



ML1136 Logistik, mindre kurs

6,5 hp

Logistics, Minor Course

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

Fastställande

Kursplan för ML1136 gäller från och med VT18

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Kursen ges enbart för studenter på högskoleingenjörsprogrammet i Maskinteknik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska studenten kunna:

- 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
- Förklara och jämföra hur olika informations- och kommunikationstekniska system är kopplad till logistik.
- Kartlägga, analysera och välja metod för att effektivisera ett producerande företags verksamhet eller en försörjningskedja utifrån ett logistikperspektiv.

Kursinnehåll

- Grundläggande logistikfunktioner
- Materialförsörjning
- Lagerstyrning
- Produktionsplanering
- Prognoser
- IT och IoT i logistik

Kursupplägg

Föreläsning
lektion
inlämningsuppgift
studiebesök
laboration

Kurslitteratur

Jonsson, P. & Mattsson, S-A. (2016) Logistik – Läran om effektiva materialflöden, Studentlitteratur, ISBN: 978-91-44-11077-6.

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.

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.