



# DM2580 Mediedistribution 5,0 hp

## Media Distribution

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

## Fastställande

Kursplan för DM2580 gäller från och med HT10

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

## 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.

## Kursupplägg

Kursens längd motsvarar 3 veckors arbete (ca 120 timmar) under två månader. Arbetet är uppdelat på två huvudmoment:

- en teoretisk del med föreläsningar som avslutas med en skriftlig tentamen,
- en praktisk del med tillhörande inlämningsuppgift.

## Kurslitteratur

Meddelas på kursens hemsida senast 4 veckor före kursstart.

## Examination

- ANN1 - Uppgift, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 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

Tentamen (TEN1; 3 hp)

Annan uppgift (ANN1; 2 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.