

UTBILDNINGSPLAN

Servicetekniker i fält - mobila arbetsmaskiner, 400 yrkeshögskolepoäng

Field Service Technician - Mobile machines, 400 HVE credit points

Programkod:	YTSF3	Programstart:	Hösten 2026
Fastställt:	2026-01-13	Utbildningsnivå:	Yrkeshögskolenivå

Examensbenämning

Yrkeshögskoleexamen inriktning Servicetekniker i fält - mobila arbetsmaskiner

Diploma in Higher Vocational Education in Field Service Technician - Mobile machines

Programbeskrivning

Utbildningens innehåll och mål har tagits fram utifrån de krav på yrkesrollen som formulerats i arbetslivets kompetenskrav för den aktuella yrkesrollen. För utförlig information se programsidan på

<https://www.ju.se/yh>

Mål

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/ i

1. El, elektronik, hydraulik, telematik och styrsystem i mobila arbetsmaskiner
2. Teknik och metoder för reparation och service av mobila arbetsmaskiner
3. Lagar, regler samt säkerhets- och miljökrav för reparation och service av mobila arbetsmaskiner
4. För yrkesrollen relevanta aspekter av ekonomi, affärskultur och kommunikation

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att

5. Utföra reparation och underhåll av mobila arbetsmaskiners system för el, elektronik, telematik, hydraulik, styrning och mekanik
6. Analysera och välja lämplig metod för reparation, service och underhåll av mobila arbetsmaskiner utifrån ekonomi, kvalitet, hållbarhet och kundens behov
7. Utföra service- och underhållsarbete i linje med lagar och regler för arbetsmiljö, hållbarhet samt företagets rutiner och riktlinjer
8. Hantera, dokumentera och följa upp relationer med kunder, leverantörer och medarbetare
9. Kommunicera arbetsåtaganden med kunder, leverantörer och medarbetare på såväl svenska som engelska

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att

10. Självständigt analysera, felsöka och med hög kvalitet utföra reparationer av mobila arbetsmaskiner i fält, samt utföra service och underhåll
11. Självständigt hantera kunder och leverantörer på ett sätt som ligger i linje med företagets mål och riktlinjer
12. Ansvara för att utförda arbeten genomförs i linje med gällande regelverk för säkerhet, arbetsmiljö och hållbarhet

Innehåll

Utbildningen med ovanstående innehåll beviljades av Myndigheten för yrkeshögskolan 2023-01-12

Kurser

Obligatoriska kurser

Termin	Kursbenämning	Yhp	Kurskod
1	Fältserviceteknikerns roll, säkerhet och miljö	50	YTFRS3
1	LIA 1 - Servicetekniker i fält - Mobila arbetsmaskiner	30	YTL1F3
1	Maskinteknik mobila arbetsmaskiner	20	YTMM3
2	Maskinelektronik 1	30	YT1ME3
2	LIA 2 - Servicetekniker i fält - Mobila arbetsmaskiner	30	YTL2S3
2	Maskinhydraulik 1	20	YTMH13
2	Material och svetsteknik	20	YTMOS3
3	Maskinelektronik 2	30	YT2ME3
3	Affärsmannaskap	20	YTAFM3
3	LIA 3 - Servicetekniker i fält - Mobila arbetsmaskiner	30	YTL3S3
3	Maskinhydraulik 2	20	YTMH23
4	Elektrifierade arbetsmaskiner	30	YTEFA3
4	Examensarbete - Servicetekniker i fält - mobila arbetsmaskiner	20	YTEXM3
4	LIA 4 - Servicetekniker i fält - Mobila arbetsmaskiner	30	YTL4S3
4	Maskinstyrssystem och telematik	20	YTMST3

Undervisning och examination

Utbildningen bedrivs huvudsakligen på svenska. Delar av litteraturen är på engelska och undervisning på engelska kan förekomma. Examination anordnas i varje kurs eller delkurs. Examinationsformer och betygsättning framgår av respektive kursplan. Ovanstående programöversikt är preliminär och kan komma att förändras.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt med lägsta betyget E/3/G i följande kurser

- Elektromekanik eller
- Maskin- och lastbilsteknik - introduktion eller Fordon och redskap eller Teknik 1 eller motsvarande kunskaper

Examenskrav

För yrkeshögskoleexamen ska samtliga i programmet ingående kurser genomföras med minst betyget Godkänt.

Kvalitetsutveckling

Utbildningens ledningsgrupp är ansvarig för utbildningens kvalitetsarbete och bedriver det utifrån gällande styrdokument.

Övrigt

Detta dokument är en anpassad version av utbildningsplanen. Den av Myndigheten för Yrkeshögskolan fastställda utbildningsplanen kan erhållas från YH-ansvarig eller programmets utbildningsledare.