



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

5IK510 Teorier i informationssystem, 7,5 högskolepoäng

5IK510 Theories of Information Systems, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2021-06-10

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

Förkunskaper

30 hp informatik på avancerad nivå inklusive Information Systems Methodology 7,5 hp (4IK524) och Engelska B eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- ingående kunna redogöra för och reflektera över innebörden av grundläggande vetenskapliga teorier, paradig och begrepp som används inom informatik/informationssystem området
- kunna beskriva, analysera och värdera vetenskapliga teorier och dess tillämpbarhet i forskningsmässiga problemställningar och/eller ämnesområden
- kunna använda och reflektera över vetenskapliga teorier och begrepp i en praxis sammanhang, t.ex. analys

Innehåll

Kursen syftar till att ge de studerande grundläggande kunskaper och erfarenheter om vetenskapshistoria och teorier inom informatik/ informationssystem området.

Introduktionen i dessa grundläggande kunskaper syftar också till att ge de studerande förståelse av förhållandet mellan forskningsparadigm, problemområde och olika traditioner/teorier och ansatser för forskning inom informatik/informationssystem

området.

Kursen omfattar:

- vetenskapliga teorier och forskningsparadigm inom informatik/informationssystem området
- praktisk användning av vetenskapliga teorier och begrepp
- argumentation och motivering av teoretiska val med avseende på det valda ämnesområdet/problemområdet
- presentation av vetenskapliga artiklar

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och praktisk arbete i grupper. Vid grupparbete ska studenten redogöra för individuell insats.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Bedömningen av de studerandes prestationer sker genom:

- 1) muntliga och skriftliga presentationer av obligatoriska uppgifter
- 2) deltagande i seminarium
- 3) skriftlig essay inkluderade användning av teorier för analys av forskningsproblem

De olika examinationsmomenten viktas enligt följande:

- 1) 20 % (muntliga och skriftliga presentationer av obligatoriska uppgifter)
- 2) 20 % (deltagande i seminarium skriftlig)
- 3) 60 % (skriftlig essay)

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 5IK014 Vetenskapshistoria och vetenskapsfilosofi, 7,5 hp and 5IK514 Vetenskapshistoria och vetenskapsfilosofi, 7,5 hp

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Informatik Kompendium och Digitalt Material från Linnéuniversitet, ca 300 sidor som väljs i samråd med kursansvarig och examinator.