



Ekonomihögskolan

INFN01, Informatik: Vetenskapliga undersökningsmetoder, 7,5 högskolepoäng

Informatics: Research Methods, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Institutionsstyrelsen vid Institutionen för informatik 2013-09-20 och gällde från och med 2014-01-20, vårterminen 2014.

Allmänna uppgifter

Kursen är obligatorisk på andra terminen på Magisterprogrammet i informationssystem och kan även läsas som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Informatik

Informationssystem

Informationssystem

Fördjupning

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

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

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.

Studenten ska efter avslutad kurs ha uppnått följande:

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap om och förståelse för

- kvalitativa studier
- kvantitativa studier
- designvetenskapliga ansatser
- olika forskningsmetoder
- samspelet mellan olika metoder och ansatser i en vetenskaplig studie
- kvalitetsanspråk i forskning
- etiska aspekter och perspektiv i forskning.

Färdighet och förmåga

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

- generera och argumentera för en undersökningsbar forskningsfråga
- utforma och argumentera för en undersökningsansats
- använda datorprogram för dataanalys.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs ska studenten visa förmåga att

- värdera och förhålla sig till olika metoder och vetenskapliga ansatser.

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- kvalitativa ansatser och metoder
- kvantitativa ansatser och metoder
- designvetenskapliga ansatser och metoder
- design, analys, tolkning och rapportering av vetenskapliga studier
- utformning och genomförande av designvetenskapliga studier
- kvalitetsaspekter och kriterier i vetenskapliga studier
- etiska principer, dilemman och ställningstaganden.

Kursens genomförande

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och handledning.

Det kan finnas obligatoriska moment och undervisningstillfällen på kursen. Dessa anges i schemat.

Kursens examination

Examination sker genom följande obligatoriska prov:

- Uppgifter (grupp eller individuell),
Assignments,
2,5 hp, betygsskala: U-G
- Undersökningsplan (individuell),
Research plan,
5,0 hp, betygsskala: A-U

Omprov anordnas i nära anslutning till ordinarie examinationstillfälle. För ett slutbetyg på kursen krävs att studenten fått godkänt på samtliga ingående moment.

Fusk såsom plagiering, fabricering och förfalskning anses vara ett allvarligt brott inom universitetet (se HF kap. 8). Disciplinära åtgärder i form av varning eller avstängning under viss tid från universitetet kan bli följden.

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. % 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 studenterna 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

Kursbetyg sätts när alla kursens prov är godkända. Underlag för uträkning av kursbetyget är alla prov som har betygsatts enligt A-U-skalan, varvid dessa bokstäver får ett numeriskt värde enligt följande: A = 15, B = 14, C = 13, D = 12, E = 11.

De graderade proven viktas enligt följande formel:

Provets storlek (antal hp) multipliceras med betygsbokstavens värde. 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 således ett kursbetyg A-E.

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

Förkunskapskrav

Kandidatexamen i informatik/informationssystem samt ytterligare 30 hp informatik/informationssystem på avancerad nivå eller motsvarande. Engelska B.

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

Övrigt

INFN01 får inte tillgodoräknas i examen tillsammans med INFM03 eller motsvarande kurs.

För övergångsregler kontakta studievägledaren för en individuell bedömning.

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

Prov/moment för kursen INFN01, Informatik: Vetenskapliga
undersökningsmetoder

Gäller från V14

- 1301 Uppgifter (grupp eller individuell), 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1302 Undersökningsplan (individuell), 5,0 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A