



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 2021/22

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning I

Beslutsdatum: 2021-04-21

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