



LUNDS  
UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

## INFN02, Informatik: Vetenskapliga undersökningsmetoder i informationssystem, 7,5 högskolepoäng

*Informatics: Research Methods in Information Systems, 7.5 credits*

Avancerad nivå / Second Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Institutionen för informatik 2025-02-05. Kursplanen träder i kraft 2025-02-05 och gäller från och med vårterminen 2026.

### Allmänna uppgifter

Kursen är obligatorisk inom Magisterprogrammet i informationssystem.

*Undervisningsspråk:* Engelska

*Huvudområde*      *Fördjupning*

Informationssystem A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Informatik A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

### Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs ha uppnått fördjupade kunskaper om och färdigheter i teorier och metoder för vetenskapliga undersökningar.

### Kunskap och förståelse

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap om och förståelse för

- forskningsprocessen och forskningsområden inom informationssystem (IS)
- forskningsmetoder inom informationssystem inklusive kvalitativa, kvantitativa, design science research med flera
- etiska och vetenskapliga kvalitetsanspråk på vetenskaplig forskning inom IS

## **Färdighet och förmåga**

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

- generera och argumentera för undersökningbara forskningsfrågor och problem inom IS
- planera och utforma undersökningsansatser inklusive urval av metoder för datainsamling och analys samt argument för metodologiska och filosofiska val

## **Värderingsförmåga och förhållningsätt**

För godkänd kurs ska studenten visa förmåga att

- kritiskt granska och bedömma olika forskningsmetoder och vetenskapliga ansatser
- kritiskt granska och bedömma forskningsrelevans inom informationssystem
- kritiskt granska och bedömma etiska och kvalitetsmässiga kriterier för vetenskaplig forskning

## **Kursens innehåll**

Kursen omfattar centralt innehåll och teman, bland annat:

- Informationssystem som vetenskaplig disciplin
- kvalitativa metoder
- kvantitativa metoder
- design science research
- forskningsdesign och val av metod
- kvalitetsaspekter och kriterier i vetenskapliga studier
- etiska principer, dilemman och ställningstaganden

## **Kursens genomförande**

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, seminarier och handledning.

## **Kursens examination**

Examination sker genom uppgifter och en undersökningsplan.

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*

- Uppgifter, 2,5 hp, betygsskala: U-G, individuell- eller gruppexamination
- Undersökningsplan, 5,0 hp, betygsskala: U-A, individuell- eller 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. Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

**B** (Mycket bra) 75-84. Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

**C** (Bra) 65-74. Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

**D** (Tillfredsställande) 55-64. Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

**E** (Tillräckligt) 50-54. Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.

**U** (Otillräckligt/Underkänt) 0-49. 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 Engelska 6 samt följande: kandidatexamen i informatik/informationssystem samt ytterligare 30 hp informatik/informationssystem på avancerad nivå eller motsvarande.

## **Övrigt**

INFN02 får inte tillgodoräknas i examen tillsammans med INFN01 eller motsvarande kurs.

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.