



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Informatik

# Kursplan

## Interaktionsdesign

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Kurskod:</b>               | ISGC01  |
| <b>Kursens benämning:</b>     | Interaktionsdesign<br><i>Interaction Design</i>                           |
| <b>Högskolepoäng:</b>         | 7.5   |
| <b>Utbildningsnivå:</b>       | Grundnivå   |
| <b>Successiv fördjupning:</b> | 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

- beskriva olika kognitionsperspektiv och perceptionsteorier samt minnespsykologiska begrepp relaterade till användarens situation,
- identifiera, beskriva och använda metoder och modeller för dialoger och dialogarkitekturer,
- beskriva, jämföra, värdera och tillämpa metoder för kravinsamling, innehållsanalys och användarorienterad design av interaktiva system,
- beskriva aspekter på grafisk design och design av webb-dokument samt tillämpa dessa aspekter vid webb-design och
- beskriva, jämföra, värdera och tillämpa olika utvärderingsmetoder av interaktiva system.

### Innehåll

Kursens syfte är att studenten skall skaffa sig färdigheter i att identifiera faktorer och förhållanden som är av betydelse vid interaktionen mellan människa och dator. Syftet är också att studenten skall förvärva kunskaper om olika ansatser till design och utvärdering av interaktiva system samt kunskaper om viktiga psykologiska aspekter för dess utformning.

Kursen behandlar design samt utvärdering av interaktiva system. I kursen behandlas även användarens kognitiva förutsättningar utifrån kunskap om minnespsykologi, mentala och konceptuella modeller samt identifiering av behov och krav hos användaren.

Kursen ges som campuskurs eller distanskurs.

- Campusundervisningen sker till lika stora delar i form av diskussionsseminarier och föreläsningar, samt dessutom som handledning vid tillämpningsmoment
- Distansundervisningen innehåller läsanvisningar och handledning av tillämpningsmoment genom kommunikationsplattform via Internet

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Kursens mål examineras genom skriftlig salstentamen samt muntliga och skriftliga redovisningar av individuella tillämpningsuppgifter och gruppuppgifter.

### **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.