



ML1136 Logistik, mindre kurs

6,5 hp

Logistics, Minor Course

Fastställande

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

För fristående sökande: Grundläggande behörighet samt Matematik Ma D/Ma 3c.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska studenten kunna:

- Definiera och förklara innebörden av logistik och supply chain management och diskutera hur områdena växt fram över tiden
- Förklara grundläggande logistikbegrepp och beskriv operativa logistikprocesser inom producerande och distribuerande verksamhet
- Förklara och tillämpa metoder för operativ styrning och strategisk utveckling av producerande och distribuerande verksamhet
- Kartlägga, analysera och välja metod för att effektivisera ett producerande företags verksamhet eller en försörjningskedja utifrån ett logistikperspektiv.

Kursinnehåll

- Materialförsörjning
- Lagerstyrning
- Transportplanering
- Produktionsplanering
- Lean
- Theory of constraint(TOC)
- Supply Chain Management(SCM)
- Supply Chain Operation Referens model (SCOR-modellen).

Kursupplägg

Föreläsning
 lektion
 inlämningsuppgift
 studiebesök
 laboration

Kurslitteratur

Aronsson, H., Ekdahl, B. & Oskarsson, B. (2013). Modern Logistik – för ökad lönsamhet, Liber.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Skriftlig tentamen, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Övriga krav för slutbetyg

TEN1 - Tentamen, 3,5 hp, betygsskala: AF

INL1 – Inlämningsuppgift, 3,0, betygsskala: PF

Godkänd tentamen och godkänt projekt. Slutbetyg baseras på tentamensbetyget.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.