

Utbildningsplan

för

Masterprogram i öppen e-förvaltning
Master's Programme in Open eGovernment

120.0 Högskolepoäng
120.0 ECTS credits

Programkod:	SMEFO
Gäller från:	HT 2015
Fastställt:	2014-04-23
Värdinstitution:	Institutionen för data- och systemvetenskap

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden 2014-04-23.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Filosofie kandidatexamen och Engelska B, eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet ger utbildning i centrala teoribildningar och grundläggande metodik för utveckling av e-förvaltning med IT-stöd och leder fram till en masterexamen.

Programmet ges helt på distans med stöd av lärare och handledare. En dag per termin ges en frivillig workshop vid DSV i Kista för studenter som deltar i programmet.

Programmet använder sig av flexibel studietakt och kan till exempel läsas på halvfart. Undervisningsspråk är engelska, men tentamen och projektarbeten kan göras på svenska.

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, 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 masterexamen ska studenten:

- visa kunskap om teorier, metoder och modeller för utveckling av e-förvaltning och e-demokrati
- visa kunskap om säkerhet och integritet inom e-förvaltning med fokus på informationssystem, lagstiftning och etik
- visa fördjupad kunskap om beslutsfattande och IT-stöd för beslutsfattande inom e-förvaltning, inklusive hantering av stordata och öppen data
- visa fördjupad kunskap om analys, design och utveckling av verksamheter och IT inom e-förvaltning, med fokus på processer och e-tjänster
- visa förmåga att tillämpa och vidareutveckla metoder och modeller för verksamhetsutveckling och verksamhetsledning med IT-stöd inom e-förvaltning
- visa förmåga att formulera, leda och genomföra projekt för verksamhetsförändring med hjälp av IT-stöd inom e-förvaltning
- visa förmåga att formulera, leda och genomföra systemutvecklingsprojekt inom e-förvaltning
- visa förmåga att kunna bedöma etiska aspekter samt ekonomiska och sociala konsekvenser av verksamhetsförändring och användning av informationssystem inom e-förvaltning

Kurser

Samtliga kurser utom Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap är på avancerad nivå.

Termin 1

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

- Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap, 15 hp

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

- Verksamhets- och affärssystem inom IT, 7,5 hp
- Kunskapsnätverk, 7,5 hp

Resterande kurser är obligatoriska för samtliga studenter:

- Öppen e-förvaltning och e-demokrati, 7,5 hp
- Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, 7,5 hp

Termin 2

- IS-styrning för e-förvaltning: krav, användning och utvärdering, 7,5 hp
- Beslutsfattande och business intelligence, 7,5 hp
- Fördjupningskurs i forskningsmetoder för data- och systemvetenskap, 7,5 hp
- * Säkerhet och integritet i e-förvaltning: IT, lagstiftning och etik, 7,5 hp

Termin 3

- Hantering av stordata och öppen data, 7,5 hp
- Processmodellering och design inom IT-området, 7,5 hp
- Medborgarcentrisk tjänstedesign och systemintegration, 7,5 hp
- Förändringshantering i e-förvaltningsprojekt, 7,5 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

När utbildningsplanen är upphävd har studenten rätt att slutföra sin utbildning enligt föreliggande utbildningsplan under en avvecklingsperiod som omfattar programmets nominella löptid plus två år. Under denna period gäller i första hand de begränsningar som anges i kursplanerna för de i utbildningen ingående

kurserna, i andra hand erbjuds likvärdig utbildning.

Masterexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 120 högskolepoäng. Av de kurser som ingår i masterexamen ska minst 90 högskolepoäng ligga på avancerad nivå (inklusive självständigt arbete).

Uppflyttningsregler

För att få starta år två på programmet krävs att studenten är godkänd på minst 45 hp från år ett.

För att få starta det självständiga arbetet (examensarbetet) krävs att studenten är godkänd på samtliga 60 hp från år ett samt minst 10 hp från år två.