

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Villamosmotoros hajtások üzemeltetője

b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Villamosmotoros hajtások üzemeltetője

| | |
|--|-------------------------|
| Szakmai programkövetelmény azonosító száma: | SzPk-00263-20-06 4 07 3 |
| Szakmai programkövetelmény érvényességének kezdete | 2020-02-20 |

2. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁKKAL

egy adott tevékenység, munkaterületi feladat magasabb szinten gyakorolható

3. A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MODULRENDSZERŰ

nem

4. AZ OKJ-BAN SZEREPLŐ AZON SZAKMACSOPORT, AMELYBE A PROGRAMKÖVETELMÉNY BESOROLHATÓ

6 - Elektrotechnika-elektronika

5. AZ EKKR-HEZ KAPCSOLÓDÓ MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZERINTI SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS BESOROLÁSÁRA VONATKOZÓ MEGJELÖLÉSE

4 - szint

6. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG JELLEGÉTŐL FÜGGŐEN A KÉPZÉS MEGKEZDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEMENETI FELTÉTELEK

Iskolai előképzettség

középfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség

a javaslatban szereplő, OKJ szerinti szakmacsoportba tartozó szakképesítés(ek), és pedig

5452304 Mechatronikai technikus, 5452103 Gépgyártástechnológiai technikus, 3452105 Gyártósori gépbeállító, 5452302 Elektronikai technikus, 5452201 Erősáramú elektrotechnikus, 5448106 Informatikai rendszerüzemeltető, 3452204 Villanyszerelő, 5452301 Automatikai technikus, 3452203 Elektronikai műszerész, 3452103 Gépi forgácsoló,

Egészségügyi alkalmassági követelmények

szükséges, és pedig:

foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat

Előírt gyakorlati idő

szükséges, és pedig:

elektronikai vagy gépészeti területen szerzett minimum 1 éves tapasztalat

Egyéb feltételek

nem szükséges

7. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ LEGJELLEMZŐBB TEVÉKENYSÉG, VAGY MUNKATERÜLET RÖVID LEÍRÁSA

A villamosmotoros hajtások üzemeltetője képzettséget szerzett hallgató az ipari gyártósorokban jelentős mennyiségben előforduló villamos (aszinkron motoros, frekvenciaváltós, szervomotoros) hajtások telepítését, üzembehelyezését, beállítását, üzemeltetését és karbantartását végzi.

8. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL BETÖLTHETŐ MUNKAKÖR MEGNEVEZÉSE ÉS BESOROLÁSA

| FEOR főcsoport megnevezése | FEOR száma | Foglalkozás megnevezése | A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület |
|--------------------------------------|------------|--|---|
| 7. Ipari és építőipari foglalkozások | 7341 | Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója | Villamosmotoros hajtások üzemeltetője |

9. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A képzés "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A képzés "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

| Csoportos felkészítés | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------|---------|
| A képzés óraszám | 40 | 50 |
| Elméleti képzés idő aránya (%) | 40 | |
| Gyakorlati képzés idő aránya (%) | 60 | |

A képzés "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

10. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

| Tudás | Képesség | Attitűd | Felelősség, autonómia |
|---|---|--|--|
| Ismeri és érti az iparban alkalmazott aszinkron és háromfázisú, permanens mágneses forgórészű szinkron szervomotorok belső felépítését, működési elvét, a vezérlési lehetőségeket, a motorvédelem elveit, a frekvenciaváltó jelentőségét. | Képes elvégezni a motorok szakszerű karbantartási munkálatait, valamint a táphálózat és a motor közötti szakszerű bekötéseket. | Nyitott az új megoldásokra. Elkötelezettséget, felelősségérzetet mutat a munkavédelmi szabályok betartása iránt. | Az iparban használt motorok karbantartási, üzemeltetési munkálatait elvállalja. Felelősséget vállal munkájáért, hibáit korrigálja. |
| Ismeri és érti a frekvenciaváltók paramétereit, és egy kiválasztott típus beállításának módját. (Vezérlőkapcsok funkciója, analóg jelek, fel- és lefutási időrámpák, min. és max. kimeneti frekvenciaértékek, léptetési frekvencia, stb.) | Képes egy kiválasztott gyártmányú frekvenciaváltó legfontosabb paraméterezésére, beállítására. | Nyitott az új megoldásokra. Elkötelezettséget, felelősségérzetet mutat a munkavédelmi szabályok betartása iránt. | Felelősséget vállal munkájáért. |
| Érti egy kiválasztott gyártmányú szervó hajtásszabályozó legfontosabb paramétereit, funkcióit. Érti a szervomotoros technikában használatos kifejezések jelentőségét, beállítását (Referencia felvétel, Jog, program indítás, online kapcsolatok, stb.) | Képes egy adott szervó hajtásszabályozó paraméterezésére. Használja a szervomotoros technikában jellemző szakmai kifejezéseket. | Fogékony az információk befogadására és alkalmazására. Nyitott az új ismeretekre, új megoldásokra. | Az iparban használt motorok karbantartási, üzemeltetési munkálatait elvállalja. Felelősséget vállal munkájáért, hibáit korrigálja. |
| Ismeri a frekvenciaváltós-, és szervó motoros hajtásoknál fellépő jellemző hibák típusait, ismeri a hibakeresés lépéseit, módszereit. | Képes szakszerű hibakeresését végezni, a feltárt hiba alapján megoldási javaslatot közölni. | Munkája során maradéktalanul betartja a munka, tűz- és balesetvédelmi előírásokat. | Feladatát önállóan hajtja végre, szükség esetén szakmai konzultációt folytat. |

A képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll

Nem

11. A TERVEZETT KÉPZÉS MUNKAERŐ-PIACI RELEVÁNCIÁJA

Az autóipar és a gépipar jelentős szerepet tölt be a magyar gazdasági életben. A sorozatgyártással foglalkozó vállalatok gyártósorain nagy számban találhatók villamos hajtások, amelyek szakszerű telepítése, beállítása, üzemeltetése, karbantartása rendkívül fontos a termelés hatékonyságának biztosítása érdekében. A képzést elvégzett szakemberek tevékenységének eredményeképpen elkerülhető a gépsorok rendkívüli események, meghibásodások miatti gyakori leállása.

12. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉT IGAZOLÓ DOKUMENTUM KIADÁSÁNAK FELTÉTELEI

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése