



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Informations- och IT-säkerhetshantering
Information and IT-security Management**

**7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits**

Kurskod:	ML475N
Gäller från:	HT 2018
Fastställt:	2018-03-26
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 2018-03-26

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Minst 22,5 hp kurser inom informationssäkerhet på avancerad nivå eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
475I	Informations- och IT-säkerhetshantering, inlämningsuppgift	2.5
475P	Informations- och IT-säkerhetshantering, projektarbete	5

Kursens innehåll

Kursen ger både praktisk och teoretisk kunskap om hantering av information- och IT-säkerhet och tar upp följande:

- Information- och IT-säkerhetshantering
- Säkerhetsprojektledning
- Säkerhet i system, nätverk och tjänster
- Säkerhetsanalyser
- Forensiska analyser
- Metoder, modeller och processer

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten:

- ha kunskap om säkerhetsprojektledning och kunna använda kunskapen för att leda och/eller arbeta i säkerhetsprojekt
- förstå och kunna beskriva säkerhetsmål, krav, och aktiviteter
- ha kännedom om säkerhetsanalyser och forensiska analyser
- ha kunskap om säkerhetshandlingsmetoder, modeller och processer
- förstå och kunna föreslå säkerhetslösningar för att förbättra säkerheten i system, nätverk och tjänster
- kunna föreslå strategier för att säkerställa en lämplig säkerhetsnivå

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, handledning och projektarbete. Närvaro på seminarierna är obligatorisk. Om man missar något obligatoriskt seminarium så kan man komplettera detta i efterhand.

Undervisningen sker på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom projektarbete 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 betygskriterier meddelas vid kursstart.

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

e. I övrigt gäller att studerande som:

- 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.