

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Säkerhetsinformatik för underrättelseanalys
Intelligence and Security Informatics

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	ML476N
Gäller från:	HT 2022
Fastställt:	2022-04-07
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 2022-04-07

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 hp inom data- och systemvetenskap inklusive minst 15 hp inom informationssäkerhet (eller motsvarande). Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
SUAI	Säkerhetsinformatik för underrättelseanalys, inlämningsuppg	3.5
SUAT	Säkerhetsinformatik för underrättelseanalys, tentamen	4

Kursens innehåll

Kursen ger både praktisk och teoretisk kunskap om hur informationsteknik kan användas för underrättelseanalys och säkerhetsrelaterade tillämpningar och tar upp följande:

- Teknik och metod för analys av data från internet
- Textanalys: hur man genererar strukturerad information från ostrukturerad text
- Författarigenkänning och profilering
- Social nätverksanalys (SNA)
- Psykologi och psykometri
- Påverkan och vilseledning
- Våldsbejakande extremism och internet
- Etiska aspekter

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten:

- ha kunskap om hur informationsteknik kan användas för säkerhetsrelaterade tillämpningar
- förstå metodologiska utmaningar och möjligheter som användning av informationsteknik för analys av säkerhetsrelaterad data medför
- ha kunskap om etiska aspekter av analys av data.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.
Undervisningen sker på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom tentamen och inlämningsuppgift.

För samtliga inlämningsuppgifter gäller att dessa skall utföras och lämnas in i tid enligt tidplan för det aktuella kurstillfället. En utebliven uppgift kan lämnas in i samband med ett uppsamlingstillfälle. Alternativt hänvisas studenten till nästa kurstillfälle.

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.

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.