



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 2025-09-09 och gäller från vårterminen 2026 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. förklara 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 en verksamhets behov påverkar hur kravspecifikationen utformas, 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. 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

Samtliga lärandemål examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter i grupp där individuella prestationer kan särskiljas.

Lärandemål 1-5 och 7 examineras dessutom genom salstentamen.

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.