



DM128X Examensarbete inom medieteknik, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Media Technology, First Cycle

Kursplan för DM128X gäller från och med VT17

Betygsskala: P, F

Utbildningsnivå: Grundnivå

Huvudområde: Teknik

Lärandemål

Studenten ska efter genomfört kandidatarbete i medieteknik kunna

- tillämpa färdigheter och kunskaper förvärvade inom medieteknikområdet på ett problem
- identifiera, formulera och lösa problem samt genomföra uppgifter inom givna tidsramar
- reflektera över, utvärdera och kritiskt diskutera egna och andras vetenskapliga resultat
- utifrån en given problemformulering välja, anpassa och kombinera olika metoder, samt kunna motivera och kritiskt reflektera kring dessa val
- söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning
- redogöra för och diskutera information, problem och lösningar
- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens
- självständigt arbeta inom medieteknikområdet
- göra bedömningar inom medieteknik med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter
- muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.

Kursens huvudsakliga innehåll

Examensarbetet ska behandla ett medietekniskt intressant problem. För att uppgiften ska vara lämplig som examensarbete måste det finnas intressanta frågeställningar från ämnesområdet att utreda. Tyngdpunkten i arbetet ska ligga på utredning och analys. Eventuellt praktiskt arbete, exempelvis programmering, ska vara av underordnad betydelse, och syfta till att undersöka uppställda frågeställningar.

I arbetet ingår att göra en noggrann specifikation och tidsplan för uppgiften och att söka och läsa litteratur som är relevant för examensarbetet. Omfattningen ska vara sådan att det framgår att examensarbetaren arbetat halvtid under en termin. Arbetet redovisas skriftligt i en rapport och presenteras muntligt. Obligatoriska handledningsmöten förekommer.

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Minst 75 % av de obligatoriska poängen ur årskurs 1, årskurs 2 och period 1 i årskurs 3 på civilingenjörsprogrammet i medieteknik måste vara avklarade till den 1/11.

Litteratur

- Rienecker, L. & Jørgensen, P. S. (2008). Att skriva en bra uppsats. Malmö: Liber
- Litteratur som bestäms i samråd med handledaren
- Ytterligare material tillkommer.

Examination

- MET1 - Metoder, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- XUPP - Examensuppgift, 12,0 hp, betygsskala: P, F