

Internet Protocols

- ETSF05 -





LUNDS
UNIVERSITET

ETSF05 – Internetprotokoll

- <http://www.eit.lth.se/course/ETSF05>
- Obligatorisk för C2, valfri E4
- 9 hp
- Fortsättningskurs i Internet och kommunikation
- Del 1 (lp 1) fyller gap mellan ETS130/ETSF15 och EITF45 (D)
- Del 2 (lp 2) samläses med ETF10 (D, Wireless, ...)



LUNDS
UNIVERSITET

Mål

- Utökad förståelse för hur Internet fungerar
- Praktisk erfarenhet av några viktiga protokoll
- Jämförelse/diskussion av teori och praktik



LUNDS
UNIVERSITET

Struktur

- Del 1 (Ip1)
 - 4 föreläsningar
 - 2 övningar
 - 1 labb
 - 1 projekt
 - 1 dugga
 - 3 online-diskussioner
- Del 2 (Ip2)
 - 5 föreläsningar
 - 3 övningar
 - 1 projekt
 - 3 duggor
 - 2 online-diskussioner



LUNDS
UNIVERSITET

Labb/Projekt

- PPP (labb)
 - Lp1: läsvecka 7
- Routing (projekt)
 - Intro-föreläsning idag
 - Lp1: läsvecka 1-7
- TCP (projekt)
 - Lp2: Läsvecka 4-7



LUNDS
UNIVERSITET

Examination

- Totalt fyra (hem)duggor via moodle
 - Ger betyg 3 eller 4
- Hemtenta för 4 -> 5
- Online-diskussioner via moodle
 - Svvara och kommentera



LUNDS
UNIVERSITET

moodle

- <http://elearning.eit.lth.se>
- Logga in i moodle med STiL-id
- Logga in till kursen med *enrollment key*
 - Ges på föreläsning eller via mail



LUNDS
UNIVERSITET

Litteratur

- Kurose and Ross, "Computer Networking, A Top-down Approach", 7th ed. Pearson ed., ISBN: 978-1-292-15359-9
- Maria Kihl & Jens A Andersson
"Datakommunikation och nätverk",
Studentlitteratur, ISBN 978-91-44-083063



LUNDS
UNIVERSITET

Personal

- Kursansvarig: Björn Landfeldt
- Föreläsare: Ditto
- Övningsassistent: Ditto
- Projekt:
 - Jens Andersson (Routing)
 - Kaan Bur (TCP)
- Labbhandledare: Farnaz Moradi & MohammadHassan Safavi
- Kurssekreterare: Anne Andersson



LUNDS
UNIVERSITET

Mer om examinationen

- Duggor med flervalfrågor (multiple choice)
 - Tidsbegränsad till några timmar (mer info kommer)
- Online-diskussioner
 - Utifrån en frågeställning ge svar
 - Kommentera andras svar



LUNDS
UNIVERSITET

Översikt Ip 1

vecka	Föreläsning	Övning	Diskussion	labb	Projekt	Dugga
1	3/9 Intro		6 - 9/9 (1)		week 1-7 Router	
2	10/9 TCP/IP, Grunder routing					
3			12-16/9 (2)			
4	24/9 Unicast routing	26/9 27/9				
5			27-30/9 (A)			
6	1/10 Layer 1 & 2	3/10 4/10				
7				16/10 18/10 PPP		
8						
Tenta						27/10 - 2/11 ¹¹



Översikt Ip 2

vecka	Föreläsning	Övning	Diskussion	Projekt	Dugga
1					
2	13/11 Routing 2	15/11	14-18/11 (B)		22-25/11 (A)
3	19/11 Network layer				
4	26/11 Transport layer 27/11 Higher layers	29/11		TCP	6-9/12 (B)
5			6/12-9/12 (C)		
6	11/12 Performance	13/12			13-16/12 (C)
7					
Jul etc					
Tenta					14-19/1 Tenta



LUNDS
UNIVERSITET

Till sist ...

- Välj kursombud
 - *Ge feedback*
- Planera din tid!
 - Många moment -> många deadlines