



YH-KURSPLAN

Examensarbete - Servicetekniker i fält - mobila arbetsmaskiner, 20 yrkeshögskolepoäng

Degree project - Field Service Technician - Mobile machines, 20 HVE credit points

Kurskod:	YTEXM3
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 ge grundläggande färdigheter i att självständigt kunna genomföra ett större arbete. Arbetet ska visa på den studerandes förmåga att tillämpa, kritiskt använda och vidareutveckla i utbildningen förvärvade kunskaper, färdigheter och kompetenser, företrädesvis i nära samverkan med företag, organisationer eller myndigheter. Examensarbetet ska i normalfallet genomföras med en stark arbetslivsanknytning avseende planering, utförande och dokumentation. Kursen syftar även till att ge en orientering om vetenskapligt arbetssätt. Kursen ska ge den studerande möjlighet att visa sin kompetens inom något, i yrkesrollen, centralt område.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: XXX

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för hur man systematiskt kan planera, genomföra och dokumentera i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsprocesser.

Färdigheter

2. självständigt och med relevanta metoder planera, genomföra, dokumentera, diskutera och utvärdera en för yrkesrollen relevant arbetsprocess.
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 ansvara för planering och genomförande av en för yrkesrollen relevant arbetsprocess.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- Grundläggande vetenskapligt arbetssätt
- Förberedelser och planering
- Genomförande
- Skriftlig rapport, delvis på engelska
- Muntlig redovisning
- Opponering

Undervisningsformer

Undervisning ges i form av föreläsningar och handledning.

Kursen ges på svenska. Material 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).

Läranderesultat 2–7 examineras med skriftlig rapport (15 Yhp).

Läranderesultat 1, 2 och 7 examineras med framläggning av rapport och opponering (5 Yhp).

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport	15 yhp	IG/G/VG
Framläggning av rapport och opponering	5 yhp	IG/G/VG

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 sitt eget och andras arbete, samt reflektera kring dessa arbetens relevans för yrkesområdet och det berörda arbetslivets utveckling.

Övrigt

Examensarbetet ska i utföras i grupper om två i samarbete med företag, organisationer eller myndigheter. Kursansvarig kan ge dispens från dessa krav.

Kurslitteratur

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