



---

## FÖRPACKNINGSLOGISTIK

MTT 211

### Packaging Logistics

**Antal poäng:** 3.0. **Valfri för:** M4. **Kursansvarig:** Professor Gunilla Jönson (även examinator) **Förkunskapskrav:** Förpackningsteknik eller motsv samt kunskaper från de grundläggande obligatoriska kurserna **Prestationsbedömning:** Slutbetyg erhålles efter tentamen omfattande kursdel, övningar och projekt. **Webbsida** <http://www.tlog.lth.se>

### Målbeskrivning

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 ska dimensioneras för att optimera det totala förpacknings- och logistiksystemet.

### Innehåll

Inom förpackningslogistiken arbetar man samtidigt med förpackningsteknik och logistik för att förbättra effektiviteten i hela distributionskedjan mer än om man arbetar med förpackningsteknik och logistik var för sig. 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

Meddelas vid kursens början.

---