



## TRANSPORT OCH DISTRIBUTION

MTT640

### Transportation and Distribution

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IP2. **Kursansvarig:** Nikos Macheridis, nikos.macheridis@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Kursen examineras dels genom inlämningsuppgifter och dels genom en skriftlig tentamen. Betyg i steg om 0.5 från 3.0 till 6.0. Som slutbetyg erhålles heltalsdelen av det viktade medelvärdet av inlämningarna och tentamen (dock högst 5). Alla inlämningsuppgifter ska vara godkända för erhållande av slutbetyg. Obs! Inlämningsuppgifter ska vara godkända under läsperioden som kursen ges.

#### Mål

Syfte med kursen är att ge studenten såväl grundläggande som fördjupande kunskaper avseende transporter och distribution. Hela distributionskedjan beaktas. Kursen ger en teknisk orientering om logistiksystemets anläggningar, utrustning och transportmedel. Kursen ger även en orientering om informationsbehov och informationssystem. Dessutom ger kursen färdighet i att metodiskt analysera och utforma transporter och distribution för hela försörjningskedjan.

Studenten skall efter genomgången kurs kunna problematisera aktuella och relevanta problemlösningar. Ett mål med kursen är också att stimulera studenten till kritiskt tänkande.

#### Innehåll

Sammanfattningsvis har kursen till innehåll att

- ge en övergripande bild av problematiken inom området
- analysera transportbehov avseende olika typer av system och medel
- välja och utforma transport- och distributionssystem
- introducera viktiga teorier, begrepp och metoder inom området
- stimulera kursdeltagarna till att tänka kritiskt

Viktiga begrepp kan exemplifieras med transportmarknad, transporter och samhällsutveckling, landsvägs-, järnvägs-, flyg- och sjötransporter, terminaler, godsflöde, externa och interna transporter, transporter i nätverk, distributionsteknik, lokaliseringsaspekter, mätsystem, kvalitet, transportekonomi, förpackningar, ruttplanering, miljö, farligt gods, enhetslaster, informationsbehov, transportadministration, dokumentationsbehov, internationella perspektiv, spedition samt ledning, styrning och kontinuerlig utveckling av transport- och distributionssystem.

## **Litteratur**

Litteratur meddelas senare.