



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

4IK509 Aktuella frågor inom IS forskning och utveckling, 7,5 högskolepoäng

4IK509 Contemporary issues in IS research and development, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2023-10-12

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2024

Förkunskaper

Grunläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- Engelska 6 eller motsvarande.

Mål

Kunskap och Förståelse - efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva och förklara olika trender inom informationssystemens utveckling som forskningsområde
- beskriva övergripande hur olika teoribildningar, metoder och tekniker används inom informationssystemens forskning
- redogöra, analysera och reflektera över hur informationstekniken generellt påverkar människors vardag på en samhälls-, organisations- och individnivå

Färdigheter och Förmåga - efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- genomföra informations- och litteratursökning både i vetenskaplig litteratur och i dagspress relevant för forskning inom informationssystem

- organisera och redogöra för resultat av ovan informations- och litteratursökning
- presentera och diskutera eget arbete i relation till existerande kunskap inom informationssystem

Värderingsförmågor och Förhållningssätt - efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva, analysera och konstruktivt reflektera över informationssystemens roll i samhällsutvecklingen
- beskriva, analysera och reflektera över eget och andra studenters arbete relaterat till informationssystemens forskning

Innehåll

Kursen fokuserar på aktuella problemområden inom informationssystem och hur olika teorier, tillvägagångssätt, metoder och tekniker kan användas med ett vetenskapligt förhållningssätt.

Kursen omfattar följande moment:

- litteratur inom informationssystemens områdets forskningstradition
- forskningsproblem i vetenskapliga tidskrifter
- informatikproblem i dags och fackpress
- samband mellan forskningsproblem och praktikerproblem
- sökning och sammanställning av litteratur inom informationssystem.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, handledning och seminarier.

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.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom:

1. Individuell skriftlig uppgift om ett valt ämne
2. Individuell skriftlig uppgift - en kort forskningsplan

De olika examinationsmomenten viktas enligt följande

1. 60 % (Individuell skriftlig uppgift om ett valt ämne)
2. 40 % (Individuell skriftlig uppgift - en kort forskningsplan)

För att erhålla minst E i slutbetyg krävs lägst E på samtliga moment

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

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de

studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderings- resultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 5IK502, 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

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