



MATERIALHANTERING OCH ARBETSORGANISATION, PROJEKT

MTT095

Project in Materials Handling and Work Organization

Antal högskolepoäng: 4,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå).

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska. **Valfri för:** I3, M3. **Kursansvarig:** Carina Johnsson, Carina.Johnsson@tlog.lth.se, Teknisk logistik. **Förkunskapskrav:** MTT021/MTT091 Materialhantering och MAM026 Arbetsorganisation.

Prestationsbedömning: Godkänd skriftlig och muntlig redovisning av projekten samt godkänd opposition.. **Hemsida:** <http://www.tlog.lth.se>.

Syfte

Kursen erbjuder möjlighet till fördjupning och praktisk tillämpning av de teoretiska kunskaper som förmedlats i kurserna Materialhantering och Arbetsorganisation. Genom självständiga projekt tränas studenterna i att identifiera, teoretisera, analysera och lösa ett företags problem inom ett område relaterat till både materialhantering och arbetsorganisation.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- ha fått en ökad förståelse för och färdigheter i att självständigt driva och presentera projekt från problem till lösning.
- ha fått en grundläggande förståelse för hur förändringar i materialhanteringen kan påverka företags övriga verksamheter samt hur företags organisation av arbetet.
- ha fått ökade kunskaper kring rapportskrivning och presentationsteknik.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- ha fått praktisk erfarenhet av och färdighet i probleminentifiering och problemlösning.
- ha fått färdighet i att metodiskt identifiera, beskriva och analysera verkliga materialflöden och processer inom ett företag.
- kunna anpassa det tekniska produktionssystemets utformning i relation till produktivitet, arbetsorganisation och arbetstillfredsställelse.
- ha fått ökad färdighet i rapportskrivning och presentationsteknik samt en god grund inför framtida projektarbete.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- ha uppmuntrats till självständigt arbete och stimulerats till kritiskt tänkande.

Innehåll

Kursen utförs som ett självständigt projekt i grupper om 4-5 personer. Respektive grupp ska, med handledares hjälp, välja och definiera en projektuppgift. Projektet utförs på ett företag och båda ämnesområdena materialhantering och arbetsorganisation ska behandlas i ungefär lika stor omfattning.

Litteratur

Rekommenderad litteratur för rapportskrivning:

Björklund M, Paulsson U: Seminarieboken ☒ att skriva, presentera och opponera.

Studentlitteratur 2003. ISBN: 91-44-04125-X

Kompendier från kursens hemsida.

Litteratur från materialhanteringskursen:

Elvander, M. & Lundin, J: Kompendium i materialhantering. Teknisk Logistik. 2007.

Elvander, M. & Lundin, J: Övningshäfte i materialhantering, Teknisk Logistik. 2007.

Laguna & Marklund, J: Business Process Modeling, Simulation and Design, Prentice Hall. 2004.

Litteratur från arbetsorganisationskursen:

Rendahl, Jan-Erik: Att förändra och leda morgondagens arbete.

Kompendium från institutionen, samt utdelat material.

Litteratur finns tillgänglig på kursens hemsida.