

YH-KURSPLAN

Produktionslogistik, 20 yrkeshögskolepoäng*Production Logistics, 20 HVE credit points*

Kurskod:	YTPYQS
Fastställt:	2026-05-22
Gäller fr.o.m.:	2026-08-24
Utbildningsinformation: Produktions- och lagerlogistik 200yhp - YH01748-2026-1, 2, 3	

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i att identifiera och genomföra förbättringsarbete inom produktionsflöden samt kunskaper om hur verksamheter kan effektiviseras genom strukturerad planering, styrning och analys. Kursen syftar även till att ge kunskaper i hur processer kan utvärderas och utvecklas för att minska slöseri och stärka konkurrenskraft. Kursen syftar även till att utveckla kunskaper och färdigheter som bidrar till en mer resurseffektiv och förbättringsdriven produktion.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripandemål: 1, 2, 4, 6, 8 och 9.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för principer och metoder för styrning och optimering av produktions- och materialflöden.
2. beskriva hur digitalisering och automatisering påverkar produktionsflöden.

Färdigheter

3. identifiera och analysera slöseri och förbättringspotential i produktionsflöden med hjälp av relevanta verktyg och metoder.
4. använda prognoser och lagerstyrningsprinciper för att planera materialflöden samt följa upp och utvärdera effektivitet och lönsamhet.
5. värdera, prioritera och besluta om åtgärder utifrån verksamhetens mål och resurser.

Innehåll

- Kaizen
- Kanban
- Lagerstyrning och prognoser
- Värdeflödesanalys
- LEAN
- Kalkylverktyg

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, övningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt 18 månaders yrkeserfarenhet på heltid inom logistik, produktion eller motsvarande.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

Bedömning:

Läranderesultat 1 examineras med Seminarium (5 Yhp).

Läranderesultat 2-5 examineras med Inlämningsuppgift (15 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Seminarium	5 yhp	G/IG
Inlämningsuppgift	15 yhp	VG/G/IG

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 nyanserat analysera och prioritera förbättringsåtgärder med hänsyn till verksamhetens mål, resurser och praktiska genomförbarhet.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie.

Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Se Kurs-PM.