

Kursplan för läsåret 2001/2002

FÖRPACKNINGSLOGISTIK

MTT211

Packaging Logistics

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH. **Valfri för:** I4IE, M4. **Kursansvarig:** Professor Gunilla Jönson. **Förkunskapskrav:** MMT032
Förpackningsteknik samt kunskaper från de grundläggande obligatoriska kurserna.. **Prestationsbedömning:** Slutbetyg erhålles efter skriftlig hemtentamen omfattande kursdel, övningar samt fullgjort obligatoriskt projekt. **Webbsida:**
<http://www.pkglog.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 ska 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 o Johnsson, Packaging Logistics, LTH 2002.