



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

DATANÄT

MMH641

Computer Networks

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** MMH2. **Kursansvarig:** Rolf Björkman, e-post: rolf.bjorkman@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För slutbetyg krävs även godkända laborationer.

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 såväl mobila telenät.

Innehåll:

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

Litteratur:

"Data and Computer Communication" 6:e upplagan", Stallings, William, ISBN 0-13-084370-9.