



# 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

Kursplan för DM2572 gäller från och med HT17

## 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

## Kursupplägg

Kursen genomförs huvudsakligen som en seminarieriserie, med obligatoriskt närvaro.

## Kurslitteratur

Robson, C. (2016). Real world research. Wiley.

Vetenskapliga artiklar och annat material.

## 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.

## 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.