

YH-KURSPLAN

Lagerstyrning och materialflödesoptimering, 20 yrkeshögskolepoäng

Process Mapping and Flow Optimization, 20 HVE credit points

Kurskod:	YTLSM2
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2022-05-19
Gäller fr.o.m.:	2022-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Produktions-, e-handels- och lagerlogistik, 200 yp, YH01748-2022 1,2,3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i att utforma lager utifrån en analys av material- och kapacitetsbehov för att uppnå ett optimerat materialflöde ur ekonomi-, arbetsmiljö-, säkerhets- och hållbarhetsperspektiv.

Kursen syftar till att ge kunskap om processbaserad verksamhetsstyrning, som identifiering, kartläggning och analys av processer och flöden.

Kursen syftar även till att ge insikt i olika metoder, verktyg och IT-stöd som kan tillämpas i samband med flödesoptimering i en verksamhet.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: 1, 4, 8.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Skilja mellan olika lagerlayouter och förklara vilken layout som lämpar sig bäst vid utformning av fysiskt lager.
2. Redogöra för på lagerstyrningsprinciper avseende prognostisering, påfyllning, uttag och kontroll.

Färdigheter

3. Använda IT-stöd i samband med kartläggning av flöden och processer.
4. Använda relevanta effektiviseringsverktyg.

Kompetenser

5. Ansvara för samt planera, utforma och optimera varuflöden och processer i produktion.
6. Självständigt utarbeta processkartor och dokumentera flöden.

Innehåll

- Godshantering
- Lagerstyrning
- Flödesoptimering

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av Föreläsningar, projektarbete.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. Kursen ges på svenska. Material på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

samt

minst 18 månaders yrkeserfarenhet inom logistik, produktion, handel eller e-handel eller motsvarande.

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2 och 3 examineras med inlämningsuppgift (12 Yhp).

Läranderesultat 4, 5 och 6 examineras med projekt (13 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	8 yhp	IG/G
Projekt	12 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 självständigt kunna analysera och reflektera över hur olika förutsättningar påverkar utformningen av lager och varuflöden.

Kurslitteratur

Meddelas senast 8 veckor före kursstart, se Kurs-PM.