



DH224X Examensarbete inom människa-datorinterak- tion, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Human-Computer Interaction, Second Cycle

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för DH224X gäller från och med HT07

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik, Informations- och kommunikationsteknik, Informationsteknik

Särskild behörighet

Det normala är att teknologen gör sitt examensarbete inom den kompetensriktning som han/hon valt; detta är emellertid inte något absolut krav. Den som valt en kompetensriktning utanför området kan få göra examensarbete i människa-datorinteraktion om han/hon ändå har tillräckliga förkunskaper för examensarbetet i fråga.

Examensarbete bör normalt utföras under höstterminen i femte årskursen.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Examensarbetet utgör ett större självständigt arbete av utredande karaktär

Efter genomfört examensarbete ska du kunna:

- tillämpa vetenskaplig metod med ett vetenskapligt förhållningssätt
- identifiera och formulera ett problem på ett vetenskapligt vedertaget sätt.
- genomföra en omvärldsanalys för ett givet område
- utifrån en given problemformulering välja, anpassa och kombinera olika metoder, samt kunna motivera och kritiskt reflektera kring dessa val.
- planera och genomföra ett självständigt arbete utifrån uppsatta delmål och tidsramar
- praktiskt tillämpa kunskap och färdigheter som inhämtats under studietiden
- kritiskt granska och värdera ett vetenskapligt arbete, identifiera styrkor och svagheter, samt föreslå hur arbetet kan vidareutvecklas
- framställa en rapport som med gott språkbruk klart och tydligt beskriver de olika stegen i ett specifikt vetenskapligt arbete och som följer vedertagen praxis vid vetenskaplig rapportering
- presentera och diskutera ett vetenskapligt arbete muntligt på ett klart, tydligt och mottagaranpassat sätt inom givna tidsramar
- identifiera ditt behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckla din kompetens.

Kursinnehåll

Examensarbetet ska behandla ett intressant problem inom människa-datorinteraktion. För att uppgiften ska godkännas som examensarbete måste det finnas intressanta frågeställningar från ämnesområdet att utreda. Tyngdpunkten i arbetet ska ligga på utredning och analys. Eventuellt programmeringsarbete ska vara underordnat och syfta till att verifiera uppställda metoder och teorier. Examensarbeten resulterar mycket sällan i en färdig produkt. Omfattningen ska vara sådan att det framgår att examensarbetaren utfört minst fem kvalificerade arbetsmånader.

I arbetet ingår att göra en noggrann specifikation och tidsplan för uppgiften och att söka och läsa in litteratur som är direkt relevant för examensarbetet. Deltagande i vissa seminarier ingår också. Arbetet redovisas skriftligt i en rapport och presenteras muntligt. Examensarbetet görs individuellt.

Kurslitteratur

Bestäms individuellt.

Examination

- PRO1 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projekt, 15,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO3 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Projekt del 1 (PRO1; 7,5 hp)

Projekt del 2 (PRO2; 15 hp)

Projekt del 3 (PRO3; 7,5 hp)

Titeln på svenska och engelska skrivs in i betyget.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.