

# Internetprotokoll

## - 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 lucka mellan ETS130/ETSF15 och EITF45 (D)
- Del 2 (lp 2) samläses med ETF10 (D, Wireless, ...)



LUNDS  
UNIVERSITET

## Mål

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



## Struktur

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

- Online-diskussioner via moodle
  - Svara och kommentera
- Labb
- Totalt fyra duggor (quiz) via moodle
  - Ger betyg 3 eller 4
- Extrauppgift för 4 -> 5



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

- William Stallings "Data and Computer Communications", 10th ed, International ed, Pearson, ISBN 978-1-292-01438-8
- Maria Kihl & Jens A Andersson "Datakommunikation och nätverk", Studentlitteratur, ISBN 978-91-44-083063





LUNDS  
UNIVERSITET

## Personal

- Kursansvarig: Stefan Höst
- Föreläsare: Stefan Höst & Jens Andersson
- Övningsassistent: ---
- Projekt:
  - Jens Andersson (Routing)
  - ---- (TCP)
- Kurssekreterare: Anne Andersson



## Mer om examinationen

- Duggor med flervalfrågor (multiple choice)
  - Tidsbegränsad till några timmar (typ 4, mer info kommer)
- Online-diskussioner
  - Utifrån en frågeställning ge svar
  - Kommentera andras svar



# Översikt Ip 1

**LUNDS**  
UNIVERSITET

vecka	Föreläsning	Övning	Diskussion	labb	Projekt	Dugga
1	28/8 Intro		28/8-1/9		Router	
2	4/9 TCP/IP, Grunder routing					
3			11-15/9			
4	18/9 Unicast routing	20/9 21/9				
5			25-29/9			
6	2/10 Layer 1 & 2	4/10 5/10				
7				12, 13/10 PPP		
8						
Tenta						23-28/10



# Översikt Ip 2

**LUNDS**  
UNIVERSITET

vecka	Föreläsning	Övning	Diskussion	Projekt	Dugga
1					
2	7/11 Routing 2	9/11			9-14/11 (A)
3			13-17/11		
4	20/11 Network layer 21/11 Transport layer	23/11		TCP	23-28/11 (B)
5			27/11-1/12		
6	4/12 Higher layers 5/12 Performance	7/12			7-12/12 (C)
7					
Jul etc					
Tenta					Extra



LUNDS  
UNIVERSITET

## Till sist ...

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