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Cooper, A., Reimann, R., & Cronin, D. (2007). *About face 3 : the essentials of interaction design*. Hoboken, N.J.: Wiley

Vetenskapliga artiklar i samråd med lärare

Föreläsningsanteckningar och kompendiematerial.

Studentinflytande och utvärdering

Det är viktigt att studenterna får möjlighet att framföra sina synpunkter på kursen. Därför genomförs kursvärderingar dels genom muntliga gruppintervjuer under kursens gång, dels genom en anonym enkät efter genomförd kurs. Studenternas synpunkter utgör sedan en del i den kursutvärdering som sammanställs av kursansvarig lärare och som även innefattar de inblandade lärarnas synpunkter och examinationsresultat. Utvärderingen offentliggörs i enlighet med institutionens bestämmelser och kommer att ligga till grund för framtida kursplanering.

Övrigt

Kursen ges på Interaktions- och kommunikationsdesignerutbildningen, Magister- och Masterutbildningarna i informatik, samt för internationella studenter och som fristående kurs.