



LUNDS TEKNISKA
HÖGSKOLA
Lunds universitet

Institutionen för elektro- och informationsteknik

KURSPROGRAM

HT 2009

DATAKOMMUNIKATION (ETS150)

Kursens mål

Kunskapsmål: Studenterna skall ges fördjupade kunskaper i datorkommunikation, dels gällande Internet men även för andra typer av datanät. Vidare skall studenterna ges baskunskaper om trådlös kommunikation, både gällande olika generationer av mobiltelefonsystem och trådlösa datanät av olika slag.

Studenterna skall även ha kunskap om vad som krävs för att olika nät skall kunna samverka.

Färdighetsmål: Studenterna skall kunna redogöra för uppbyggnaden hos olika nät och funktionen hos de protokoll som i sammanhanget är relevanta.

Attitydmål: Studenterna skall ha fått en insikt i hur olika typer av data- och telenät samverkar för att dataöverföring mellan två terminaler skall kunna genomföras.

Föreläsningar

Föreläsningarna börjar tisdagen den 1 september kl 08.15 i E:1406.

Alla föreläsningstillfällen kommer inte att utnyttjas, se vidare "Preliminärt föreläsningsschema" på hemsidan.

Övningar

Övningarna börjar måndagen den 7 september, tider enligt nedan.

Måndag	13-15	sal E:3336 (vecka 2,4,5)
Tisdag	10-12	sal E:1407 (vecka 3)
Måndag	08-10	sal E:3336 (vecka 6,7)

Laborationer

Laborationerna är två stycken:

- PPP
- WLAN

Teckningslistor för respektive laboration kommer att finnas i god tid innan laborationerna på kursens hemsida. Förberedelserna SKALL vara gjorda innan PPP-laborationen för att få laborera! Laborationsförhör kommer att kontrollera detta.

Projekt

Projektet i kursen görs under ht09/lp2. Mer information om detta projekt erhålles då. **Projektmöte** den 26/10 kl 10 – 12 i sal E:1406. **Projektmötet är obligatoriskt!!!**

Kurslitteratur

- Bok:** Data Communications and Networking, Behrouz A. Forouzan, McGraw-Hill, 4:e upplagan.
- Laborationshandledningar** och **Övningsmaterial**
- Projektuppgift**

Punkt b) och c) säljs av institutionen på kursexpeditionen
(Expeditionen är öppen måndag-torsdag 09.45 - 11.30 och 12.45 - 13.15. Du hittar den i rum 3152g, E-huset tredje våningen, höghusets norra trapphall.)

Kursansvarig

Johan M Karlsson

Kurssekreterare

Marianne Greiff Svensson

Kurshemsida

Kursinformation ges fortlöpande på kursens hemsida. (<http://www.eit.lth.se/kurs/ets150>)

Tentamen

Under kursens gång kommer det att ges två duggor. Duggorna ger bonuspoäng vid tentamen, och är giltiga till och med augusti 2010. Ordinarie tentamenstillfälle är onsdagen den 16 december kl 08.00-13.00 (MA:8), med omtentamen i april och augusti.

Väl mött!