



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## INTERNATIONELL DISTRIBUTIONSTEKNIK

MTT045

### International Physical Distribution

**Poäng:** 5.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** M4 **Valfri för:** M4 **Kursansvarig:** Univ lektor Ulf Paulsson, **Examinator:** Univ lektor Everth Larsson **Förkunskapskrav:** Undervisningen förutsätter kunskaper från de grundläggande obligatoriska kurserna **Prestationsbedömning:** Slutbetyg erhålles efter skriftlig tentamen på kursdel samt efter fullgjort obligatoriskt projektarbete. En sammanvägning sker av tentamensbetyg (0,6) och betyg på projektarbete (0,4). **Webbsida:** <http://www.tlog.lth.se>

#### Mål:

Kursen ska ge såväl grundläggande som fördjupade kunskaper om externa transporter avseende olika typer av system och medel. Hela distributionskedjan beaktas. Den ska också ge grundläggande kunskaper om informations- och dokumentationsbehov samt om teknik och system för informationsöverföring. Särskild vikt läggs vid gränsöverskridande transporter och problem i samband därmed. Vidare ska kursen ge färdighet att metodiskt analysera transportbehov samt välja och utforma transport- och distributionssystem.

#### Innehåll:

Transporter och samhällsekonomi. Miljöaspekter. Godstransportmarknader. Transportekonomi. Transportadministration. Landsvägstransporter. Järnvägstransporter. Sjötransporter. Flygtransporter. Fjärrörledningar. Samverkan mellan olika transportsystem. Terminaler. Spedition, dokumentation, försäkrings- och tullfrågor. Transport av farligt gods. Internationella transporter. Regelverk för datakommunikation - EDIFACT. Datafångst. Transportdatabaser. Elektronisk dokumentöverföring - EDI. Publika resp. företags- och branschspecifika nät. Praktikfall.

En tillämpningsövning genomförs som grupparbete. Den kan vara inriktad mot ett transportsätt och/eller mot något av de övriga kursmomenten. Studiebesök med tillhörande föreläsningar är obligatoriska, liksom gästföreläsningar och tillämpningsövningar.

#### Relevans för en miljömässigt hållbar utveckling

Utformning av distributionssystem samt val och utformning av fordon eller annat transportmedel spelar stor roll för en miljömässigt hållbar utveckling. I kursen behandlas miljöfrågor på såväl komponent- som systemnivå för att ge den studerande såväl kunskaper som färdigheter att göra egna bedömningar och kritiska analyser från en helhetssynpunkt.

#### Litteratur:

Larsson, E.: Internationell distributionsteknik, LTH, Lund 1999.  
Övrig litteratur meddelas vid kursens början.