



## YH-KURSPLAN

# Examensarbete - Fältservicetekniker - Mobila arbetsmaskiner, 25 yrkeshögskolepoäng

*Degree Project - Field Service Technician - Mobile Machines, 25 HVE credit points*

---

Kurskod: YTEFM1  
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-05  
Gäller fr.o.m.: 2021-01-01  
Version: 1

---

### Syfte

Syftet med kursen är att den studerande självständigt ska genomföra en studie eller ett projekt och med relevanta metoder använda, tillämpa och vidareutveckla de kunskaper, färdigheter och kompetenser som skapats i utbildningen. Kursen ger även orientering om vetenskapligt arbetssätt, metodval och källhantering. Kursen förläggs i slutet av utbildningen.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: färdighetsmål 4, 6 och 8 och kompetensmål 1 och 3.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. återge fundamentala grunder i vetenskapligt arbetssätt, metodval och källhantering

#### Färdigheter

2. självständigt och med relevanta metoder planera, genomföra, dokumentera, diskutera och utvärdera en projektuppgift eller studie med genomtänkta frågeställningar, teorier och metodval
3. söka, analysera och bearbeta relevant data, information och kunskap
4. författa en rapport, delvis på engelska, med genomtänkt struktur, formalia och språkhantering
5. presentera och diskutera sitt arbete samt sätta sig in i ett annat arbete och formulera konstruktiv kritik
6. reflektera över process och metoder i genomförandet av sitt arbete

#### Kompetenser

7. självständigt, inom givna ramar ansvara för planering och genomförande av en studie eller ett projekt

### Innehåll

- Grundläggande vetenskapligt arbetssätt, metodval och källhantering
- Förberedelser och målbeskrivning

- Planering och metodval
- Genomförande
- Skriftlig rapport, delvis på engelska
- Muntlig redovisning och opponering

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsning, eget arbete och handledning.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt lägst betyget E/3/G i någon av kurserna Maskin- och lastbilsteknik - introduktion/Elektromekanik/Fordon och redskap/Teknik 1 (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 7 examineras med skriftligt arbete (20 Yhp)

Läranderesultat 5 och 6 examineras med muntlig redovisning (5 Yhp)

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftligt arbete	20 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning	5 yhp	IG/G/VG

### Betygskriterier

- För betyget Godkänt ska den uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt påvisa att det skriftliga arbetet kan utgöra ett relevant kunskapsbidrag till ett för utbildningen relevant ämnesområde, eller vara till uppenbar nytta för det studerade företaget.

### Kurslitteratur

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