



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Informatik

# Kursplan

## Anskaffning av IT-system

**Kurskod:** ISGA03  
**Kursens benämning:** Anskaffning av IT-system  
*Acquisition of Information Systems*  
**Högskolepoäng:** 7.5  
**Utbildningsnivå:** Grundnivå  
**Successiv fördjupning:** Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

**Huvudområde:**  
IKA (Informatik)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2022-03-11 och gäller från höstterminen 2022 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

Registrerad på kursen ISGA02 Verksamhet och IT 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. förklara innebörden av kravspecifikationer och hur de kan användas,
2. förklara innebörden av IT-relaterade krav i form av funktionella och icke-funktionella krav,
3. tillämpa metoder och modeller för att samla in, strukturera, prioritera och dokumentera krav i textuella kravspecifikationer för upphandling av existerande IT-system,
4. tillämpa UML (Unified Modeling Language) som modelleringsspråk för att identifiera, analysera och dokumentera krav som stöd för egenutveckling av IT-system,
5. förklara hur verksamhet och kravspecifikation samspelar och vilka konsekvenser detta ger för test och förvaltning av krav,
6. skriftligt presentera en kravspecifikation för anskaffning av existerande IT-system och

specifikation av systemets arkitektur som stöd för egenutveckling av IT-system och  
7. tillämpa metoder för att formulera testfall utifrån funktionella krav.

### **Innehåll**

Kursen behandlar olika beskrivnings- och modelleringstekniker och interaktionsprinciper i kravspecifiering. Kursen behandlar även hur kravspecifikationer kan användas i anskaffningsprocessens olika faser och deras roll i upphandling av IT-lösningar och affärssystem. Kursen belyser aktuella trender och yrkesroller som upprättar, använder och underhåller kravspecifikationer vid anskaffning av IT-system. Under kursen betonas vikten av jämställdhet kopplat till övrigt kursinnehåll.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Lärandemål 1-5 och 7 examineras genom salstentamen.

Lärandemål 1-5 och 7 examineras dessutom genom skriftliga inlämningsuppgifter i grupp.

Lärandemål 6 examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter i grupp.

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.