



## KURSPLAN

# Distributions- och transportsystem, 7,5 högskolepoäng

*Distribution and Transport System, 7.5 credits*

---

|                        |                            |                           |                                      |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Kurskod:</b>        | TDTK12                     | <b>Utbildningsnivå:</b>   | Grundnivå                            |
| <b>Fastställd av:</b>  | VD 2021-03-01              | <b>Utbildningsområde:</b> | Tekniska området                     |
| <b>Reviderad av:</b>   | Utbildningschef 2024-01-09 | <b>Ämnesgrupp:</b>        | IE1                                  |
| <b>Gäller fr.o.m.:</b> | 2024-08-01                 | <b>Fördjupning:</b>       | G1F                                  |
| <b>Version:</b>        | 3                          | <b>Huvudområde:</b>       | Industriell organisation och ekonomi |

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap och förståelse för distributions- och transportsystem och deras roll i industriell verksamhet, inklusive kunskap om grundläggande begrepp, metoder och modeller och känsla för aktuella forskningsfrågor
- visa kunskap och förståelse för roller och funktioner som krävs i distributionssystem och hur dessa relaterar till de fysiska operationerna
- visa kunskap och förståelse för design, planering och hantering av distributions- och transportsystem

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att analysera och förbättra materialflöden genom att använda olika metoder för transportval
- visa förmåga att söka, samla in, värdera och kritiskt tolka information i relevanta distributions- och transportsystem
- visa förmåga att planera, analysera och rapportera om distributions- och transportsystemfrågor

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att föreslå och jämföra alternativ för design, planering och kontroll av materialflöden med fokus på distributions- och transportsystem samt bedöma implikationer och risker
- visa förmåga att bedöma relevanta hållbarhetsaspekter av distributions- och transportsystem, särskilt med avseende på hållbarhetsaspekter
- visa förmåga att tillämpa förvärvad kunskap i ett industriellt sammanhang och aktuella yrkesroller

### Innehåll

Denna kurs ger en omfattande förståelse för grundläggande begrepp inom transport och distribution, både på sina egna villkor och hur de relaterar till varandra. Idéerna om funktioner

och roller används för att koppla de industriella utmaningarna till de fysiska aktiviteterna.

Kursen innehåller följande delar:

- Transportmedel
- Intermodala system och problem
- Roller och funktioner i distributionssystem
- Fysisk distribution och distributionsstrukturer
- Distribution och koppling till marknadsföringskanaler

### Undervisningsformer

Kursen består av en kombination av föreläsningar, grupparbete och seminarie-sessioner.

Studenter förväntas förbereda sig för föreläsningar genom att läsa och förbereda grundläggande kursmaterial.

Kurser inklusive fall följer huvudämnena i kursen. En betydande del av kurserna kommer att vara gruppbaseade och inkludera presentation och diskussion i klassen.

Deltagande i dessa element är obligatoriskt.

Undervisningen bedrivs på engelska.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser i Företagslogistik, 15 hp och Inköp, 7,5 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 <sup>I</sup> | 4,5 hp     | 5/4/3/U |
| Projekt               | 3 hp       | U/G     |

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

### Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs två månader innan kursstart.

Kurslitteraturen kommer att bestå av kursboken och kompletterande tidskriftsartiklar om utvalda ämnen.