



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

DATOR- OCH TELEKOMMUNIKATION

ETS601

Computer and Telecommunication

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IDA2. **Kursansvarig:** Tuve Wällstedt, tuve.wallstedt@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För slutbetyg krävs även godkända laborationer och inlämningsuppgifter. **Övrigt:** Kursen ges både vårterminen och höstterminen 2006 för IDA. **Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>.

Mål

Kursen ger studenterna en insikt i tekniska lösningar vid överföring och styrning av signaler och data mellan datorer vid olika typer av förbindelser och nätstruktur.

Innehåll

- Analog och digital modulering.
- Analog radio och TV.
- Digital mobiltelefoni.
- Protokoll.
- Datatransmission.
- Kretskopplade och paketförmedlande nät.
- Routing.

Litteratur

Forouzan, Behrouz: Data Communications And Networking. Mcgraw-Hill Education Europe, UK, 2003. ISBN: 007-123241-9.