



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

DATOR- OCH TELEKOMMUNIKATION

ETS601

Computer and Telecommunication

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IDA2, IE2, IPV2. **Kursansvarig:** Tuve Wällstedt, tuve.wallstedt@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg.

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen. För slutbetyg krävs även godkända laborationer och inlämningsuppgifter. **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

Stallings, William: Data and Computer Communication. Prentice-Hall UK 19911.
ISBN: 0-13-084370-9.