



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

DATANÄT

MMH641

Computer Networks

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IMM3. **Kursansvarig:** Bengt Larsson, bengt.larsson@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För slutbetyg krävs även godkända laborationer. **Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>.

Mål

Kursen ger studenterna insikt i hur olika tekniska lösningar för ett datanät påverkar effektiviteten i ett datorprogram - inte minst i multimediatillämpningar. Då rundradio- och TV-näten numera digitaliseras och tenderar att bli mer och mer interaktiva, ges även insikt i uppbyggnad och teknik i dessa typer av nätverk samt fasta och mobila telenät.

Innehåll

- Hårdvara och mjukvara
- Protokoll
- Olika standarder
- Lokala nät
- Internet
- Routing
- Fasta och mobila telenät
- Rundradio- och TV-nät

Litteratur

Stallings, William: Data and Computer Communication, 7:e upplagan, ISBN 0-13-183311-1