

Kandidatuppsats i Informatik - inriktning IT-systemutveckling

Fristående- och programkurs

15 hp

Bachelor thesis in information systems - systems
development

725G68

Gäller från:

Fastställd av
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum
2012-05-21

Huvudområde

Informatik

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G2X

Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i systemvetenskap

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs särskild behörighet samt uppfyllda tröskelregler enligt utbildningsplanen

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- utforma och genomföra ett självständigt arbete vilande på vetenskapliga grund
- medvetet välja och på ett grundläggande sätt anpassa och utveckla relevant ansats, metod och teori
- sätta in det fokuserade arbetet i ett ämnes- och kunskapsmässigt sammanhang med inriktningen IT-systemutveckling
- föra teoretiskt och metodmässigt välgrundade resonemang om, inom informatikämnet, och inriktningen väsentliga fenomen som IT, informationssystem, verksamhet, organisation och applikationer
- analysera, utvärdera eller bidra till utveckling (t.ex. programmering eller design) av IT-system och applikationer – eller delar av, eller förutsättningar för eller effekter av dyliga – för verksamhet
- kritiskt reflektera över sitt eget perspektiv på fenomen, perspektiv, teorier, ansatser, metoder och tekniker som är väsentliga inom informatiken och som kommit till uttryck i det självständiga arbetet med vald inriktning
- i termer av applikationsutveckling uttrycka och reflektera över praktiska och teoretiska implikationer av genomfört arbete
- på ett välgrundat och konstruktivt sätt opponera på andra vetenskapliga arbeten
- ha en utvecklad förmåga att uttrycka sig professionellt och trovärdigt muntligen och skriftligen.

Kursinnehåll

Inom kursen planerar och genomför studenter ett samlat arbete inom inriktningen IT-systemutveckling inom informatik. Detta arbete genomförs på ett självständigt sätt och innehåller väsentliga element av att välja en inriktning, syfte/frågor och ändamålsenliga teorier, empiri, perspektiv, ansatser, metoder och tekniker, analysera, utvärdera eller bidra till utveckling av IT-system och applikationer (som sådana eller dess förutsättningar eller effekter) samt att kunna reflektera över den process och den produkt som realiserar. Arbetet stöds av introducerande och återkommande seminarier samt löpande handledning. Att argumentera för vald inriktning och ansats, muntligen och skriftligen är också centralt i kursen. Kursen innehåller också granskning av andra studenters arbeten och opponering på andra arbeten.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och handledning. Till arbetsinsatsen hör att förbereda sig för föreläsningar, seminarier och handledning genom inläsning av litteratur, skrivande av egen text och i förekommande fall att granska andra kursdeltagares rapporter.

Examination

Examinationen är skriftlig:

- förfinade planeringsrapporter
- uppsatsmanus och muntlig, genom
 - presentation på seminarier av den egna uppsatsen
 - opposition på andra uppsatser.

Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Vad gäller regler för seminarier, PM etc se vidare dokumentet: "Specificering av regler för obligatorisk närvaro och komplettering" (LIU IEI-2012-00161).

Studierande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling