



DM2581 Mediedistribution 7,5 hp

Media Distribution

Fastställande

Kursplan för DM2581 gäller från och med VT13

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik, Informationsteknik, Informations- och kommunikationsteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Det övergripande målet för kursen är att du självständigt ska kunna arbeta med olika distributionsformer för media samt optimera innehållet för det valda distributionssättet. Efter fullgjord kurs ska teknologen självständigt kunna:

- värdera metoder för mediedistribution
- formulera och beskriva grunderna inom telekommunikation
- hantera och välja utrustning för mediedistribution inom telekom

för högre betyg krävs utöver de mål som gäller för godkänt:

- optimera informationen för telekommunikation
- hantera olika trafiksätt.

Kursinnehåll

Kursen behandlar både analog och digital teknik. Områden som behandlas är exempelvis radiokommunikation, telekommunikation, DBV, HDTV, IMS, IPTV, mobilTV, både ur tekniskt och tjänsteperspektiv.

Kurslitteratur

Meddelas senast 4 veckor före kursstart på kursens hemsida.

Examination

- ANN1 - Annat examinationsmoment, 3,0 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.

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

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

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.