

ETSF05 Internetprotokoll Kursprogram

Internet och internetrelaterade protokoll har blivit den generella nätstruktur som all data- och telekommunikation bygger på. Denna kurs ger en överblick över dessa protokoll och en fördjupning i några av dem.

Kursen är obligatorisk för C-programmet, årskurs 2, och är på 9 hp. Kursen går över lp ht1 och ht2. Läsperiod lp1 är en direkt uppföljning av kursen ETS130 Kommunikationssystem. I lp ht2 samläses kursen med den parallella kursen ETF10 men de två kurserna examineras delvis var för sig.

Kursen ges på svenska och engelska. Alla inlämningsuppgifter, tentamina och liknande får skrivas på svenska eller engelska; Vissa undantag kan förekomma.

Litteratur

Som kursbok används

William Stallings "Data and Computer Communications", 10th ed, International ed, Pearson, ISBN 978-1-292-01438-8.

Under den första delen av kursen används även

Maria Kihl & Jens A Andersson "Datakommunikation och nätverk", Studentlitteratur, ISBN 978-91-44-083063

Dessutom kommer särtryck, som ingår i kurslitteraturen, att delas ut via kursens moodle.

Läsanvisningar till kurslitteraturen finns på kursens hemsida.

Upplägg

Kursens består av föreläsningar, övningar, laborationer och projekt och examination.

Laborationer och projekt

I kursen ingår en obligatorisk salslaboration och två projekt. Information om dessa finns på kursens hemsida.

Examination

Under kursen ges fyra duggor som tillsammans utgör den ordinarie examinationen av kursen. Det sammanvägda poängresultet på de fyra duggorna avgör om kursens betyg ska vara 3 eller 4.

I examinationen ingår också aktivt deltagande med egna bidrag i de diskussioner - online via moodle, därav namnet online-diskussioner - som ingår i kursen. Ditt bidraget skall visa att du har förstått och trängt in diskussionsämnet, tänkt noga på ett svar och slutligen formulerat detta ditt eget svar, som inte är begränsat till den inledande frågan utan också reflekterar över de svar som dina klasskamrater lämnat in före dig. Dessutom måste du aktivt delta i den fortsatta diskussionen för att ditt bidrag till online-diskussionen ska vara godkänt.

Har du uppnått betyget 4 på duggorna kan du utföra en frivillig hemuppgift som tenteras muntligt för att erhålla betyget 5. Hemuppgiften utförs under ordinarie tentaperiod i januari 2016. Närmare detaljer om hemuppgiften kommer under kursens gång.

Eventuell omtentamen (hemtenta) omfattande hela kursen ges vid två av de ordinarie omtentatillfällena under vårterminen 2016.

Hemsidor och moodle

Kursens hemsida är <http://www.eit.lth.se/kurs/ETSF05>. Kursen använder även EIT:s moodle-system för duggorna, online-diskussionerna och inlämningar av projektuppgifter.

Personal

Kursansvarig:

Jens A. Andersson

jens_a.andersson@eit.lth.se

tel. 046 222 1486

rum E:3143

Övrig personal framgår av kursens hemsida.