

## KURSPLAN

# Affärslogistik, 9 högskolepoäng

*Business Logistics, 9 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TALG17	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2017-02-01	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2017-08-01	<b>Ämnesgrupp:</b>	IE1
<b>Version:</b>	1	<b>Fördjupning:</b>	G1N
<b>Diarienummer:</b>	JTH 2017/2780-313	<b>Huvudområde:</b>	Industriell organisation och ekonomi

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

#### Kunskap och förståelse

- visa kunskap och förståelse om affärslogistik och dess roll i en industriell verksamhet, innefattande kunskap om områdets grundläggande begrepp, metoder och modeller samt orientering om aktuella forskningsfrågor
- visa kunskap och förståelse om utformning, planering och styrning av materialflöden med fokus på grundläggande materialförsörjning, produktion och distribution samt logistiska målsättningar och konflikter

#### Färdighet och förmåga

- visa förmåga att utforma, planera och styra materialflöden genom att beräkna för logistiken relevanta nyckeltal, tillämpa grundläggande metoder för material- och produktionsstyrning samt differentiera logistikinsatser
- visa förmåga att identifiera, formulera och analysera relevanta logistikproblem
- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka information i relevanta logistikproblem
- visa förmåga att kritiskt diskutera relevanta logistikproblem och -lösningar
- visa förmåga att planera och genomföra logistiska utredningar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för logistiska utredningar

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att föreslå och jämföra olika alternativ för utformning, planering och styrning av materialflöden med fokus på grundläggande materialförsörjning, produktion och distribution samt bedöma deras konsekvenser och risker med hjälp av olika nyckeltal
- visa förmåga att bedöma relevanta samhällsliga aspekter med fokus på ekologiskt hållbar utveckling
- visa förmåga att tillämpa ett systemperspektiv

### Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper och förmågor inom logistik ur ett företagsperspektiv. Fokus i kursen ligger på logistikens målsättningar och nyckeltal samt lagars funktion och material- och produktionsstyrning.

Kursen innehåller följande moment:

- Logistiksystemet
- Materialförsörjning
- Produkter och produktion
- Distribution
- Kundservice
- Kostnader och kapitalbindning
- Logistikens nyckeltal
- Lager
- Material- och produktionsstyrning
- Differentiering
- Ekologisk hållbarhet
- Presentationsteknik

### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, seminarier och projektarbete.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Fysik 1, Kemi 1, Matematik 3c. Eller: Fysik A, Kemi A, Matematik D (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen <sup>1</sup>	5 hp	5/4/3/U
Projektarbete	4 hp	U/G

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

### Kurslitteratur

Litteraturlista

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.

Författare: Jonsson, P. och Mattsson, S-M

Titel: Logistik: Läran om effektiva materialflöden, (2016)

Förlag: Studentlitteratur

ISBN 9789144110776