Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Utbildningsplan

för

Masterprogram i IT-projektledning **120.0 Högskolepoäng**
Master's Programme in IT Project Management **120.0 ECTS credits**

Programkod:	SITPO
Gäller från:	HT 2013
Fastställd:	2010-09-08
Ändrad:	2013-06-11
Värdinstitution:	Institutionen för data- och systemvetenskap

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden 2010-09-08.
Utbildningsplanen är reviderad 2013-06-11.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Filosofie kandidatexamen samt minst 60 hp i data- och systemvetenskapliga ämnen eller motsvarande.
Engelska B eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet ges helt på distans med stöd av lärare, handledare och externa mentorer.
Programmet använder sig av flexibel studietakt.

Mål

Kunskap och förståelse
Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

•visa djupa kunskaper inom projektmetodik, administration och planering.
•visa djupa kunskaper i hur projekt startas, drivs och överlämnas.
•visa kunskap om IT-branschens kultur, normer och hur projekt bedrivs inom IT-branschen.
•visa kunskap inom stödverktyg för projektledare.
•visa fördjupad metodkunskap inom området data- och systemvetenskap, särskilt inom projektmetodik.
•visa kunskap och förståelse inom området data- och systemvetenskap särskilt inom projektmetodik, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete.

Färdigheter och förmågor
Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

•visa förmåga att driva och styra ett IT-projekt.
•kunna arbete med olika stödverktyg.
•välgrundat kunna välja och applicera olika projektmodeller baserat på situation och behov.
•visa förmåga att skapa och utveckla grupper.
•kunna leda och fördela arbete inom IT-projekt.
•hantera intressenter och kommunikation inom IT-projekt.
•visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information.

•visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och disputer sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper.
•visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
Studenten förväntas efter genomgången utbildning:

•visa insikt i hur företag använder IT och dess roll i företaget.
•ha en uppfattning om kommande trender inom området.
•visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.
•inom området projektledning av IT-projekt kunna göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete.
•visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

Kurser
Termin 1

Praktisk projektledning, 7,5 hp
Affärsstrategier och IT-projekt, 7,5 hp
Information och kommunikation i IT-projekt, 7,5 hp
Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, 7,5 hp

Termin 2

Ledarskap i IT-projekt I, 7,5 hp
Ledarskap i IT-projekt II, 7,5 hp
Modeller och metodik i IT-projekt, 7,5 hp
Fördjupningskurs i forskningsmetoder för data- och systemvetenskap, 7,5 hp

Termin 3

Styrning av IT-projekt, 7,5 hp
Affärsrätt för IT projektledare, 7,5 hp
Verksamhetsförlagd praktik inom IT-projekt, 15 hp

Termin 4

Examensarbete i data- och systemvetenskap på masternivå, 30 hp

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

Övrigt
Studerande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom det planerade studieåret, 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.