



## YH-KURSPLAN

# Lärande i arbete 2 - Fältservicetekniker - Mobila arbetsmaskiner, 30 yrkeshögskolepoäng

*Learning at Work 2 - Field Service Technician - Mobile Machines, 30 HVE credit points*

---

Kurskod: YTL2F0  
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-05  
Gäller fr.o.m.: 2020-01-01  
Version: 1

---

### Syfte

Kursens mål är att den studerande skall få kunskaper i att genomföra yrkesmässiga arbetsuppgifter genom deltagande i servicetekniskt arbete i verkstad för mobila arbetsmaskiner. Kursen har fokus på förekommande arbetsuppgifter i verkstad. Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: kunskapsmål 3, 4, och 5, färdighetsmål 3, 4, 5 och 6 samt kompetensmål 1.

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

#### Kompetenser

4. analysera och välja lämpligt material och metod för reparation och service av mobila arbetsmaskiner.

### Innehåll

- Felsökning, reparation och service av olika mobila arbetsmaskiner i verkstad
- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper
- Redovisning av genomförda projekt muntligt och skriftligt
- Serviceteknikerns yrkesroll

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av LIA, handledning och seminarium.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet, lägst betyget E/3/G i någon av kurserna Maskin- och lastbilsteknik - introduktion/Elektromekanik/Fordon och redskap/Teknik 1 samt godkänt i momenten travershantering, truckkort, ADR-bevis, lastkoppling, säkerhetsutbildning samt certifikat för heta arbeten från tidigare kurser (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	20 yhp	IG/G
Skriftlig och muntlig rapport <sup>1</sup>	10 yhp	IG/G/VG

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

### Betygskriterier

- För betyget Godkänt ska den uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för Godkänt kunna analysera och värdera sin egen förmåga att utföra vanligt förekommande reparationer av mobila arbetsmaskiner i en serviceverkstad.

### Kurslitteratur

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