

6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

6.1 Iskolai előképzettség²:

- középfokú végzettség,

6.2 Szakmai előképzettség:

6.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: igen

6.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: -

6.5 A képzésben résztvevőnek az alábbi tudással és gyakorlati készségekkel kell rendelkeznie a képzés kezdetekor:

- Magabiztos tudással rendelkezik
 - műszaki rajz olvasása és értelmezése;
 - villamos áramkörü elemek jelképi ábrázolása;
 - az épületgépészeti tervjelek ismerete;
 - az irányítástechnikában alkalmazandó jelképi ábrázolások ismerete;
 - elektrotechnikai alapszámítások elvégzése;
 - hőmérséklet- és nyomásváltozással összefüggő egyszerű számítások elvégzése;
 - kézi és kisgépekkel végzett fém-megmunkálási eljárások ismerete;
 - fémből készült alkatrészek gyártási műveleteihez alkalmazható szerszámok, készülékek, kisgépek, és azok biztonságos használatának ismerete;
 - egyszerű villamos áramkörök esetében a feszültség-, áramerősség- és ellenállás-mérés módjának és mérőeszközeinek ismerete terén.
- A fenti tudás és készségek ellenőrzése előzetes tudásfelméréssel történik, mely során a résztvevőnek az alábbi feladatot kell megoldania:

1. Egy tesztet kell kitöltenie, mely a jelentkező tudását és ismereteit méri.

2. Egyszerű gyakorlati feladatot kell megvalósítania, mely az alábbiakat tartalmazza:

- szabadkézi munkatervvázlat készítése a méretezett rajz kiegészítése;
- hajlítás (legalább 3 megadott szögben történő hajlítással);
- vágás, darabolás (a séma alapján megadott méretben);
- préskötés-készítése és/vagy lágyforrasztás és/vagy menetvágás;
- alkatrészek összeszerelése szerelési ábra alapján;
- villamos alkatrészek elhelyezése összeállítási rajz alapján;
- villamos bekötés elkészítése kapcsolási rajz alapján;
- mérési jegyzőkönyv készítése adott alkatrészeiről;
- villamos mérések (feszültség, áramerősség, ellenállás) elvégzése.

Előzetes tudásmérés alól mentesül, aki a:

az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM, 27/2001. (VII. 27.) OM, 37/2003. (XII. 27.) OM, illetve az 1/2006. (II. 17.) OM rendeletek alapján

52-5443-03 Épületgépész technikus

52-5499-05 Gázipari technikus

31-5216-10 Gázvezeték- és -készülékszerelő

52-5442-02 Gépésztechnikus

31-5236-01 Ipari- és kereskedelmihűtőgép-szerelő
32-5236-04 Iparigáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, -karbantartó, -javító
31-5236-03 Szellőző- és klímaberendezés-szerelő
31-5216-20 Vízvezeték- és központifűtés-szerelő

55-5483-01 Energetikai mérnökasszisztens
52-5483-01 Energetikus
52-5422-02 Erősáramú elektronikai technikus
51-5222-02 Háztartásigép-szerelő
52-5423-06 Mechatronikai technikus
52-5422-03 Villamosgép és -berendezési technikus
33-5222-03 Villamosgép- és készülékszerelő
33-5216-03 Villanyszerelő

52 522 05 Energetikus
54 582 01 0000 00 00 Épületgépész technikus
31 582 09 Épületgépészeti csőhálózat- és berendezés-szerelő
31 582 21 Épületgépészeti rendszerszerelő
54 582 06 Épületgépészeti technikus
33 522 02 0000 00 00 Hűtő- és klímaberendezés-szerelő, karbantartó
31 522 03 0000 00 00 Légtechnikai rendszerszerelő
54 522 01 0000 00 00 Erősáramú elektrotechnikus
31 521 14 0000 00 00 Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő
54 523 05 1000 00 00 Mechatronikai technikus
33 522 04 1000 00 00 Villanyszerelő

150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről
34 522 02 Elektromos gép- és készülékszerelő
54 582 01 Épületgépész technikus
54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus
54 544 03 Gázipari technikus
55 523 06 Háztartási gépszervíz szaktechnikus
34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő
32 521 02 Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő
54 523 04 Mechatronikai technikus
34 522 04 Villanyszerelő

12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról
5 0732 07 01 Épületgépésztechnikus
4 0732 07 02 Hűtő- és szellőzésrendszer szerelő
5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus
4 0713 04 07 Villanyszerelő (Épületvillamosság és Villamos készülék és berendezés szakmairányok)
5 0715 10 05 Gépész technikus
4 0715 10 09 Ipari gépész
5 0715 19 07 Ipari szerviztechnikus
5 0714 19 12 Mechatronikai technikus
5 0714 19 09 Járműipari karbantartó technikus

7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):