



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

# **Projektledning och forskningsmetodik inom produktion och logistik Project Management and Research Methodologies in Supply Chain Management**

**MTTN85, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2023/24

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning I

**Beslutsdatum:** 2023-04-14

## **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** MLOG2, MPRR2

**Valfri för:** I5, M5

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på engelska

## **Syfte**

Det övergripande syftet med kursen är att ge studenterna förståelse för och färdigheter i hur man genomför projekt och vetenskapliga studier inom produktionslogistikområdet. Kursen bygger vidare på tidigare kurser och ger studenterna möjlighet till fördjupning. Studenterna får grundläggande kunskaper i forskningsmetodik och projektledning, innan de i gruppprojekt fokuserar på ett valt produktions- eller logistikområde.

## **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- förstå olika forskningsmetoders användningsområden, relativa fördelar och bidragsmöjligheter till vetenskaplig kunskap
- ha fått en ökad förståelse för och färdigheter i projektledning
- ha fördjupat sina kunskaper inom produktions- eller logistikområdet och fått ökad förståelse och färdigheter för hur denna kunskap kan tillämpas

- ha fått ökade kunskaper kring rapportskrivning och presentationsteknik

### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna söka efter och identifiera relevanta vetenskapliga publikationer
- kunna använda olika forskningsmetoder
- kunna använda olika tekniker och modeller inom projektledning
- kunna identifiera, beskriva och analysera logistiska flöden och industriella processer
- kunna rapportera och presentera ett genomfört projektarbete inom logistik som en god grund inför framtida projektarbete och examensarbete

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- ha en utvecklad förmåga att värdera olika forskningsmetoders användbarhet i en given situation och välja lämpliga metoder
- ha en utvecklad förmåga att lägga upp och driva projekt
- ha en utvecklad förmåga att arbeta självständigt och tänka kritiskt

## **Kursinnehåll**

Kursen består av tre delar. Första delen rör forskningsmetodik, med genomgång av och arbete med olika forskningsmetoder. Andra delen rör projektledning, med genomgång av olika metoder och tekniker för projektledning. Tredje delen omfattar ett projekt som utförs i grupper om ca 4 personer. Respektive grupp ska, med handledares hjälp, välja och definiera en projektuppgift inom ett produktionslogistikområde. Inom kursen kommer följande teman att behandlas:

- Sökning efter vetenskapliga artiklar
- Forskningsmetodik: olika forskningsmetoder
- Projektledning: strukturering, metoder och tekniker
- Fördjupade teoristudier inom valt projektområde
- Rapportskrivning
- Presentationsteknik

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)

**Prestationsbedömning:** Projektarbetet i grupp, samt individuella uppgifter. Obligatorisk närvaro kan förekomma i vissa moment.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

#### **Delmoment**

**Kod:** 0120. **Benämning:** Projekt .

**Antal högskolepoäng:** 6. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänt projekt.

**Kod:** 0220. **Benämning:** Individuell uppgift.

**Antal högskolepoäng:** 1,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkända individuella uppgifter

### **Antagningsuppgifter**

#### **Förkunskapskrav:**

- Minst två kurser inom logistik, supply chain management, produktionsekonomi, industriell teknik och/eller operationsanalys.

**Begränsat antal platser:** Nej

### **Kurslitteratur**

- Ett urval relevanta artiklar meddelas vid kursstart.

### **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Jan Olhager, [jan.olhager@tlog.lth.se](mailto:jan.olhager@tlog.lth.se)