

Kursplan

för kurs på grundnivå

Informations- och datasäkerhet
Information- and Data-security

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB493C
Gäller från:	VT 2023
Fastställt:	2011-11-18
Ändrad:	2022-11-18
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2011-11-18
Denna kursplan är senast reviderad 2022-11-18

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

60 hp data- och systemvetenskap (eller motsvarande)

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
SÅ2A	Informations- och datasäkerhet	7.5

Kursens innehåll

Kursen informations- och datasäkerhet tillämpar problembaserad inläring i fem-åtta separata studieteman under tre olika rubriker:

- Studentens egen säkerhetsmiljö (t ex antivirus, brandväggar, kryptografi, nätsäkerhet).
- Säkerhet relaterat till tidigare universitetsstudier (t ex programmering, mdi).
- Säkerhet i ett samhällsperspektiv (t ex övervakning, personlig integritet).

Varje tema studeras först individuellt, sedan inom grupper och följs upp på seminarier.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- utforska, kommunicera samt analysera IT-säkerhetsbegrepp och situationer som är av relevans inom
 - * deras personliga säkerhet
 - * deras universitetsstudier
 - * samhället.

Undervisning

Undervisningen sker på svenska.

Undervisningen består av föreläsningar, gruppmöten och seminarier. Närvaro och aktivt deltagande på seminarierna och gruppmöten är obligatoriskt. Komplettering kan ske i efterhand inom samma kurstillfälle om studenten missar enbart ett seminarium. Om studenten missat flera seminarier hänvisas studenten till nästa kurstillfälle för att delta i de missade momenten.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom individuella och gruppbaseade inlämningsuppgifter (inklusive gruppmöten). För samtliga uppgifter gäller att dessa skall utföras och lämnas in i tid enligt tidplan för den aktuella kursen. En utebliven eller en inkomplett uppgift kan innebära sänkt betyg för hela kursen som helhet. Om det sänkta kursbetyget blir F eller Fx finns möjlighet för kompletteringsarbete som ersätter de uppgifter som bidrar till underkända betyget, alternativt hänvisas studenten till nästa kurstillfälle för inlämning av uppgifterna. Om en student missar gruppmöten så kan det likställas med en utebliven gruppuppgift för studenten.

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. Bokstavsbetygen A-E omvandlas till siffrorna 4-0 och sammanräknas till ett medelbetyg där man också väger in det antal högskolepoäng som respektive delexamination utgör av hela kursens poängantal. Betyget på hela kursen sätts således genom ett viktat genomsnitt av delexaminationerna. Om genomsnittet hamnar mellan två betyg, krävs det 2/3 delar av det högsta betyget för att avrunda betyget uppåt.

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.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats www.dsv.su.se. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.