

Utbildningsplan

för

Magisterprogram i IT-projektledning
One Year Master's Programme in IT Project Management

60.0 Högskolepoäng
60.0 ECTS credits

Programkod:	SPROM
Gäller från:	HT 2022
Fastställt:	2018-05-30
Ändrad:	2022-05-02
Värdinstitution:	Institutionen för data- och systemvetenskap

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Examen om minst 180 hp inklusive ett självständigt arbete om minst 15 hp samt Engelska 6, eller motsvarande.

Samt minst 60 hp inom data- och systemvetenskap, informatik eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet kommer att ges helt på distans och med 50% studietakt. Studenter förväntas delta i schemalagda aktiviteter via nätet. Detta betyder att helgstudier inte är tillräckliga för att genomföra programmet. Då alla aktiviteter kommer ske på internet så förväntas studenten ha en dator av god kvalitet där studenten kan installera programvaror samt en stabil och snabb internetuppkoppling. Vidare måste varje student ha en webbkamera och en mikrofon av god kvalitet för att kunna diskutera och samarbeta i kursen samt vid examination. Skriftliga examination där det är relevant kommer ske via en digital examinationsplattform med inspelning och om så bedöms nödvändig realtidsövervakning.

Vi kommer i programmet att utgå ifrån ett modernt agilt synsätt och fokusera på metoder och arbetssätt som är etablerade inom IT industrin och succesivt öka studenternas kunskap inom olika delar så som projektmetoder, upphandling, kravhantering, ledarskap och ekonomistyrning i projekt. Vidare så fokuserar programmet på nyttorealiserings och kopplingen mellan IT och affärer via portföljhantering. Vi ser ett stort behov av att utbilda projektledare och den förväntade arbetsmarknaden måste anses som god. Inom programmet kommer studenten ges möjlighet att fördjupa sina kunskaper inom IT relaterade områden såsom modellering, IT strategi, arkitekturer.

Progressionen genom programmet ser ut som följer (50% studietakt = 4 terminer):

Termin 1 – Här sätter vi grunden för programmet genom att fokusera på nyttorealiserings, projektets roll och kopplingen mellan affärsstrategier och IT och studenterna får en fördjupning i vetenskaplig metodik och IT relaterade färdigheter.

Termin 2 – Andra terminen handlar om projektmetoder, krav och projektstyrning. Vi kommer även fördjupa kunskaperna inom bland annat mjukvarusystem och modellering och dess utveckling kopplat till rollen som projektledare.

Termin 3 – Tredje terminen handlar om organisation, ledarskap och projektstyrning

Termin 4 – Examensarbete om 15 hp.

Mål

Utöver de allmänna målen i 1 kap. 9§ i högskolelagen gäller högskoleförordningens mål enligt nedan:

Kunskap och förståelse

För magisterexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl överblick över området som fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

För magisterexamen ska studenten

- visa förmåga att integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera 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 arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För magisterexamen ska studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen 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, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Utöver dessa examensmål gäller för detta program också följande mål:

För magisterexamen ska studenten

- visa fördjupad kunskap och förståelse inom nyttorealiserings och projektportföljer
- visa kunskap och förståelse för projektet som arbetsform i IT industrin samt hur projekt startas, drivs och överlämnas i organisationer
- visa fördjupad kunskap och förståelse för olika projektmetoder och hur metoder så som vattenfall, Agile och Devops ställer olika krav på organisation och hur projekt bedrivs
- visa fördjupad kunskap och förståelse inom kvalitativ och kvantitativ projektuppföljning, styrning och målrealisering
- visa fördjupad kunskap och förståelse inom organisation, ledarskap och förändringsledning
- visa kunskap och förståelse inom områden relaterade till mjukvaruutveckling, så som arkitektur, modellering och utvecklingsmetodik

Kurser

Samtliga kurser är inom huvudområdet Data- och systemvetenskap.

Samtliga kurser är på avancerad nivå.

Kurserna beskrivna nedan är obligatoriska inom programmet. Undervisningsspråk är engelska.

Programmet läses på halvfart över fyra terminer enligt:

Termin 1

- Strategier, nytta och alignment, 7,5 hp
- Empirisk forskningsmetodik för data och systemvetenskap, 7,5 hp

Termin 2

- Digitala strategier och förändringsledning 7,5 hp
- Projektledningsmetoder och teori, 7,5 hp

Termin 3

- Organisation, ledarskap och förändringsledning 7,5 hp
- Övervakning och kontroll av IT projekt, 7,5 hp

Termin 4

- Examensarbete i data- och systemvetenskap på magisternivå, 15 hp

Examen

Programmet leder till filosofie magisterexamen.

Huvudområde för examen är data- och systemvetenskap.

Inriktning är IT-projektledning.

Övrigt

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