



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Säkerhet och integritet i e-förvaltning: IT, lagstiftning och etik**  
**Security and Privacy in e-Government: IT, Laws and Ethics**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	ML463C
<b>Gäller från:</b>	VT 2016
<b>Fastställt:</b>	2015-10-26
<b>Institution</b>	Institutionen för data- och systemvetenskap
<b>Huvudområde:</b>	Data- och systemvetenskap
<b>Fördjupning:</b>	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2015-10-26

## 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
SGOT	Säkerhet och integritet i e-förvaltning, tenta	4

## 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 tentamen 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. Kursens betygsriterier meddelas vid kursstart.

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

e. 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.

### **Kurslitteratur**

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats [www.dsv.su.se](http://www.dsv.su.se). Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.