



# Utbildningsplan

för

**Masterprogram i affärsledning med informationssystem**  
**Master's Programme in Information Systems Management**

**120.0 Högskolepoäng**  
**120.0 ECTS credits**

**Programkod:** SAISO  
**Gäller från:** HT 2010  
**Fastställd:** 2009-09-10  
**Värdinstitution:** Institutionen för data- och systemvetenskap

## Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden 2009-09-10

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Filosofie kandidatexamen eller motsvarande samt minst 90 hp inom huvudområdet data- och systemvetenskap. Engelska B.

## Programmets uppläggning

Den första terminen består av ett antal obligatoriska kurser.

Under termin två och tre erbjuds ett antal villkorligt valfria kurser.

Vidare ingår 15 hp i forskningsmetodik och vetenskapsteori.  
Under den fjärde terminen gör de studerande ett examensarbete.

## Mål

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter genomgången utbildning ha:

- kunskaper om informationsteknikens roll för affärs- och verksamhetsutveckling
- kunskaper om metoder och modeller för utveckling av verksamheter och informationssystem
- kunskaper om IT- och verksamhetsarkitekturer
- fördjupade kunskaper om användning av tekniker för analys och design av informationssystem.

Färdigheter och förmågor:

Studenten förväntas efter genomgången utbildning kunna:

- leda och delta i design, utveckling och införande av komplexa informationssystem
- formulera, leda och genomföra systemutvecklingsprojekt för informationssystem
- tillämpa och vidareutveckla metoder och modeller för analys och design av informationssystem
- tillämpa och vidareutveckla metoder och modeller för verksamhetsutveckling och verksamhetsledning med IT-stöd.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

- ha förmåga att värdera och jämföra alternativa IT-lösningar i en organisation

- kunna bedöma etiska aspekter samt ekonomiska och sociala konsekvenser av användning av informationssystem, såväl lokalt som globalt
- kunna förstå och reflektera över generella frågor över flera vetenskapliga discipliner.

Därutöver finns följande allmänna utbildningsmål:

- ge en vetenskaplig grund inom de aktuella områdena för att möjliggöra fortsatta högre studier
- utveckla studentens förmåga att söka och värdera kunskap inom ämnet på en vetenskaplig nivå
- ge utökade färdigheter inom muntlig och skriftlig kommunikation.

### **Kurser**

Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, 7,5 hp

Grunder inom informationssystem, 22,5 hp

Vetenskapsteori, 7,5 hp

Ledning och utveckling av affärssystem, 22,5 hp

Fördjupning inom informations- och affärssystem, 30 hp

Examensarbete inom data- och systemvetenskap, 30 hp

### **Examen**

Programmet leder fram till en masterexamen i data- och systemvetenskap.

### **Övrigt**

Studerande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom de planerade två 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.