



KURSPLAN

Logistik, 6 högskolepoäng

Logistics, 6 credits

Kurskod:	TLSK12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2022-03-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2022-08-01	Ämnesgrupp:	MT1
Version:	1	Fördjupning:	G1F
		Huvudområde:	Industriell organisation och ekonomi

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

Kunskap och förståelse

- visa förståelse för externlogistik och dess roll i en industriell verksamhet, innefattande kunskap om områdets grundläggande begrepp, tillämpliga metoder och modeller samt orientering om aktuella forskningsfrågor
- visa kunskap om utformning, planering och styrning av materialflöden med fokus på intern samverkan mellan logistik, inköp, produktion, produktframtagning och marknad samt samverkan med kund och leverantör.

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att planera och genomföra logistiska utredningar
- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka och analysera information kring problem i försörjningskedjan
- visa förmåga att kritiskt diskutera problem och lösningar i den logistiska försörjningskedjan
- visa förmåga att utforma, planera och styra materialflöden genom att ta hänsyn till försörjningskedjan.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att bedöma relevanta logistiska aspekter med utgångspunkt från försörjningskedjan
- visa förmåga att bedöma relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter med fokus på externlogistik.

Innehåll

I kursen ges studenten grundläggande kunskaper och förmågor inom områden som på olika sätt angränsar logistiken med fokus på de interna gränssnitten mellan exempelvis inköp, produktion, produktframtagning och marknad samt externa gränssnitt till kund och leverantör. Dessutom ges grundläggande kunskaper om hur dessa gränssnitt kan hanteras.

Kursen innehåller följande moment:

- Grundläggande logistik
- Interna samverkan: Samverkan inom tillverkande företag
- Externa samverkan: Samverkan mellan aktörer i försörjningskedjan
- Relationer mellan produktutveckling och försörjningskedjan
- Effektivisering av försörjningskedjan

Undervisningsformer

Undervisningen består av, men är inte begränsat till, föreläsningar, projekt och seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser i Matematisk statistik, 7,5 hp samt Tillverkningsteknik, 6 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	3 hp	5/4/3/U
Kursarbete	3 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs 8 veckor innan kursstart.

Stig-Arne Mattsson, Logistik i försörjningskedjor, upplaga 2:2 (2012), Studentlitteratur, ISBN: 978-91-44-07965-3