DM2582 Media Lab 7,5 hp

Media Lab

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

Fastställande

Kursplan för DM2582 gäller från och med HT15

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

Behöriga är de som har läst Medieteknikprogrammets obligatoriska kurser och har minst en genomförd specialisering. Metodkurs motsvarande DM2572 Teori och metod för Medieteknik

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenter som fullgjort kursen ska kunna:

• visa fördjupad metodkunskap inom medieteknik och förmåga att använda vetenskapliga metoder för att lösa verkliga problem.

• visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar kring komplexa problem inom medieområdet.

• planera och genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar samt bidra till kunskapsutvecklingen och utvärdering av arbetet.

• ställa öppna frågor och använda nätverksresurser och tekniska skickligheter för att utveckla svaren.

• ge och ta emot feedback om kvaliteten på sitt arbete, ledande till revideringar eller genomförande av ytterligare utredning.

• visa på muntlig och skriftlig förmåga, redogöra för sina slutsatser och diskutera dessa i olika grupper utifrån den kunskap och de argument man inhämtat i kursen

• skaffa ny kunskap genom självstudier (Self-Directed Learning, SDL)

Kursinnehåll

Kursen tillämpar "studentcentrerat lärande" på verkliga problem från medieteknikområdet.

Arbetet sker i små grupper, där studenterna, under vägledning av lärare, skaffar sig och tillämpar ny kunskap i ett problemlösningssammanhang, med utgångspunkt i metodkunskaper för projektarbeten.

I dessa grupper definieras ett problem, lösningar föreslås och valideras genom att bygga prototyper. Resultaten presenteras och dokumenteras.

Kursupplägg

Kursen tillämpar "studentcentrerat lärande" på verkliga problem från medieteknikområdet.

Arbetet sker i små grupper, där studenterna, under vägledning av lärare, skaffar sig och tillämpar ny kunskap i ett problemlösningssammanhang, med utgångspunkt i metodkunskaper för projektarbeten.

I dessa grupper definieras ett problem, lösningar föreslås och valideras genom att bygga prototyper. Resultaten presenteras och dokumenteras.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart, på kursens hemsida

Examination

- LIT1 - Litteraturuppgift, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 5,0 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 enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

LIT1 - Litteraturuppgift, 2,5, betygsskala: P, F

PRO1 -Projekt, 5,0, betygsskala: A, B, C, D, E, FX,

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.