



LUNDS
UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

INFC70, Informatik: Strategi och styrning av informationssystem, 7,5 högskolepoäng

Informatics: Information Systems Management and Strategy, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Institutionen för informatik 2022-06-16 och senast reviderad 2024-09-18. Den reviderade kursplanen träder i kraft 2024-09-18 och gäller från och med vårterminen 2025.

Allmänna uppgifter

Kursen är valfri inom Systemvetenskapligt kandidatprogram – design av informationssystem. Den ges även som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde *Fördjupning*

Informationssystem G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Informatik G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Målet med kursen är att studenten, efter avslutad kurs, ska ha en förståelse för processer, metoder, tekniker och verktyg för att säkerställa operationell effektivitet i leverans av informationssystem (IS). Studenten ska kunna implementera strategiska planer för leverans och användning av organisatoriska informationssystem, och säkerställa att dessa system efterlever relevanta policys, lagar och regelverk.

Målet är också att studenten ska kunna skapa planer för IT-inköp, utveckling av personalstyrkan, kompetensutveckling samt retention av IT-personal. Vidare ska studenten kunna använda ramverk, som till exempel TOGAF, för anpassning av informationssystem till verksamhetskrav.

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap om och förståelse för

- metoder, tekniker och verktyg för användning i appliceringen av strategisk planering
- systematiska processer för skapandet av långsiktiga planer för att IS ska möta mål i organisatoriska strategiska planer

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs ska studenten visa färdighet och förmåga att självständigt eller i grupp

- skapa specifikationer och krav kopplade till IT-inköp för en organisation
- skapa policys för retention av IT-relaterad kompetens, inklusive löner, förmåner och karriärvägar samt för att matcha anställdas kompetens med organisatoriska behov
- använda ett ramverk för att anpassa informationssystem till organisatoriska krav

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs ska studenten visa förmåga att

- utvärdera en organisations förmåga att, på ett så kostnadseffektivt sätt som möjligt och med högsta möjliga kvalitet, leverera IT-tjänster till sina kunder
- utvärdera bästa praxis relaterade till drift för optimering av resurser kopplat till verkställande av en organisations IT-relaterade strategiska mål

Kursens innehåll

Kursen behandlar följande områden:

- strategisk planering
- anpassning av IS till en organisation på olika nivåer
- utveckling av IS-personalstyrka
- styrningsramverk för IS
- leverans av IS-tjänster

Kursens genomförande

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, seminarier, grupp-case, workshops och handledning.

Kursens examination

Examination sker genom en hemtentamen och en gruppuppgift.

Omprov anordnas i nära anslutning till ordinarie examinationstillfälle.

Prov- och kursbetyg fastställs av examinator för kursen. Examinator har rätt att ändra betyg satta av lärare på kursen om detta inte strider mot 6 kap. 24 § i Högskoleförordningen (1993:100).

Fusk såsom plagiering, fabricering och förfalskning anses vara ett allvarligt brott inom universitetet (se HF kap. 10). Disciplinära åtgärder i form av varning eller avstängning under viss tid från universitetet kan bli följden.

Examinationsmoment

- Hemtentamen, 4,0 hp, betygsskala: U-A, individuell examination
- Gruppuppgift, 3,5 hp, betygsskala: U-A, gruppexamination

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: U=Otillräckligt, E=Tillräckligt, D=Tillfredsställande, C=Bra, B=Mycket bra, A=Utmärkt

Betyg (Benämning) Poäng alt. procent av maxpoäng. Karakteristik.

- A** (Utmärkt) 85-100 poäng/procent. Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.
- B** (Mycket bra) 75-84 poäng/procent. Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.
- C** (Bra) 65-74 poäng/procent. Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.
- D** (Tillfredsställande) 55-64 poäng/procent. Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.
- E** (Tillräckligt) 50-54 poäng/procent. Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.
- U** (Otillräckligt/Underkänt) 0-49 poäng/procent. Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.
- För att få godkänt på en kurs måste studenten få betyg E eller högre.

Betygsregler

Betyg på prov

Prov betygssätts med betygsskalan U-A eller med betygsskalan U-G (Underkänd respektive Godkänd).

Helkursbetyg

För godkänt betyg på hel kurs krävs godkänt betyg på samtliga prov.

1. För varje prov med betygsskalan U-A multipliceras uppnått poäng med provets antal högskolepoäng. Betyg utan poängsättning omvandlas enligt följande: A = 92, B = 80, C = 70, D = 60, E = 52.
2. Produkterna för ingående prov summeras och divideras med de ingående provens totala antal högskolepoäng.

3. Detta resulterar i ett viktat medelvärde som bestämmer helkursbetyget. 85–100 ger betyget A, 75–84 ger betyget B, 65–74 ger betyget C, 55–64 ger betyget D, 50–54 ger betyget E.

Prov som betygssätts enligt betygsskalan U-G ingår inte i beräkningen av helkursbetyget.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet och Engelska 6 samt följande kurser: "Informatik: Introduktion till informationssystem, 1-30 hp" och "Informatik: Informationssystem- och verksamhetsutveckling, 31-60 hp" eller motsvarande.

Undantag för kravet på svenska i den grundläggande behörigheten beviljas när kursen ges på engelska.

Övrigt

Närvaro krävs på kursens introduktionsmöte, där upprop sker. Frånvaro utan anmält förhinder innebär att den antagne studenten förlorar sin plats på kursen.

För övergångsregler från äldre kurser kontakta studievägledaren för en individuell bedömning.

Vid nedläggning av kursen kan möjligheten för förnyad examination begränsas. Kontakta studievägledaren för information.