

## Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Säkerhet och integritet i e-förvaltning: IT, lagstiftning och etik** 7.5 Högskolepoäng

**Security and Privacy in e-Government: IT, Laws and Ethics** 7.5 ECTS credits

<b>Kurskod:</b>	ML463C
<b>Gäller från:</b>	VT 2024
<b>Fastställd:</b>	2023-12-08
<b>Ändrad:</b>	2023-12-08
<b>Institution:</b>	Institutionen för data- och systemvetenskap
<b>Ämnesgrupp:</b>	Informatik/data- och systemvetenskap
<b>Fördjupning:</b>	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
<b>Huvudområde:</b>	Data- och systemvetenskap

### Beslut

Fastställd av: Prefekt, 2023-12-08

### Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kandidatexamen om 180 hp eller motsvarande.

### Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
SGO1	Säkerhet och integritet i e-förvaltning, inlupp 1	1.5
SGO2	Säkerhet och integritet i e-förvaltning, inlupp 2	2.0
SGOO	Säkerhet och integritet i e-förvaltning, onlinetenta	4.0

### Kursens innehåll

- Grundläggande säkerhetsprinciper i e-förvaltning
- Säkerhet i datorsystem och e-tjänster
- Säkerhetshot och attacker
- Metoder och kontroller för att förebygga, upptäcka och minimera säkerhetsproblem
- Riskhantering
- Incidenthantering
- Legala krav för säkerhet och integritet gällande informationsstyrning i komplexa system och e-tjänster

## **Förväntade studieresultat**

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- förstå krav på säkerhet i komplexa system och e-tjänster
- ha kännedom om säkerhetshot och attacker
- förstå och kunna hantera säkerhetsrisker
- ha kännedom om lagstiftning inom säkerhet
- utvärdera och välja kontroller för att uppnå säkerhet i komplexa system och e-tjänster
- upprätta och/eller förbättra säkerheten i system och e-tjänster.

## **Undervisning**

Undervisningen sker på engelska.

Undervisningen är nätbaserad och sker på distans.

## **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras genom onlinetentamen och inlämningsuppgifter.

b. Betygsättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. För student som har intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator besluta att anpassa undervisningen, ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

d. Kursens betygsriterier meddelas vid kursstart.

e. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser/delexaminationer.

f. I övrigt gäller att studerande som:

- får betyget Fx på en tentamen, ges möjlighet till komplettering. Det innebär att studenten genom denna komplettering kan få betyget E på aktuell tentamen men ej högre betyg. Examinator informerar de studenter som är aktuella för komplettering i samband med att resultaten från tentamen anslås. Kompletteringsuppgiften måste lämnas in enligt deadline och kan endast användas för att höja betyget på aktuell tentamen.
- fått minst betyget E på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.
- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

### **Övergångsbestämmelser**

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:

- ej avklarade prov ersätts i första hand med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan
- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

### **Begränsningar**

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.