



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Informatik

Kursplan

Användartester, prototyping och utvärdering

Kurskod:	ISGC16
Kursens benämning:	Användartester, prototyping och utvärdering <i>User tests, prototyping and evaluation</i>
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 2018-09-19 och gäller från höstterminen 2019 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

60 hp i antingen informatik eller datavetenskap, eller 30 hp i informatik och 30 hp i projektledning, eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- förklara och diskutera designbegreppet så som det används inom områdena multimedia och människa-datorinteraktion,
- utvärdera färdiga webb- och multimediaprodukter utifrån användningsaspekter,
- presentera utvärderingsresultat muntligt och skriftligt,
- tillämpa användarcentrerade interaktionsdesignsmetoder inklusive olika typer av prototyping,
- agera professionellt i sin roll som interaktionsdesigner vilket inkluderar att kunna göra etiska ställningstaganden i samband med användarcentrerade utvecklingsaktiviteter och
- värdera och argumentera för de behov som kunder och användare av webbplatser har samt kunna 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

Kursens mål examineras genom aktivt deltagande på seminarier, laborationer och redovisningar samt skriftlig salstentamen. Laborationer och redovisningar utförs i grupp. Redovisningarna sker både skriftligt och muntligt. Tentamensuppgiften går ut på att studenten skall rätta en testrapport som innehåller vissa brister.

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

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