



LUNDS  
UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

## **SYSK16, Informatik: Examensarbete (uppsats) för kandidatexamen, 15 högskolepoäng**

*Informatics: Bachelor Degree Project (Thesis), 15 credits*

**Grundnivå / First Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Institutionen för informatik 2017-09-06 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 obligatorisk inom Systemvetenskapligt kandidatprogram – design av informationssystem. Den ges även som fristående kurs.

*Undervisningsspråk:* Svenska och Engelska

Kursen bedrivs huvudsakligen på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. Kurslitteraturen är till stor del på engelska.

*Huvudområde*

*Fördjupning*

Informatik

G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Informationssystem

G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

### **Kursens mål**

Studenten ska efter genomgången kurs ha uppnått fördjupade kunskaper om teorier och metoder inom informatik, samt färdigheter i att planera, genomföra, rapportera och försvara ett vetenskapligt arbete.

### **Kunskap och förståelse**

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap om och förståelse för

- det teoretiska fält inom informatik som den valda vetenskapliga forskningsfrågan tillhör

- olika vetenskapliga perspektiv, metoder och tekniker samt deras betydelse inom informatik
- centrala perspektiv, teorier, modeller och ramverk för genomförande av ett vetenskapligt arbete

### **Färdighet och förmåga**

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

- identifiera och formulera ett undersökningsbart och vetenskapligt problem
- planera, genomföra, rapportera och försvara en vetenskaplig undersökning
- identifiera behovet av empiriskt material för att genomföra en vetenskaplig undersökning
- föra teoretiskt och metodmässigt välgrundade resonemang
- tillämpa och utveckla tidigare förvärvade kunskaper och färdigheter i ämnet och i metod för att genomföra ett vetenskapligt arbete
- i skriftlig och muntlig form förmedla och argumentera för det vetenskapliga arbetets teoretiska utgångspunkter, vetenskapliga metoder, empiriska material och resultat

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

För godkänd kurs ska studenten visa förmåga att

- kritiskt granska och värdera vetenskapliga teorier och metoder i förhållande till en vetenskaplig forskningsfråga
- bedöma och värdera kvalitetsanspråk i det egna vetenskapliga arbetet
- bedöma och värdera forskningsetik i det egna vetenskapliga arbetet

### **Kursens innehåll**

Kursen behandlar

- grundläggande vetenskapliga undersökningsmetoder i informatik
- planering och genomförande av en vetenskaplig undersökning
- rapportering och presentation av genomförande och resultat av egen vetenskaplig undersökning

### **Kursens genomförande**

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, handledning och seminarier.

Uppsatsarbete bedrivs oftast i lag om två studenter. Studenter har rätt till handledning under den termin då uppsatsen inleds. Om uppsatsen inte är klar den termin uppsatsarbetet påbörjades/skulle påbörjas eller därpå följande termin måste förnyad anmälan till uppsatsarbete göras. Uppsatsarbetet kan vara en teoretisk-empirisk studie, en teoretisk studie eller en designstudie.

## Kursens examination

Examination sker genom kandidatuppsats (inklusive försvar av egen uppsats och opposition på annan uppsats).

Uppsatsen ska publiceras i LUP studentuppsatser.

Ordinarie slutseminarium för uppsats anordnas den kursomgång uppsatsarbetet inleddes. Två ytterligare slutseminarier (om- och uppsamlingsseminarium) anordnas före start av nästföljande kursomgång. Närvaro på slutseminarium är obligatoriskt om inte examinator meddelar annat.

Betyg på uppsats sätts av lärare utsedda av examinator för kursen. Dessa lärare får inte betygsätta uppsatser som de har handlett.

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

- Kandidatuppsats, 15,0 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. 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 grundläggande behörighet samt kurser om 120 hp, varav följande avklarade kurser: "Informatik: Introduktion till informationssystem, 1-30 hp" och "Informatik: Informationssystem- och verksamhetsutveckling, 31-60 hp", eller motsvarande. Dessutom ska studenten vara antagen till kurser om totalt 15 hp i informatik/informationssystem på kandidatnivå, eller motsvarande.

## **Övrigt**

Kandidatuppsats som påbörjats vid Institutionen för informatik i Lund, men ej färdigställd, kan slutföras inom ramen för uppsatsundervisning/handledning på SYSK16.

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.