

Kursplan för kalenderåret 2004

FÖRPACKNINGSLOGISTIK

MTT215

Packaging Logistics

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** I4IE. **Kursansvarig:** Professor Gunilla Jönson, Förpackningslogistik. **Förkunskapskrav:** MMT032 Förpackningsteknik. **Rekommenderade förkunskaper:** Materialhantering och distributionsteknik.

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