



## KURSPLAN

# Transport och lager, 7,5 högskolepoäng

*Transportation and Warehousing, 7.5 credits*

---

|                        |                            |                           |                                      |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Kurskod:</b>        | TTLN18                     | <b>Utbildningsnivå:</b>   | Grundnivå                            |
| <b>Fastställd av:</b>  | VD 2018-04-06              | <b>Utbildningsområde:</b> | Tekniska området                     |
| <b>Reviderad av:</b>   | Utbildningschef 2019-05-17 | <b>Ämnesgrupp:</b>        | IE1                                  |
| <b>Gäller fr.o.m.:</b> | 2019-08-01                 | <b>Fördjupning:</b>       | G2F                                  |
| <b>Version:</b>        | 2                          | <b>Huvudområde:</b>       | Industriell organisation och ekonomi |

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap och förståelse om transport- och lagerlogistik 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 transport- och lagerlogistik

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att utforma, planera och styra materialflöden genom att kunna välja och tillämpa olika metoder för planering och styrning av lager- och transportverksamhet
- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka information i relevanta transport- och lagerlogistik
- visa förmåga att planera, genomföra, och redogöra transport- och lagerlogistik utredningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att föreslå och jämföra olika alternativ för utformning, planering och styrning av materialflöden med fokus på transport och lager samt bedöma deras konsekvenser och risker
- visa förmåga att bedöma relevanta hållbarhetsaspekter av transport och lagerhållning
- visa förmåga att tillämpa förvärvade kunskaper i praktiskt arbete och visa insikt i sin kommande yrkesroll.

### Innehåll

Kursen ger fördjupade kunskaper och förmågor inom transport- och lagerlogistik. Fokus i kursen ligger på metoder för planering och styrning av lager- och transportverksamhet.

Kursen innehåller följande moment:

- Lager och förrådsverksamhet
- Materialhantering

- Transportmedel
- Transportplanering
- Ruttplanering
- Terminalhantering
- Tredjepartslogistik
- Förpackningslogistik
- Ekologisk hållbarhet

### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och projektarbete.

Undervisningen bedrivs på engelska.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser på grundnivå 60 hp inklusive Introduktion till logistik och materialhantering, 9 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg   |
|--------------------|------------|---------|
| Tentamen           | 3 hp       | 5/4/3/U |
| Seminarier         | 1,5 hp     | 5/4/3/U |
| Projektarbete      | 3 hp       | 5/4/3/U |

### Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Titel: Warehousing and Transportation Logistics, 1st Edition

Författare: Martin, Heinrich. (2018)

Förlag: KoganPage

ISBN: 978 0 7494 8220 6