Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Innovationer för samhällsutmaningar: multidisciplinär projektkurs **15.0 Högskolepoäng**
Innovations for Societal Challenges: Multidisciplinary Project Course **15.0 ECTS credits**

Kurskod:	ML251N
Gäller från:	HT 2020
Fastställd:	2020-01-07
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 2020-01-07

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kandidatexamen inom humaniora, juridik, naturvetenskap eller samhällsvetenskap.
Engelska B/Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
ISUP	Innovationer för samhällsutmaningar, projektuppgift	15

Kursens innehåll

Syftet med kursen som är en interdisciplinär projektkurs är att diskutera lösningar på stora samhällsutmaningar i Stockholmsregionen i nya samarbeten över gränserna mellan traditionella kunskapsområden.

Kursen som ges inom ramen för OpenLab är en plats där studenter och lärare från KI, KTH, SU och SH arbetar med uppdragsgivare från Stockholms stad och Region Stockholm. Genom uppdrag på teman kring den växande staden och den hållbara staden arbetar studenten i projektform med att utforma, organisera och presentera ett innovationsarbete över kunskapsgränserna.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:
- förhålla sig till och ha kunskap om perspektiv och praktiker från olika kunskapsområden och målgrupper
- identifiera och analysera komplexa företeelser, värdera och sammanväga dessa till problemlösning och nya idéer vilka kan utvecklas och realiseras till bestående nytta och värde för en specifik målgrupp
- förhålla sig till komplexa företeelser genom ett systemperspektiv
- tillämpa en interaktiv och kreativ arbetsmetodik för att kunna hantera ofullständigt givna problem
- tillämpa ett iterativt processorienterat arbetssätt för problemlösning
- tillämpa metoder för att hantera beslut under ofullständig information
- kommunicera projektet med den valda målgruppen och med uppdragsgivaren men också publikt, med omvärlden

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, workshops samt platsbesök hos uppdragsgivarna.

All undervisning är obligatorisk och sker på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom skriftlig och muntlig presentation av innovationsprojektet samt en individuell reflektionsrapport.

b. Betygssättning sker enligt en tvågradig skala.
U = Underkänd, G = Godkänd

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs betyget G på samtliga delexaminationer, fullgjorda obligatoriska uppgifter samt fullgjord närvaro om 80%. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning, studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift.

e. I övrigt gäller att studerande som 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.
Speciellt gäller att denna kurs ej får ingå i examen tillsammans med kursen ML250N Utmaningar för den växande staden.

Övrigt

Kursen ingår i OpenLabs kursutbud. OpenLab är ett samarbete mellan Stockholms universitet, KTH, KI, Södertörns högskola, Stockholms stad och Region Stockholm. Kursen kan räknas in i samtliga huvudområden vid Stockholms universitet under förutsättning att studenten skriver sitt examensarbete inom samma huvudområde.

Kurslitteratur

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