



DM2572 Teori och metod för Medieteknik 7,5 hp

Theory and Method for Media Technology

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

Fastställande

Skolchef vid EECS-skolan har 2020-04-21 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2020, diarienummer: J-2020-0227.

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik, Informations- och kommunikationsteknik, Informationsteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- redogöra för och analysera vetenskapliga teorier relevanta för medieteknisk forskning
- redogöra för och analysera vetenskapliga metoder relevanta för medieteknisk forskning
- kritiskt granska medieteknisk forskning
- identifiera metodologiska problem i en undersökning
- analysera relationen mellan de resultat som uppnåtts i en undersökning och de slutsatser som motiveras av resultaten
- diskutera etiska aspekter inom medieteknisk forskning

Kursinnehåll

Vetenskaplig teori och metod

Kvalitativ metod

Kvantitativ metod

Designforskning

Vetenskapligt skrivande

Vetenskaplig publicering

Forskningsetik

Hållbarhet, särskilt social hållbarhet

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 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

Obligatorisk närvaro. Studenten får maximalt missa tre kursträffar om inte särskilda skäl föreligger.

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.