



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 2019-05-17	Ämnesgrupp:	IE1
Gäller fr.o.m.:	2019-08-01	Fördjupning:	G2F
Version:	2	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:

- 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