



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 2024-05-29. Den reviderade kursplanen träder i kraft 2024-09-15 och gäller från och med vårterminen 2025.

### Allmänna uppgifter

Kursen kan ingå i det Systemvetenskapliga kandidatprogrammet eller läsas 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 studenter, 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 studenter ska kunna skapa planer för IT-inköp, utveckling av personalstyrkan, kompetensutveckling samt retention av IT-personal. Vidare ska studenter 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.

Det finns obligatoriska undervisningstillfällen på kursen. Dessa anges i schemat.

### **Kursens examination**

Examination sker genom hemtentamen och 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 A-U, individuell examination
- Gruppuppgift, 3,5 hp, betygsskala A-U, 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

**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*

För prov som ges graderade betyg används betygsskalan A-U.

För prov som ges ograderade betyg används betygsskalan U-G (Underkänd respektive Godkänd).

### *Kursbetyg*

För uträkning av kursbetyg viktas de graderade proven enligt följande formel:

Provets storlek (antal hp) multipliceras med provpoäng. Det sammanlagda värdet av alla proven divideras därefter med det sammanlagda antalet hp för de ingående proven. Det framräknade medelvärdet avrundas enligt standard och ger genom jämförelse med betygsbeskrivningen ovan ett kursbetyg A-E.

För prov som ges graderade betyg och som poängsätts används betygsskalan A-U enligt poängintervall ovan. Provpoängen används direkt i uträkningen.

För prov som ges graderade betyg men som inte poängsätts används betygsskalan A-U och omvandlas enligt följande: A = 92, B = 80, C = 70, D = 60, E = 52.

Prov som får betyg enligt U-G-skalan ingår inte i beräkningen av kursbetyget.

## **Förkunskapskrav**

För att bli antagen till kursen måste studenten avklarat grundläggande behörighet samt följande kurser: "Informatik: Introduktion till informationssystem, 1- 30 hp" och "Informatik: Informationssystem- och verksamhetsutveckling, 31-60 hp" eller motsvarande. Engelska 6/Engelska B.

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 kontakta studievägledaren för en individuell bedömning.

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