



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

## **INFA44, Informatik: Introduktion till e-hälsa, 7,5 högskolepoäng**

*Informatics: Introduction to E-health, 7.5 credits*

**Grundnivå / First Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Institutionen för informatik 2020-06-15 (U 2020/588) och senast reviderad 2024-09-18. Den reviderade kursplanen träder i kraft 2025-03-15 och gäller från och med höstterminen 2025.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ges som fristående distanskurs.

*Undervisningsspråk:* Engelska

*Huvudområde Fördjupning*

Informatik G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

### **Kursens mål**

Kursen ger en introduktion till e-hälsa genom att introducera grundläggande begrepp och beskriva hur mervärde kan skapas i hälso- och sjukvårdsprocesser genom att använda e-hälsosystem. Kursen ger också kunskaper i verksamhetsanalys och informationssäkerhet inom hälso- och sjukvård samt en orientering om aktuell forskning inom e-hälsa.

### **Kunskap och förståelse**

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap om och förståelse för

- grundläggande begrepp inom e-hälsa
- kopplingen mellan vårdprocesser och informationssystem
- grunderna i verksamhetsanalys, kravhantering och utvärdering av e-hälsosystem
- grunderna i informationssäkerhet i hälso- och sjukvård
- aktuella forskningsfrågor och trender inom e-hälsa

## Färdighet och förmåga

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

- genomföra en förstudie för en implementering av ett e-hälsosystem

## Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs ska studenten visa förmåga att

- kunna värdera hur olika e-hälsosystem kan bidra till att skapa mervärde i hälso- och sjukvård

## Kursens innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper i ämnet e-hälsa från ett informationssystemsperspektiv med följande innehåll:

- en introduktion till informationssystem i hälso- och sjukvård som innefattar en översikt över befintliga system, e-hälsans historik och kopplingen mellan informationsteknologi och vårdprocesser
- verksamhetsanalys, kravhantering och utvärdering av informationssystem i hälso- och sjukvård
- informationssäkerhet i hälso- och sjukvård
- aktuella forskningsfrågor och trender

## Kursens genomförande

Kursen delas in i fem moduler där inspelade föreläsningar kommer att tillhandahållas tillsammans med tillämpningsuppgifter och quizzar, som utvärderar studentens lärande i modulen. I den femte kursmodulen genomförs en större inlämningsuppgift som sammanfattar och examinerar hela kursen.

Utbildningen bedrivs i sin helhet på distans via en internetbaserad lärplattform. Det förutsätts att den studerande deltar på dessa villkor och har tillgång till dator med nätuppkoppling. Tillgång till lärare för frågor och handledning ges via den internetbaserade lärplattformen.

## Kursens examination

Examination sker genom individuella quizzar och diskussionsuppgifter i varje modul. Kursen avslutas med en större inlämningsuppgift där en förstudie för implementering av ett e-hälsosystem skall genomföras. Denna examination kan genomföras individuellt eller i grupp.

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

- Seminarier, 1,0 hp, betygsskala: U-G, individuell examination
- Seminarier, 1,0 hp, betygsskala: U-G, individuell examination
- Seminarier, 1,0 hp, betygsskala: U-G, individuell examination
- Seminarier, 1,0 hp, betygsskala: U-G, individuell examination
- Projekt, 3,5 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**

Grundläggande behörighet

### **Övrigt**

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

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