

KURSPLAN

Transport och lager, 7,5 högskolepoäng*Transportation and Warehousing, 7,5 credits*

Kurskod:	TTLN16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2024-10-15	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	Ämnesgrupp:	Industriell ekonomi och organisation
		Fördjupning:	G2F Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Industriell ekonomi och organisation

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska 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:

- Förpackning
- Lager och förrådsverksamhet
- Materialhantering
- Transportmedel
- Transportplanering
- Ruttplanering
- Terminalhantering
- Tredjepartslogistik
- Förpackningslogistik
- Ekologisk hållbarhet

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, fallstudier, seminarier och projektarbete.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser på grundnivå 60 hp inklusive Teknisk logistik, 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

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
Projektarbete	3 hp	5/4/3/U
Tentamen	3,5 hp	5/4/3/U
Seminarier	1 hp	G/U

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Titel: *Warehousing and Transportation Logistics, 1st Edition*, Författare: Martin, Heinrich. (2018), Förlag: KoganPage, ISBN: 978 0 7494 8220 6