

INFC80, Informatik: Människa-dator-interaktion - design, 7,5 högskolepoäng

Informatics: Human-Computer Interaction - Design, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Institutionen för informatik 2024-12-13. Kursplanen träder i kraft 2025-03-15 och gäller från och med höstterminen 2025.

Allmänna uppgifter

Kursen är valfri inom Systemvetenskapligt kandidatprogram – design av informationssystem. Den ges även som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Fördjupning

Informatik

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Informationssystem

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten uppnår ökad kunskap och färdighet inom området interaktionsdesign och får en samtida bild av var forskningsfält och tillämpningsområde befinner sig. Genom att kombinera en designapproach till lärande med ett reflekterande moment där det egna arbetet presenteras och värderas uppnår studenten kursmålen.

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap och förståelse för

- centrala arbetsverktyg för interaktionsdesign
- centrala begrepp och principer inom interaktionsdesign

- interaktionsdesigns roll i systemutveckling
- interaktionsanalys
- yrkesrollerna UX researcher samt UX designer
- interaktionsdesigns allmänna historia och framväxt

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs ska studenten visa färdighet och förmåga att självständigt eller i grupp

- utveckla och motivera välgrundade designförslag
- applicera formativa och utvärderande tillvägagångssätt för arbete med interaktionsdesign
- presentera och försvara designförslag för ett industriellt sammanhang
- identifiera interaktionsmässiga avvägningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs ska studenten visa förmåga att

- värdera olika interaktionsparadigm med fokus på användbarhet
- kritiskt granska ergonomiska, affärsmässiga, psykologiska och sociala förutsättningar för interaktionsdesign

Kursens innehåll

Kursen omfattar

- utgångspunkter för och grundläggande frågeställningar inom området interaktionsdesign
- interaktionsdesign i systemutvecklingsprojekt
- designperspektiv och ingenjörsperspektiv på mjukvaruutveckling
- samtida interaktionsparadigm såsom "pervasive computing", "augmented environments" och "awareness devices"
- metoder lämpade för interaktionsdesign

Kursens genomförande

Undervisningen bedrivs i form av seminarier, workshops och handledning.

Kursens examination

Examination sker genom litteraturseminarium, designprojekt och skriftlig salstentamen.

Omprov anordnas i nära anslutning till ordinarie examinationstillfälle.

Prov- och kursbetyg fastställs av examinator för kursen. Examinator har rätt att ändra betyg satta av lärare på kursen om detta inte strider mot 6 kap. 24 § i Högskoleförordningen (1993:100).

Fusk såsom plagiering, fabricering och förfalskning anses vara ett allvarligt brott inom universitetet (se HF kap. 10). Disciplinära åtgärder i form av varning eller avstängning under viss tid från universitetet kan bli följden.

Examinationsmoment

- Litteraturseminarium, 1,0 hp, betygsskala: U-G, individuell examination
- Designprojekt, 3,0 hp, betygsskala: U-A, gruppexamination
- Skriftlig salstentamen, 3,5 hp, betygsskala: U-A, individuell examination

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: U=Otillräckligt, E=Tillräckligt, D=Tillfredsställande, C=Bra, B=Mycket bra, A=Utmärkt

Betyg (Benämning) Poäng alt. procent av maxpoäng. Karakteristik.

A (Utmärkt) 85-100. Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

B (Mycket bra) 75-84. Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

C (Bra) 65-74. Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

D (Tillfredsställande) 55-64. Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

E (Tillräckligt) 50-54. Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.

U (Otillräckligt/Underkänt) 0-49. Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

För att få godkänt på en kurs måste studenten få betyg E eller högre.

Betygsregler

Betyg på prov

Prov betygssätts med betygsskalan U-A eller med betygsskalan U-G (Underkänd respektive Godkänd).

Helkursbetyg

För godkänt betyg på hel kurs krävs godkänt betyg på samtliga prov.

1. För varje prov med betygsskalan U-A multipliceras uppnått poäng med provets antal högskolepoäng. Betyg utan poängsättning omvandlas enligt följande: A = 92, B = 80, C = 70, D = 60, E = 52.
2. Produkterna för ingående prov summeras och divideras med de ingående provens totala antal högskolepoäng.

3. Detta resulterar i ett viktat medelvärde som bestämmer helkursbetyget. 85–100 ger betyget A, 75–84 ger betyget B, 65–74 ger betyget C, 55–64 ger betyget D, 50–54 ger betyget E.

Prov som betygssätts enligt betygsskalan U-G ingår inte i beräkningen av helkursbetyget.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet och Engelska 6 samt följande kurser: "Informatik: Introduktion till informationssystem, 1-30 hp" och "Informatik: Informationssystem- och verksamhetsutveckling, 31-60 hp" alternativt 60 hp designstudier eller motsvarande.

Undantag för kravet på svenska i den grundläggande behörigheten beviljas när kursen ges på engelska.

Övrigt

Kursen överlappar med INFN35.

Närvaro krävs på kursens introduktionsmöte, där upprop sker. Frånvaro utan anmält förhinder innebär att den antagne studenten förlorar sin plats på kursen.

För övergångsregler från äldre kurser kontakta studievägledaren för en individuell bedömning.

Vid nedläggning av kursen kan möjligheten för förnyad examination begränsas. Kontakta studievägledaren för information.