

Utbildningsplan

för

Masterprogram i strategisk ledning med informationssystem

120.0 Högskolepoäng

Master's Programme in Strategic Information Systems Management

120.0 ECTS credits

Programkod:	SSLIO
Gäller från:	HT 2019
Fastställt:	2018-05-30
Värdinstitution:	Institutionen för data- och systemvetenskap

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden 2018-05-30.

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.

Programmets uppläggning

Första terminen ges centrala kurser inom området informationssystem liksom en kurs i vetenskaplig metodik. De studerande som saknar bakgrund inom IT läser en översiktskurs inom data- och systemvetenskap.

Med dessa kurser som grund läser samtliga studerande ytterligare tre fördjupande kurser inom informationssystemområdet under den andra terminen som väljs ur en pool om fyra till fem kurser.

Under den tredje terminen kan de studerande individuellt fördjupa sina studier genom att välja fritt ur ett större utbud av kurser enligt en förteckning från institutionen. På så sätt kan den studerande själv anpassa sina studier mot de delområden inom data- och systemvetenskap som känns extra intressanta.

Den fjärde terminen genomförs ett examensarbete som bygger på de kunskaper och färdigheter som de studerande tillägnat sig under de tre första terminerna.

Efter att ha fullgjort utbildningen kommer de studerande att ha en gedigen grund för både forskarutbildning och professionell verksamhet inom informationssystemområdet med yrkesroller som systemutvecklare, IT-arkitekt, verksamhetsarkitekt, processutvecklare och databasadministratör.

Mål

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

Kunskap och förståelse

För masterexamen ska studenten

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

Färdighet och förmåga

För masterexamen ska studenten

- 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 kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang 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 självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För masterexamen ska studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga 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 masterexamen ska studenten:

- visa kunskap om teorier, metoder och modeller för utveckling och användning av digitala resurser i organisationer och samhälle
- visa kunskap om arkitekturen hos den tekniska infrastrukturen som underliggar organisationers digitala resurser
- visa fördjupad kunskap om analys, design och utveckling av verksamheter och digitala resurser, med fokus på affärsmodeller, processer och tjänster
- visa förmåga att tillämpa och vidareutveckla metoder och modeller för verksamhetsutveckling och verksamhetsledning med IT-stöd, med fokus på kravhantering och projekthantering
- visa förmåga att formulera, leda och genomföra projekt som kombinerar verksamhetsförändring och systemutveckling
- visa förmåga att kunna bedöma etiska aspekter på samt ekonomiska och sociala konsekvenser av verksamhetsförändring och användning av informationssystem

Kurser

Samtliga kurser är inom huvudområdet Data- och systemvetenskap.

Kursen Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap 15 hp är på grundläggande nivå, övriga kurser är på avancerad nivå.

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

Alt 1: För studenter som inte har 90 hp i data- och systemvetenskap, informatik eller motsvarande:

Termin 1

- Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap, 15 hp
- Management av globala IT-resurser, 7,5 hp
- Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik 7,5 hp

Termin 2

- Fördjupningskurs i forskningsmetoder för data- och systemvetenskap 7,5 hp

Val tre av följande fyra kurser:

- Digitala affärer inom IT, 7,5 hp
- Systemteori, organisationer och IT, 7,5 hp
- Strategisk IT-management, 7,5 hp
- Processmodellering och design inom IT-området, 7,5 hp

Termin 3

- Verksamhets- och affärssystem inom IT, 7,5 hp
 - Avancerad kravhantering av IT-system, 7,5 hp
- Valbara kurser inom data- och systemvetenskap, enligt förteckning från institutionen, 15 hp

Termin 4

- Examensarbete i data- och systemvetenskap på masternivå, 30 hp

Alt 2: För studenter som har 90 hp i data- och systemvetenskap, informatik eller motsvarande:

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

Val en av följande två kurser:

- Data warehousing, 7,5 hp
- Management av globala IT-resurser, 7,5 hp

Termin 2

- Fördjupningskurs i forskningsmetoder för data- och systemvetenskap 7,5 hp

Val tre av följande fem kurser:

- Digitala affärer inom IT, 7,5 hp
- Systemteori, organisationer och IT, 7,5 hp
- Strategisk IT-management, 7,5 hp
- Processmodellering och design inom IT-området, 7,5 hp
- Systemintegration av IT-baserade affärssystem, 7,5 hp

Termin 3

Valbara kurser inom data- och systemvetenskap, enligt förteckning från institutionen, 30 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 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.