



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Informatik

Kursplan

Användartester, prototyping och utvärdering

Kurskod: ISGC16
Kursens benämning: Användartester, prototyping och utvärdering
User tests, prototyping and evaluation
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
IKA (Informatik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2022-09-07 och gäller från vårterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

60 hp i antingen informatik eller datavetenskap, eller 30 hp i informatik och 30 hp i projektledning.
Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. förklara och diskutera begreppen användargränssnitt (UI), interaktionsdesign (ID) och användarupplevelse (UX),
2. utvärdera färdiga webbplatser och applikationer utifrån användningsaspekter,
3. presentera utvärderingsresultat muntligt och skriftligt,
4. tillämpa användarcentrerade interaktionsdesignsmetoder inklusive olika typer av prototyping,
5. agera professionellt i sin roll som interaktionsdesigner vilket inkluderar att göra etiska

ställningstaganden i samband med användarcentrerade utvecklingsaktiviteter och 6. värdera och argumentera för de behov som kunder och användare av webbplatser har samt balansera behov och utvecklingsbudget.

Innehåll

Detta är en fördjupningskurs om metodiken kring användartester. I kursen ingår övningar i att utvärdera designförslag genom prototypkonstruktion och användartester. Stor vikt läggs också vid hur man formulerar tillförlitliga och trovärdiga utvärderingsrapporter.

Moment som ingår i kursen är:

- användartestning i laboratoriemiljö och i hemmiljö,
- övningar i att använda skärminspelning, ljudupptagning, Ozlab och eye-tracking som utvärderingsstöd,
- utvärdering av interaktionsdesignsförslag genom enkätbaserad undersökning där interaktionsdesignsförslagen demonstreras med hjälp av videofiler,
- redovisningar av utvärderingar inför lärare, kursdeltagare, forskargrupp samt praktiker och rapportskrivningsövningar.

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och laborationer.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Samtliga lärandemål examineras genom aktivt deltagande på seminarier, laborationer och redovisningar samt genom en salstentamen. Laborationer och redovisningar utförs i grupp. Redovisningarna sker både skriftligt och muntligt. Salstentamen handlar om att rätta en testrapport som innehåller vissa brister.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl Godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.