



Villamosipar és elektronika ágazat (Automatikai technikus)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2009

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 522 04

Villamos berendezés szerelő és üzemeltető

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az automatikai technikus feladata az automatizált gépek, berendezések és rendszerek szerelése, üzembehelyezése, karbantartása és javítása. Ismeri és alkalmazza a mérés-technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Alkalmazza a pneumatikai, elektropneumatikai és hidraulikai elemeket. PLC programot ír, módosít, bevonja a PLC-t a hibakeresés folyamatába.

Ipari robotok beállítása, programozása alapszinten. NC gépek hibadiagnosztikája, javítása, Elektronikus villamos hajtások telepítése, beüzemelése, üzemeltetése

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- üzembe helyezni az automatikai berendezést
- automatikai berendezéseket üzemeltetni, javítani, karbantartani
- automatikai berendezéseken műszeres méréseket végezni
- készülék-átalakítási munkákat végezni
- részt venni az új technológiák bevezetésében
- magas automatizáltságú berendezéseket kezelni
- karbantartási, javítási munkákat irányítani
- PLC programozást végezni
- paramétereket beállítani, diagnosztizálni
- hidraulikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- pneumatikai, elektropneumatikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- ipari robotokat beállítani, alapszinten programozni
- NC gépeken hibát diagnosztizálni, és alapvető beállításokat elvégezni
- elektronikus villamos hajtásokat telepíteni, beüzemelni, üzemeltetni



Érettségi utáni szakképesítés

Képzési idő:

- szakmai érettségivel, szakirányban: 1 év
- minden más esetben: 2 év

A felvétel szükséges feltétele, hogy a tanuló rendelkezzen egészségügyi alkalmassági vizsgálattal, amennyiben szükséges szakmai alkalmassági vizsgálattal és legalább a beiskolázást követő első félév végig érettségi bizonyítvánnyal.

A Fotográfus és fotótermék-kereskedő, a Fodrász és a Kozmetikus szakmák esetén tanévkezdéskor a tanulónak rendelkeznie kell tanuló szerződéssel is.

Automatikai technikus

A szakképesítés azonosító száma: 54 523 01

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az automatikai technikus feladata az automatizált gépek, berendezések és rendszerek szerelése, üzembehelyezése, karbantartása és javítása. Ismeri és alkalmazza a mérés-technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Alkalmazza a pneumatikai, elektropneumatikai és hidraulikai elemeket. PLC programot ír, módosít, bevonja a PLC-t a hibakeresés folyamatába. Ipari robotok beállítása, programozása alapszinten. NC gépek hibadiagnosztikája, javítása, Elektronikus villamos hajtások telepítése, beüzemelése, üzemeltetése

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- üzembe helyezni az automatikai berendezést
- automatikai berendezéseket üzemeltetni, javítani, karbantartani
- automatikai berendezéseken műszeres méréseket végezni
- készülék-átalakítási munkákat végezni
- részt venni az új technológiák bevezetésében
- magas automatizáltságú berendezéseket kezelni
- karbantartási, javítási munkákat irányítani
- PLC programozást végezni
- paramétereket beállítani, diagnosztizálni
- hidraulikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- pneumatikai, elektropneumatikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- ipari robotokat beállítani, alapszinten programozni
- NC gépeken hibát diagnosztizálni, és alapvető beállításokat elvégezni
- elektronikus villamos hajtásokat telepíteni, beüzemelni, üzemeltetni