



LOGISTIK FÖR I

MTT100

Logistics for the IE Program

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I4PEL. **Valfri för:** INEK4, I3IE.

Kursansvarig: Docent Everth Larsson. **Förkunskapskrav:** Kunskaper från de grundläggande obligatoriska kurserna. **Prestationsbedömning:** Slutbetyg erhålles efter godkänd skriftlig tentamen och godkänt praktikfall. **Webbsida:** <http://www.tlog.lth.se>

Mål:

Kursen skall ge såväl grundläggande som fördjupade kunskaper om synsätt och principer enligt vilka man strävar efter att planera, organisera, samordna, utveckla, styra och kontrollera materialflödet från råvaruleverantör genom företaget och till slutlig förbrukare. Den skall också ge en orientering om informationsbehov och informationssystem.

Kursen skall vidare ge viss färdighet i att metodiskt analysera samt välja och utforma logistiksystem för hela försörjningskedjan samt bidra till en attitydförändring hos studenten så att han/hon lättare kan identifiera och förstå logistikproblem. Kursen behandlar såväl strukturella som operationella frågor.

Sammanfattningsvis är kursens målsättning att:

- ge en övergripande bild av problematiken inom det logistiska området
- fokusera på nyckelorden helhet, flöde och process
- identifiera och beskriva processer inom företag och genom/mellan företag, så kallade supply chains
- introducera viktiga teorier, begrepp, definitioner och metoder inom området
- stimulera kursdeltagarna att tänka kritiskt

Innehåll:

Materialhanteringens grunder inklusive enhetslastprincipen, skäl och metoder för lagerhållning samt exempel på hanteringsutrustning. Kundenservice, kvalitet, kostnad/struktur, informationsbehov, kapitalrationalisering samt effektiviserings- och förändringsmetoder är andra viktiga delområden. Ur en mer övergripande synvinkel kan nämnas processorientering, försörjningskedjor, balanserade mätsystem, horisontell/vertikal integration, strategiska allianser och processutveckling. Undervisningsformen bygger på att teknologerna aktivt deltar i varje moment.

Litteratur:

Larsson, E. (ed), 2002, Kompendium i Logistik för I. Teknisk logistik, LTH.