



YH-KURSPLAN

LIA 1 - Servicetekniker i fält - Mobila arbetsmaskiner, 30 yrkeshögskolepoäng

Learning at Work 1 - Service Technician in Field - Mobile Machines, 30 HVE credit points

Kurskod:	YTL1F3
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-09
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Servicetekniker i fält – mobila arbetsmaskiner YH00842-1, 2, 3, 4, 5

Syfte

Kursen syftar till att, med handledning, ge viss förtrogenhet med inom yrkesområdet vanligt förekommande arbetsmetoder, verktyg och utrustning. Den studerande ska med handledning utföra några vanligt förekommande arbetsuppgifter på arbetsplatsen. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna, med handledning, delta i utförandet av vanligt förekommande reparationer av mobila arbetsmaskiner i verkstad.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål:

2, 3, 9

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1 redogöra för reparations- och serviceprocessen av mobila arbetsmaskiner i verkstad
- 2 redogöra för de centrala färdigheter och förmågor som en servicetekniker behöver i sitt yrke

Färdigheter

3. med viss handledning utföra vanligt förekommande reparationer och underhåll av mobila arbetsmaskiner i verkstad, i linje med lagar, regler, säkerhets- och miljöföreskrifter samt serviceverkstadens rutiner.

Kompetenser

4. med viss självständighet analysera och välja lämplig materiel och metod för reparation och service av mobila arbetsmaskiner

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper
- Praktiskt arbete inom yrkesrollen på en arbetsplats

- Muntlig och skriftlig kommunikation
- Maskinkonstruktion
- Handledd felsökning, reparation och service av olika mobila arbetsmaskiner i verkstad

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av LIA, handledning och seminarium.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt lägst betyg E/3/G i följande kurser

Elektromekanik

eller

Maskin- och lastbilsteknik – introduktion

eller

Fordon och redskap

eller

Teknik 1

eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2 och 4 examineras med skriftlig och muntlig rapport (10 Yhp)

Läranderesultat 3 och 4 examineras med Genomförande av LIA (20 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA ¹	20 yhp	IG/G
Muntlig och skriftlig rapport	10 yhp	IG/G/VG

¹ Bedömd av kursansvarig utifrån LIA-handledarens observationer och den studerandes reflektioner

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 kunna analysera och värdera egen förmåga att utföra vanligt förekommande reparationer av mobila arbetsmaskiner i en serviceverkstad

Kurslitteratur

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