



KURSPLAN

Transport och lager, 7,5 högskolepoäng

Transportation and Warehousing, 7.5 credits

Kurskod:	TTLN18	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2018-04-06	Utbildningsområde:	Tekniska området
Reviderad av:	Utbildningschef 2022-06-28	Ämnesgrupp:	IE1
Gäller fr.o.m.:	2022-08-01	Fördjupning:	G2F
Version:	4	Huvudområde:	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:

- 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.

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

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs 8 veckor innan kursstart

Titel: Warehousing and Transportation Logistics, 1st Edition

Författare: Martin, Heinrich. (2018)

Förlag: KoganPage

ISBN: 978 0 7494 8220 6