

Kursplan

Användarcentrerad design 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

User Centered Design 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att studenten lär sig metoder, verktyg och aktiviteter som används för att involvera slutanvändaren i design- och utvecklingsprocessen för att tillgodo se deras krav och behov när t ex ett IT-systems användargränssnitt skapas eller förändras.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Förklara och beskriva ISO standarder och vanligt förekommande begrepp inom användarcentrerade design
- Ge exempel på ett urval av metoder och aktiviteter inom användarcentrerad designprocess

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Tillämpa ett urval av metoder samt aktiviteter i den användarcentrerade designprocessen
- Presentera resultatet av aktiviteter i den användarcentrerade designprocessen
- Analysera och diskuterar valda metoder och insamlad data från ett urval av aktiviteter inom den användarcentrerade designprocessen

Innehåll

Kursen går igenom vad användbarhet är, ISO standard för användarcentrerad design och den användarcentrerade designprocessens olika faser. I varje fas behandlas ett urval av metoder, verktyg och aktiviteter för att involverar användare. Detta i syfte få med hela användarupplevelsen som input och krav till när ett IT-system skapas eller förändras.

Examinationsformer

Seminarier (1,5 hp), workshops (3 hp), datortentamen (1 hp) och skriftlig rapport (2 hp).

Arbetsformer

Föreläsningar, obligatoriska seminarier och workshops

Betyg

Som betygsskala används U–G.

Förkunskapskrav

Layout och typografi 7,5 hp, grundnivå

Forskningsmetodik 7,5 hp, grundnivå

Statistisk analys 7,5 hp

Övrigt

Delar av kursen kan genomföras på engelska.

Learning Outcomes

The overall goal of the course is that students learn about methods, tools and activities that are used to engage the end user in the design and development process so that their requirements and needs are met when, for example, the user interface of an IT system is created or changed.

Knowledge and understanding

Upon completion of the course, students will be able to:

- Explain and describe ISO standards and commonly used concepts in user centred design.
- Give examples of methods and activities within the user centred design process.

Skills and Abilities

Upon completion of the course, students will be able to:

- Use a selection of methods and activities in the user centred design process.
- Present results of completed activities in the user centred design process.
- Analyse and discuss selected methods and collected data from a selection of activities within the user centred design process.

Ämnestillhörighet:

Informatik

Ämnesgrupp:

Informatik/Data- och systemvetenskap



D.nr:
Sida 3(3)
GIK2H8

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Datateknik
2. Informatik
3. Mikrodataanalys

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1F
2. G1F
3. G1F

Fastställd:

Fastställd 2020-06-23

Kursplanen gäller fr.o.m. 2020-06-30