

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Introduktion till informationssäkerhet

Introduction to Information Security

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	ML470C
Gäller från:	HT 2015
Fastställd:	2015-03-26
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2015-03-26

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till masterprogram i informationssäkerhet eller 90 hp data- och systemvetenskap

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
470T	Introduktion till informationssäkerhet, tenta	6
470I	Introduktion till informationssäkerhet, inlupp	1.5

Kursens innehåll

Kursen är i första hand en introduktionskurs som förbereder studenten för mer avancerade studier inom området informationssäkerhet och digital säkerhet. Kursen erbjuder därför ett allmänt konceptuellt ramverk för ämnesområdet samt ger förtrogenhet med den terminologi som är av betydelse för de mer specialiserade säkerhets- och forensikkurserna som ges vid institutionen.

Kursen präglas mer av teoretiska än tillämpade studier vilket innebär att studenten kan räkna med att upptäcka produktiva sätt att resonera kring säkerhet snarare än hur man säkrar specifika system. Föreläsningar stödjer studentens studier i de områden som bedöms som mer utmanande och krävande. Praktiska övningar ingår som ett sätt att grundlägga förståelsen i praktisk erfarenhet och för att illustrera och demonstrera relevanta begrepp.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna förstå och kommunicera sin förståelse av:

- huvudsakliga säkerhetsområden, grundläggande och tillämpade aspekter samt perspektiv för informationssäkerhet och digital säkerhet
- grundläggande terminologi, modeller och principer för informationssäkerhet och digital säkerhet
- aktuella relevanta frågor inom informationssäkerhet och digital säkerhet såsom viktiga hot och lösningar samt angelägna forskningsämnen.

Undervisning

Undervisning ges i mån av resurser. Beslut om undervisningens närmare uppläggning och om den undervisning som ska vara obligatorisk fattas av kursansvarig lärare, som utses och beslutas av prefekten.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av kursansvarig lärare, vilken utses av prefekten.

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 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 samma examen som kursen IB431C Principer för datasäkerhet.

Kurslitteratur

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.