



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
Reviderad av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-05-21
Gäller fr.o.m.:	2024-08-01
Version:	2
Utbildningsinformation:	Produktions-, e-handels- och lagerlogistik, 200 yp, YH01748-2022 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i beräkning av nyttovärderingar i samband med investeringar i automation och digital lagerutrustning samt investeringar i systemstöd för lageradministration. Kursen syftar till att ge kunskaper i presentationsteknik. Kursen syftar även till att ge kunskaper om vilka automatiserade lösningar som finns idag, samt en inblick i den senaste tekniken. Kurser syftar även till att få kunskap om morgondagens digitala logistiksystem.

Efter avslutad kurs skall den studerande ha förståelse för hur man leder en projektgrupp i att identifiera, analysera och planera digitaliserings- och automatiseringsprojekt inom logistik samt kommunicera resultaten.

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
3. beskriva och analysera de grundläggande principerna och teknikerna som ligger till grund för morgondagens digitala logistiksystem

Färdigheter

4. utföra investeringskalkyler relaterade till automation av lagerlogistik
5. skapa och genomföra målgruppsanpassade presentationer med för uppgiften lämpliga

hjälpmedel

6, skapa och anpassa engagerande presentationer för olika målgrupper med lämpliga visuella hjälpmedel

Kompetenser

7. identifiera, analysera, planera, och leda ett automatiseringsprojekt inom e-handel

Innehåll

- Automatiserade varuflöden
- Digital transformation inom logistik
- Ny teknik inom lagerautomation

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 4, 5, 6 och 7 examineras med Projekt (15 Yhp).

Läranderesultat 1,2 och 3 examineras med Seminarium (5 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt ¹	15 yhp	IG/G/VG
Seminarium	5 yhp	IG/G

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

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 nyanserat sätt kunna analysera, reflektera och motivera sina ställningstaganden och redogöra för konsekvenser om förutsättningarna ändras.

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. Se kurs PM