



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## Projektkurs logistik Project in Logistics

**MTTN15, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 3

Beslutsdatum: 2012-04-25

### Allmänna uppgifter

Valfri för: I4, M4

Undervisningsspråk: Kursen kan komma att ges på engelska

### Syfte

Det övergripande syftet med kursen är att ge studenterna förståelse för och färdigheter i hur man lägger upp och genomför ett projekt inom en logistikkontext, från identifiering av ett problemområde till utveckling av lösningsförslag. Kursen bygger vidare på tidigare kurser inom logistik och ger studenterna möjlighet till fördjupning och praktisk tillämpning av de teoretiska kunskaper som förmedlats i tidigare kurser. Genom självständiga företagsbaserade projekt tränas studenterna i grupp i att identifiera, teoretisera, analysera och lösa ett företags problem inom ett valt logistikområde. För att stödja detta arbete så förmedlar kursen bland annat kunskaper kring forskningsmetodik, projektmetodik, verktyg för att strukturera upp och angripa problem, rapportskrivning samt presentationsteknik.

### Mål

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- ha fått en ökad förståelse för och färdigheter i att lägga upp, driva och presentera ett projekt från problem till lösning
- ha fördjupat sina kunskaper inom logistikområdet och fått ökad förståelse och färdighet för hur denna kunskap kan tillämpas i praktiken
- förstå utmaningar med implementerings- och förändringsarbete
- förstå och kunna förklara grunderna i forskningsmetodik
- ha fått ökade kunskaper kring rapportskrivning och presentationsteknik

### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna använda sig av tekniker och modeller inom projektgenomförande som tas upp i kursen
- kritiskt kunna utvärdera olika sätt att angripa och lösa problem inom logistikområdet
- metodiskt kunna identifiera, beskriva och analysera verkliga logistiska flöden och processer
- kunna anpassa logistiksystemets utformning i relation till produktivitet, organisation eller andra relevanta randvillkor och förutsättningar
- kunna identifiera problem och möjligheter i samband med logistiksystem samt kunna utveckla och presentera lösningsförslag
- ha fått ökad färdighet i rapportskrivning och presentationsteknik samt en god grund inför framtida projektarbete eller examensarbete

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- ha en utvecklad förmåga att värdera hur skilda faktorer i logistiksystemet påverkas av omgivande miljö
- ha fått insikt i utmaningar vid implementeringsarbete
- ha uppmuntrats till självständigt arbete och stimulerats till kritiskt tänkande

## **Kursinnehåll**

Kursen utförs som ett självständigt projekt i grupper om 4-5 personer. Respektive grupp ska, med handledares hjälp, välja och definiera en projektuppgift inom ett logistikområde där man har goda förkunskaper. Projektet utförs i anknytning till ett företag.

Inom kursen kommer följande teman att behandlas:

- Hur man lägger upp och genomför ett projekt
- Hur praktiskt problemlösande sker i verkligheten
- Verktyg för att strukturera upp problem
- Rapportskrivning
- Vetenskapsteori och forskningsmetodik, systemansats
- Presentationsteknik
- Implementationsproblematik

Under kursen skall studenterna även utföra fördjupande teoristudier inom ramen för valt projektområde.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Godkänd skriftlig och muntlig redovisning av projekt samt godkänd opposition.

**Delmoment**

**Kod:** 0110. **Benämning:** Projektkurs logistik.

**Antal högskolepoäng:** 4,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd skriftlig och muntlig redovisning av projekt och godkänd opposition.

**Kod:** 0210. **Benämning:** Inlämningsuppgifter.

Antal högskolepoäng: 3. Betygsskala: UG. Prestationsbedömning: Godkända inlämningsuppgifter.

## Antagningsuppgifter

### Förkunskapskrav:

- MTT105/MTTF01 Logistik eller MTTN01 Logistik i byggprocessen samt minst en av kurserna MTT045 Internationell distributionsteknik, MTT091 Materialhantering, MTTF10/MTTN25 Materialhantering, MTTF05 Industriell anläggningsteknik, MTT115 Industriellt inköp, MTT240 Logistik i försörjningskedjor eller MTTN05/30 Processbaserad verksamhetsutveckling

**Begränsat antal platser:** Nej

**Kursen kan ställas in:** Om färre än 16 anmälda.

## Kurslitteratur

- Rekommenderad litteratur:.
- · Björklund M, Paulsson U: Seminarieboken – att skriva, presentera och opponera. Studentlitteratur 2003. ISBN: 91-44-04125-X.
- · Wallén, G: Vetenskapsteori och forskningsmetodik. Studentlitteratur 1996.
- · Johnsson, C och Norrman, A: Kompendium Projektkurs Logistik (2010).
- · Valfri litteratur i anslutning till valt problemområde.

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Professor Andreas Norrman, [andreas.norrman@tlog.lth.se](mailto:andreas.norrman@tlog.lth.se)

**Hemsida:** <http://www.tlog.lth.se>