



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 att gälla från och med 2020-08-31, höstterminen 2020.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som distanskurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Informatik

Fördjupning

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 studenternas lärande i modulen. I den femte kursmodulen genomförs en större inlämningsuppgift som sammanfattar och examinerar hela kursen.

Utbildningen ges 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 kontinuerligt i kursen 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.

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.

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 stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

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

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. Provpöängen 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

Grundläggande behörighet

Övrigt

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

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

Prov/moment för kursen INFA44, Informatik: Introduktion till e-hälsa

Gäller från H20

- 2001 Seminarier, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2002 Seminarier, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2003 Seminarier, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2004 Seminarier, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2005 Projekt, 3,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A
Projektet görs individuellt eller i grupp.