DM1571 Introduktion till medieteknik 6,0 hp

Introduction to Media Technology

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

Fastställande

Kursplan för DM1571 gäller från och med HT09

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik,Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska du kunna:

- Reflektera över, jämföra och skapa egna definitioner av begreppen "medieteknik", "mediebranschen" och "medieteknikbranschen"
- Överblicka och diskutera både ämnet och utbildningsområdet medieteknik
- Förklara vad som krävs för att medierad kommunikation skall fungera, både gällande tekniska och icke-tekniska aspekter
- Redogöra för typiska roller och arbetsuppgifter för en medieteknikcivilingenjör i och utanför mediebranschen
- Redogöra för viktiga aktörer, struktur, organisation, utveckling och historik i mediebranschen
- Reflektera, diskutera och argumentera kring konsumenternas (individer, företag och organisationer) behov, valmöjligheter och önskemål för mediekonsumtion och medierad kommunikation
- Reflektera, diskutera och argumentera kring din roll som student, dina studier och ansvaret för lärprocessen
- Söka och värdera information
- Redogöra för KTHs och universitetens historia och deras roll i samhällsutvecklingen
- Använda utbildningsmiljön med datorer, studieadministrativa system mm.
- Förstå och använda grundläggande medieteknisk terminologi
- Diskutera vad som utgör forskning inom ämnet medieteknik
- Tillgodogöra dig innehåll i enklare forskningsrapporter

För att

- Bättre kunna tillgodogöra sig återstoden av utbildningen
- Få insikt i framtida yrkesmöjligheters kompetensbehov

Kursinnehåll

Kursen avser att ge en introduktion till flera saker, både inom området medieteknik och civilingenjörsprogrammet i Medieteknik:

- ämnet/ämnena
- branschen (marknad, yrkesroller, användare, medieutbud och utvecklingstrender)
- KTH
- högre studier och ingenjörsarbete
- resten av utbildningsprogrammet

Kurslitteratur

Meddelas senast 4 veckor före kursstart på kursens hemsida. Föregående läsår användes R. Fidler R: Mediamorphosis: Understanding new media, Pine Forge. W. Gibson: Idoru, Berk. S. Hadenius: Massmedier, Bonniers. Material producerat vid institutionen.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarier, 3,0 hp, betygsskala: P, 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.

I denna kurs tillämpas skolans hederskodex, se: http://www.kth.se/csc/student/hederskodex.

Övriga krav för slutbetyg

Seminarier (SEMA; 3 hp).
Projektarbete (PROA; 1,5 hp). Inlämningsuppgift (INLA; 1,5 hp).

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.