



YH-KURSPLAN

Värdeskapande logistik, 50 yrkeshögskolepoäng

Valuecreating logistics, 50 HVE credit points

Kurskod:	YTVLO4
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-05-21
Gäller fr.o.m.:	2024-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Värdeskapande logistik 400 yhp, YH004125-2023-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter att skapa stabila, standardiserade och hållbara processer för ett varu- eller materialflöde med fokus på effektivisering och ökad lönsamhet. Kursen syftar till att ge kunskaper att förstå helheten i ett varu- och/eller materialflöde, olika aktörers och aktivitetens påverkan på varandra och på miljön, samt hur detta påverkar slutkunden. Kursen syftar även till att ge kunskaper med hjälp av lagerstyrning och prognoser kunna möta en varierande efterfrågan av varor, samt att kunna skapa och presentera värdeflödesanalyser av material- eller varuflöde och analysera effektiviseringsmöjligheter.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 2, 3, 4, 5, 6, 8

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för varu- och materialflöden och dess påverkan på logistikprocesser
2. redogöra hur värde skapas genom hela flödet inom logistikområdet, från materialförsörjning till distribution
3. redogöra för hur försörjningskedjans olika aktörer påverkar varandra samt miljön

Färdigheter

4. skapa stabila, standardiserade och hållbara processer inom varu- och materialflöden genom att identifiera och eliminera slöserier och avvikelser
5. tillämpa, inom branschen vanligt förekommande metoder och verktyg inom lagerstyrning för att identifiera möjligheter till kontinuerliga förbättringar och ökad effektivitet

Kompetenser

6. ansvara för att effektivisera logistikprocesser och uppnå ökad lönsamhet och konkurrenskraft med hjälp av värdeflödesanalys
7. självständigt kunna analysera efterfrågevariationers kostnadspåverkan på olika aktörer inom en försörjningskedja

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- Hållbara processer och miljöpåverkan
- Kaizen
- SMED
- Stabila och standardiserade processer
- Supply chain management
- Värdeflödesanalys
- 5S

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier och övningar.

Kursen ges på svenska. Material och moment på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Lägst betyget E/3/G i följande kurser eller motsvarande kunskaper

Engelska 6

Logistik 1

Svenska 2 alt Svenska som andraspråk 2

Eller

Engelska 6

Matematik 2

Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3 och 6 examineras med seminarium (25 Yhp).

Läranderesultat 4, 5 och 7 examineras med projekt (25 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Seminarium	25 yhp	IG/G
Projekt	25 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

- För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt kunna reflektera över vilka effekter och konsekvenser förändringar i logistikflöden får för andra intressenter i försörjningskedjan.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Meddelas senast åtta veckor före kursstart.