



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Informatik

# Kursplan

## Systemintegration

**Kurskod:** ISGC15  
**Kursens benämning:** Systemintegration  
*Systems Integration*  
**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 2021-01-25 och gäller från vårterminen 2022 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. analysera och föreslå integrationsmöjligheter mellan delsystem,
2. utveckla integrationslösningar utifrån verksamhets-, informations- och tekniskt perspektiv,
3. dokumentera och rapportera integrationslösningars arkitektur, användning och implementation och
4. arbeta i team där olika kompetenser används för att skapa integrationslösningar.

### Innehåll

Kursens syfte är att studenten ska få en ökad förståelse för och erfarenhet av den speciella

problemlösningsmetodik som krävs då system integreras samt att studenten ska få erfarenhet av att arbeta i team där ansvar och arbetsuppgifter är fördelade på teammedlemmar.

Kursen behandlar systemintegration där tvärfunktionella team med studenter från olika bakgrund samarbetar för att lösa systemintegrationsproblematik ur såväl verksamhets-, informations- samt tekniskt perspektiv. Ett systemintegrationsprojekt skall bedrivas självständigt där ett standardsystem, exempelvis ett affärssystem, skall integreras med andra delsystem.

Kursen ges som campuskurs. Undervisningen sker i form av diskussionsseminarier, lärarledd handledning vid tillämpningsmoment samt muntliga redovisningar.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Lärandemål 1-4 examineras individuellt genom skriftlig och muntlig redovisning av studentens samt teamets projektarbete.

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.