



# DH250X Examensarbete inom människa-datorinterak- tion, avancerad nivå 15,0 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 DH250X gäller från och med HT09

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Datalogi och datateknik

## Särskild behörighet

Examensarbete ska utföras under vårterminen i magisterprogrammet.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Examensarbetet utgör ett 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 litteraturutredning 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 ta ansvar för din kunskapsutveckling.

## 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.

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

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 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 enskilda studenter.

I denna kurs tillämpas skolans hederskodex, se: <http://www.kth.se/csc/student/hederskodex>.

## Övriga krav för slutbetyg

Projekt (PRO1; 15 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.