

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 senast reviderad 2016-06-03. . Den reviderade kursplanen gällde från och med 2017-01-16. , vårterminen 2017.

Allmänna uppgifter

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

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Informatik

Informationssystem

Fördjupning

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.

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap om och förståelse för

- kvalitativa, kvantitativa och designvetenskapliga studier/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
- etiska aspekter i forskning.

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 finns obligatoriska undervisningstillfällen på kursen. Dessa anges i schemat.

Kursens examination

Examination sker genom uppgifter och undersökningsplan.

Omprov anordnas i nära anslutning till ordinarie examinationstillfälle.

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. 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/Uderkänt) 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

För att bli antagen till kursen måste studenten avklarat grundläggande behörighet samt följande: kandidatexamen i informatik/informationssystem samt ytterligare 30 hp informatik/informationssystem på avancerad nivå eller motsvarande. Engelska 6/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.

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.

Införda ändringar

2015-12-04: Lagt in att det finns obligatoriska tillfällen på kursen och att närvaro krävs på uppropet.

2016-06-03: Ny betygsregel från vårterminen 2017.

Prov/moment för kursen INFN01, Informatik: Vetenskapliga
undersökningsmetoder

Gäller från V18

- 1701 Uppgifter, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1702 Undersökningsplan, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A

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