



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Studenter!
Välkommen på en
föreläsning i serien:
FORSKNING OCH FRAMTID

KTH Datavetenskap och kommunikation inbjuder alla intresserade till en serie öppna föreläsningar, **FORSKNING OCH FRAMTID**, där unga forskare berättar om sina vetenskapsområden och tillämpningar.

Måndag 19 maj 2008 kl 15.15
sal E3, Osquars backe 14

DOCENTFÖRELÄSNING:

Hantering av stora trafikmängder i dagens Internet

OLOF HAGSAND

Dagens trafik över Internet har exploderat i och med att alltmer information hanteras digitalt och kommuniceras globalt med nya kommunikationsformer. Web, email, telefoni, radio och tv samsas med chat, fildelning och inte minst attackformer av olika slag, som spam och bot-nät.

I denna presentation ger jag en överblick över hur trafiken i Internet ser ut och hur den har utvecklats genom åren. Jag ger en inblick i hur man konstruerar ryggradsnät för att hantera de stora datamängderna och hur man skyddar sig mot oönskad trafik. Internet har utvecklats ur paketbaserad kommunikation som har utvecklats enligt en rad olika utvecklingslinjer de senaste åren. Jag ger en jämförelse mellan dessa olika tekniker. Dessutom berörs hur dagens och framtida växlar och routrar är byggda för att hantera de stora trafikmängderna.

