Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Utbildningsplan

för

Masterprogram i affärsledning med informationssystem **120.0 Högskolepoäng**
Master's Programme in Information Systems Management **120.0 ECTS credits**

Programkod:	SAISO
Gäller från:	HT 2013
Fastställd:	2009-09-10
Ändrad:	2013-06-11
Värdinstitution:	Institutionen för data- och systemvetenskap

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden 2009-09-10.
Reviderad 2013-06-11.

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

Termin ett består av fyra obligatoriska kurser.

Termin två läses en obligatorisk kurs i fördjupade forskningsmetoder samt tre stycken villkorligt valfria kurser som väljs ur en kurspool.

Termin tre väljer studenten ett antal valfria kurser ur en kurspool som både fördjupar och breddar kunskaperna.

Termin fyra består av 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
Termin 1

Verksamhets- och affärssystem inom IT, 7,5 hp
Avancerad kravhantering av IT-system, 7,5 hp
Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, 7,5 hp
Data warehousing, 7,5 hp

Termin 2

Fördjupningskurs i forskningsmetoder för data- och systemvetenskap, 7,5 hp
3 * 7,5 hp villkorligt valbara kurser

Termin 3

4 * 7,5 hp villkorligt valbara kurser

Termin 4

Examensarbete i data- och systemvetenskap på masternivå, 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.