



LOGISTIK

MTT655

Logistics

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** IBY3. **Kursansvarig:** Nikos Macheridis, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:** Slutbetyg erhålles efter skriftlig tentamen på kursdel samt efter fullgjort obligatoriskt projektarbete. Slutbetyget utgör en sammanvägning av tentamensbetyg (0,5) och betyg på projektarbete (0,5).

Mål

Kursen ska övergripande förmedla ett processorienterat synsätt och stimulera till rationella materialflöden i byggindustrin.

Kursen ska också ge såväl grundläggande som fördjupade kunskaper om hantering och transporter avseende olika typer av system, medel och metoder. Tonvikten läggs vid byggbranschen och dess behov.

Vidare ska kursen ge färdigheter i att metodiskt analysera materialflöden, materialflödeskostnader och transportbehov samt att välja och utforma materialförsörjnings- och distributionssystem.

Ett projektarbete, som innebär en fördjupning i ämnet, ska ge bl.a. färdigheter i probleminentifiering och praktisk problemlösning. Viktiga delmål är träning i att driva och presentera projekt samt att stimulera till självständigt och kritiskt tänkande.

Innehåll

Centrala begrepp är totalkostnad, helhetssyn, integration och kvalitet. Behov av industriellt byggande i relation till produktivitet, produktionskostnader och boendekostnader diskuteras. Områden som behandlas speciellt är transporter, materialhantering och lager, inköp och leverantörsrelationer, kundorientering, leveransservice och kvalitet, miljöbelastning och efterhantering samt strategi och organisation.

Litteratur

Olsson, Fredrik: Logistik i Byggprocessen 1999. Persson & Virum: Logistik för konkurrenskraft, Liber-Hermods 1998.