



## FÖRPACKNINGSLOGISTIK

MTT215

### Packaging Logistics

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M3XTL. **Valfri för:** I4XIE, M3.

**Kursansvarig:** Professor Gunilla Jönson, Förpackningslogistik. **Förkunskapskrav:**

MTT032 Förpackningsteknik. **Prestationsbedömning:** Slutbetyg erhålles efter skriftlig hemtentamen omfattande kursdel, övningar samt fullgjort obligatoriskt projekt. **Övrigt:**

Kursen kan komma att ges på engelska. **Hemsida:** <http://www.plog.lth.se>.

#### Mål

Målet med kursen är att erbjuda en insikt i

- samband och påverkansfaktorer mellan logistik- och förpackningssystem
- förpackningars och logistikens betydelse för ett företags operativa, taktiska och strategiska aktiviteter
- hur olika delsystem skall dimensioneras för att optimera det totala förpacknings- och logistiksystemet.

#### Innehåll

Inom förpackningslogistiken arbetar man med förpackningsteknik och logistik för att förbättra effektiviteten i hela distributionskedjan. Förpackningslogistiken utgår från den grundläggande kunskapen inom logistik avseende både teknik och ekonomi samt förpackningars funktion i olika industriella tillämpningar. Kursen består av föreläsningar, projekt och övningar, där olika förpackningslogistiska analyser genomförs.

Analysmetoder, dimensioneringsmetoder och styrfilosofier kommer att behandlas liksom aktuella förpackningslogistiska frågeställningar.

#### *Relevans för en miljömässigt hållbar utveckling*

Förpackningar och transporter är identifierade av samhället som väsentliga vid utveckling av ett uthålligt kretsloppssamhälle. Miljöaspekterna löper därför som en röd tråd genom kursen.

#### Litteratur

Jönson, G & Johnsson, M: Packaging Logistics. LTH 2002.

Artikelsamling.