

# Utbildningsplan

för

**Kandidatprogram i affärssystem och tjänstedesign**  
**Bachelor's Programme in Enterprise Systems and Service Design**

**180.0 Högskolepoäng**  
**180.0 ECTS credits**

**Programkod:** SAFFK  
**Gäller från:** HT 2011  
**Fastställt:** 2010-10-13  
**Värdinstitution:** Institutionen för data- och systemvetenskap

## Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden 2010-10-13

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Matematik B/Matematik 2a eller 2b eller 2c och Samhällskunskap A./Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2.

## Programmets uppläggning

De första två åren ges grunder inom data- och systemvetenskap med en succesiv fördjupning mot affärssystem och tjänstedesign.

Under år tre kan studenten välja att antingen fördjupa sig inom området eller läsa 30 hp inom ett annat område.

På tredje året skall studenten även tillgodogöra sig kunskaper i forskningsmetodik och vetenskapligt skrivande samt producera ett självständigt examensarbete om 15 hp.

## Mål

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

- visa kunskap om hur informationssystem kan stödja, påverka och förändra organisationer och samhälle.
- visa kunskap om interaktionen mellan människa, organisation och informationssystem.
- visa kunskap om algoritmer, programmering, arkitekturer, nätverk och operativsystem.
- visa kunskap om databaser, standardsystem och tjänsteorienterade arkitekturer.
- redogöra för aktuella forskningsfrågor inom affärssystem och tjänstedesign.
- visa kunskap och förståelse inom området data- och systemvetenskap, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

Färdigheter och förmågor:

Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

- kunna modellera och analysera komplexa sociotekniska system.
- kunna realisera och underhålla informationssystem, särskilt standardsystem och mjukvarutjänster.
- visa förmåga att arbeta i och leda projekt med personer från olika yrkesområden.
- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer.
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar.
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt  
Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

- kunna bedöma tillförlitligheten hos produkt- och tjänsteleverantörer.
- kunna bedöma och utvärdera system- och tjänstelösningar.
- kunna identifiera olika kunders behov och lösa deras problem genom att tillämpa informations- och kommunikationsteknik.
- visa förmåga att inom området göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter.
- kunna identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och kunna utveckla denna på ett metodiskt sätt.

Programmet har också följande allmänna utbildningsmål  
Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

- visa förståelse för huvudområdets vetenskapliga grund för att möjliggöra studier på avancerad nivå samt att förbereda för yrkesverksamhet inom området.
- visa förmåga att söka och värdera kunskap inom huvudområdet.
- tillämpa sina kunskaper och färdigheter i ett modernt och internationaliserat arbetsliv.

### **Kurser**

Data- och systemvetenskap I, 30 hp  
Data- och systemvetenskap med affärssystem, 22,5 hp  
Grunder inom företagsekonomi I, 7,5 hp

Data- och systemvetenskap med affärssystem och tjänstedesign I, 22,5 hp  
Grunder inom företagsekonomi II, 7,5 hp  
Data- och systemvetenskap med affärssystem och tjänstedesign II, 30 hp

Valfri kurs (även inom annat område), 30 hp  
Data- och systemvetenskap med affärssystem och tjänstedesign III, 15 hp  
Examensarbete i data- och systemvetenskap, 15 hp

### **Examen**

Programmet leder till filosofie kandidatexamen. Huvudområde för examen är data- och systemvetenskap.

### **Övrigt**

Studerande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom de planerade tre studieåren, kan begära att få slutföra programmet även efter det att utbildningsplanen upphört att gälla.  
Därvid gäller de begränsningar som anges i kursplanerna för de i utbildningen ingående kurserna.