

2014-09-24

## ETSF05, del 1, lp1 2014

### Läsanvisningar

**Föreläsningar, övningar, laborationer och projekt definierar vad som ingår i kursen och som kommer att examineras.**

Följande avsnitt av textboken **William Stallings "Data and Computer Communications", 10th ed** ingår i kursens första del:

- Sliding Window Flow Control och Go-Back-N ARQ
  - del av kap 7.1, sid 240 – 244
  - del av kap 7.2, sid 245 – 249
- Digital Carrier Systems and SONET/SDH
  - del av kap 8.2, sid 268 – 278, definieras av föreläsningen
- Digital Subscriber Line
  - kap 8.4 och 8.5, sid 279 – 285, definieras av föreläsningen
- Wireless LANs
  - kap 13.1 – 13.3, sid 419 – 436, definieras av föreläsningen, fig 13.4 för den intresserade läsaren
  - Security Considerations
    - kap 13.6, 446 – 447

I textboken **Maria Kihl & Jens A Andersson "Datakommunikation och nätverk"** ingår följande avsnitt i kursens första del:

- Användarmodeller, kap 12.1
- Grunder för routing, kap 8
  - Distance Vector, Link State
  - Path Vector (se föreläsninganteckningar)

### Webbresurser

- SONET/SDH
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Synchronous\\_optical\\_networking](http://en.wikipedia.org/wiki/Synchronous_optical_networking)
  - [http://people.seas.harvard.edu/~jones/cscie129/nu\\_lectures/lecture12/sonet/sonet.html](http://people.seas.harvard.edu/~jones/cscie129/nu_lectures/lecture12/sonet/sonet.html)
- PPP, LCP, NCP, PAP, CHAP
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Point-to-point\\_protocol](http://en.wikipedia.org/wiki/Point-to-point_protocol)
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Link\\_Control\\_Protocol](http://en.wikipedia.org/wiki/Link_Control_Protocol)
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Network\\_Control\\_Protocol](http://en.wikipedia.org/wiki/Network_Control_Protocol)
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Password\\_authentication\\_protocol](http://en.wikipedia.org/wiki/Password_authentication_protocol)
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Challenge-handshake\\_authentication\\_protocol](http://en.wikipedia.org/wiki/Challenge-handshake_authentication_protocol)

*Med reservation för ändringar!*