

A gyakorlati tudás és készségek felmérése

Hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezés-szerelő képzés

A Hűtő-klíma-és hőszivattyú-berendezés szerelő képzés Programkövetelményének 6.5. pontja szerint a képzésben résztvevőnek a képzés kezdetekor az alábbi tudással és gyakorlati készségekkel kell rendelkeznie:

Magabiztos tudással rendelkezik az alábbi területeken:

- ✓ műszaki rajz olvasása és értelmezése;
- ✓ villamos áramköri 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 ellenállásmérés 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 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 rendelkezik az alábbi végzettségek valamelyikével:

- 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