



DM228X Examensarbete inom medieteknik, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Media Technology, Second Cycle

Fastställande

Kursplan för DM228X gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Informations- och kommunikationsteknik

Särskild behörighet

Institutionen gör en individuell bedömning av förkunskaperna för att kontrollera att de är tillräckliga 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 medieteknik. 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. Examensarbeten resulterar mycket sällan i en färdig produkt. Omfattningen ska vara sådan att det framgår att examensarbetaren utfört minst fem kvalificerade arbetsmånader.

Examensarbetet innehåller:

- föreläsnings- och seminarieriserie
- individuellt projektarbete.

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. Arbetet redovisas skriftligt i en rapport och presenteras muntligt. Examensarbetet görs individuellt.

Kurslitteratur

Bestäms individuellt.

Examination

- PRO2 - Projekt, 15,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 7,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Arbetet ska redovisas skriftligt i rapportform samt muntligt som mellanredovisning och slutredovisning. Visst närvarokrav föreligger vid föreläsningar och seminarier.

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.