

2015-09-22

ETSF05, del 1, lp1 2015

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:

- Internet Routing Protocols RIP och OSPF kap 19.3 (examineras i dugga 2 i lp ht2)
- Least-Cost Algorithms kap 19.4
- 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 föreläsningssanteckningar)
- Routingprotokoll för unicast kap 9.2, RIP och OSPF (examineras i dugga 2 i lp ht2)

Extramaterial att ladda ner från moodle som ingår i kursens första del:

- PPP

Webbresurser

- SONET/SDH
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Synchronous_optical_networking
 - 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/Link_Control_Protocol
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Network_Control_Protocol
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Password_authentication_protocol
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Challenge-handshake_authentication_protocol

Med reservation för ändringar!