



YH-KURSPLAN

IT inom logistiken, 15 yrkeshögskolepoäng

Information Technologies in Logistics, 15 HVE credit points

Kurskod: YTITL7
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2016-08-10
Gäller fr.o.m.: 2017-01-01
Version: 1
Diarienummer: JTH 2016/4282-313

Syfte

Syftet med kursen är att belysa ämnet informations- och kommunikationsteknik (IKT) ur ett logistikperspektiv. Den studerande kommer att få kunskaper om olika IT-stöd som finns tillgängliga inom logistik- och lagerverksamheter. Kursen ger även en introduktion till affärssystem.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- redogöra för definitioner och begrepp inom informations- och kommunikationsteknik (IKT)
- beskriva aktuella trender inom logistikområdet med fokus på IKT
- redogöra för IT-system och lösningar som stödjer varuförsörjningsprocessen
- beskriva sambandet mellan logistik och IKT med fokus på integration, säkerhet och affärsnytta
- beskriva grundläggande komponenter i ett affärssystem
- redogöra för för- och nackdelar med införande av ett affärssystem

Färdigheter

- ta fram relevanta underlag för lagerstyrning
- analysera varuflöden genom att använda IT-stöd för logistik- och lagerstyrning

Kompetenser

- på en grundläggande nivå hantera IT-stöd inom logistik och lager

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Logistik, IKT och affärsnytta
- Aktuella trender och IKT-satsningar
- Produktions- och materialplanering med fokus på APS- och ERP-system
- IT-stöd för inköp och lagerstyrning
- IT-stöd för distribution
- Metoder och tekniker som stödjer logistikprocesser, t ex E-tjänster, EDI, streckkoder,

röstigenkänning, portaler m fl

- Introduktion till affärssystem: val, upphandling, implementation, möjligheter, krav och risker

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och praktiska laborationer med hjälp av IT-stöd

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

Förkunskapskrav

Följande kurser från gymnasieskolan eller motsvarande kunskaper

- Svenska 1 med lägst betyget E eller Svenska A med lägst betyget G

- Engelska 5 med lägst betyget E eller Engelska A med lägst betyget G

- Matematik 1a med lägst betyget E eller Matematik A med lägst betyget G

samt

Minst tre års arbetslivserfarenhet från transport eller lagerverksamhet eller likvärdig kompetens (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	10 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgift	5 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

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

- För betyget Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna göra analyser och reflektioner samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Titel: Logistik och IT

Författare: Peter Fredholm

Förlag: Studentlitteratur, 2013

ISBN: 9789144076980