



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Informationssäkerhet i organisationer
Information Security in Organisations

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	ML471C
Gäller från:	VT 2016
Fastställt:	2015-10-26
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2015-10-26

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

7,5 hp grundläggande datorsäkerhet, t.ex. kursen ML470C Introduktion till informationssäkerhet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
SORI	Informationssäkerhet i organisationer, inlupp	3.5
SORT	Informationssäkerhet i organisationer, tenta	4

Kursens innehåll

Kursen behandlar förutsättningar och tillvägagångssätt för styrning av informationssäkerhet i organisationer och ger den väsentliga kunskap, de färdigheter och värderingsförmågor som krävs för att kunna verka som informationssäkerhetrådgivare eller informationssäkerhetschef. Kursen innehåller bland annat följande delområden:

- Terminologi
- Policy och riktlinjer för informationssäkerhet
- Metoder för analys av informationssäkerhet
- Relevanta mål, krav, aktörer, aktiviteter och problem
- Identifiering av skyddsvärda informationstillgångar
- Centrala processer för informationssäkerhetsstyrning
- Marknadsföring, information, medvetande och utbildning inom informationssäkerhet i verksamheter
- Relevanta standarder och best practices
- Översikt av aktuell forskning inom området

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- redogöra för centrala mål, krav, aktörer, aktiviteter och problem relaterade till styrning av informationssäkerhet i organisationer.
- förklara vanligen förekommande best practices, processer, standarder och metoder för analys och styrning av informationssäkerhet i verksamheter.
- tillämpa på ett självständigt och ändamålsenligt sätt, centrala metoder för analys av informationssäkerhet i verksamheter.
- känna till betydelsen av centrala termer och begrepp inom området styrning av informationssäkerhet.

Undervisning

Undervisning består av föreläsningar och handledning.
Undervisningen sker på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom tentamen och inlämningsuppgifter.

b. Betygssättning 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. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.