DM1030 TV-teknik 7,5 hp

Television Technology

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

Fastställande

Kursplan för DM1030 gäller från och med HT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens mål är att ge

- kunskap om recipientens önskemål, televisionens uttryck och dess produktionsmetodik.

- kunskap om televisionens och videoteknikens tekniska system, möjligheter och begränsningar
- kunskap om metoder för kontribution, distribution och lagring av TV- och videosignaler
- insikt i utvecklingstendenser mot Internetbaserad television.

för att studenterna ska

- kunna förstå TV- och videoteknikens produktions-metodik och de möjligheter och begränsningar som analoga och digitala tekniska hjälpmedel omfattar.
- kunna leda ett enkelt videoinspelningsprojekt med dess olika moment av förberedelser, logistisk uppläggning och praktiskt inspelningsarbete.
- ha inblick i televisionens och videoteknikens möjligheter till vidareutveckling för nya plattformar.

Kursinnehåll

Människan som recipient, den rörliga bildens uttrycksverktyg och skapandeprocess; Produktionssystem och processer för produktion av television; ljus- och rumsdimensioner. Inspelningsteknik, OB-teknik, distributionsteknik, utvecklingstendenser.

Kurslitteratur

John Watkinson: Convergence in Broadcast and Communications Media, ISBN 0 240 51509 0.

Kurslitteraturen består till en del av pdf-filer och tryckta ämneskompendier som inte finns tillgängliga i alternativa format.

Examination

- ANN1 - Delmoment, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- LAB1 - Laborationer, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

En tentamen (TEN1; 4,5 hp).
Laborationer (LAB1; 1,5 hp).
Annan typ av delmoment (ANN1; 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.