



YH-KURSPLAN

Automatisering och digital transformation inom E-handelslogistik, 20 yrkeshögskolepoäng

Automation and Digital Transformation within E-commerce Logistics, 20 HVE credit points

Kurskod:	YTADT3
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2022-05-19
Gäller fr.o.m.:	2023-01-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Produktions-, e-handels- och lagerlogistik, 200 yp, YH01748-2022 1,2,3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter att beräkna nyttovärderingar i samband med investeringar i automation och digital lagerutrustning samt investeringar i systemstöd för lageradministration. Den studerande skall få insikt om vilka automatiserade lösningar som finns idag, men även ges inblick i den senaste tekniken och få kunskap om morgondagens digitala logistiksystem.

Efter avslutad kurs skall den studerande ha förståelse för hur man leder en projektgrupp i digitaliserings och automatiseringsprojekt inom logistik.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: 2, 4, 6, 9.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för idag vanligt förekommande automatiserade system och hjälpmedel som används inom lager.
2. Förklara vilka för- och nackdelar med olika typer av automatiska lagersystem samt beskriva vilka lagermiljöer som lämpar sig för olika system.

Färdigheter

3. Utföra investeringskalkyler relaterade till automation av lagerlogistik.
4. Planera, genomföra och leda ett automatiseringsprojekt i lagermiljö.

Kompetenser

5. Ansvara för genomförandet av ett automatiseringsprojekt i lagermiljö.

Innehåll

- Ny teknik inom lagerautomation

- Automatiserade varuflöden
- Digital transformation inom logistik

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, praktiska övningar och projektarbete.

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 och 2 examineras med Tentamen (5 Yhp)

Läranderesultat 3 och 4 examineras med Projekt (10 Yhp)

Läranderesultat 5 examineras med Projekt (5 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	5 yhp	IG/G
Projekt	10 yhp	IG/G/VG
Seminarier	5 yhp	IG/G

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 och på ett djupare plan kunna analysera, reflektera och motivera sina ställningstaganden och redogöra för konsekvenser om förutsättningarna ändras.

Kurslitteratur

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