

1. számú melléklet

## Elfogadható szakmai előképzettségek

### VILLANYSZERELŐ:

Villanyszerelő a helyi ipari tanulóképzésről szóló 1/1956. (VII. 24.) VKGM rendelet, az ipari (műszaki), mezőgazdasági és kereskedelmi tanulók, valamint a tanulóviszonyban nem álló dolgozók szakmunkásvizsgájáról szóló 2/1959. (IV. 10.) MüM rendelet, a szakmunkásképzésről szóló 1969. évi VI. törvény végrehajtásáról szóló 13/1969. (XII. 30.) MüM rendelet, továbbá a szakközépiskolákban és a szakmunkásképző iskolákban oktatható szakokról, illetőleg szakmákról szóló 18/1986. (VIII. 26.) MM rendelet alapján,

- 625 számú Villanyszerelő,**
- 503 számú Villanyszerelő,**
- 505 számú Villanyszerelő leágazásai:
  - **505-1 Erősáramú berendezés-szerelő,**
  - **505-2 Épületvillamossági szerelő,**
  - **505-3 Vasútvillamossági szerelő,**
  - **505-4 Villamoshálózat-szerelő,**
- 506 számú Általános Villanyszerelő,**

valamint 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

- 07 2 7624 02 31 17 számú Villanyszerelő,**
- 33 522 04 1000 00 00 számú Villanyszerelő,**
- 07 2 7445 02 3 1 13 Villamosgép- és készülékszerelő**
- 33 5222 03 Villamosgép- és készülékszerelő**
- 33 5216 03 számú Villanyszerelő,**

150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről

- 34 522 04 Villanyszerelő**

12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról

- 4 0713 04 07 számú Villanyszerelő**

Folytatás a következő oldalon!

## TECHNIKUS:

A technikusminősítésről szóló 5/1972. (V. 16.) NIM rendelet, a technikusminősítésről szóló 18/1972. (XI. 17.) ÉVM rendelet, a technikusminősítésről szóló 1/1972. (VI. 14.) KGM rendelet, továbbá a műszaki szakközépiskolákban folyó technikus- és szakmunkásképzésről szóló 16/1984. (IX. 12.) MM rendelet alapján,

**Villamosenergia-ipari technikus,  
Épületvillamossági technikus,  
Villamosgép és berendezési technikus,  
Erősáramú gép és készülék gyártó technikus**

valamint 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 5422 01 Elektrotechnikai technikus,  
52 5422 02 Erősáramú elektronikai technikus,  
52 5422 03 Villamosgép- és berendezési technikus,  
07 5 3118 16 30 18 Villamosgép- és berendezési technikus,  
54 522 01 0000 00 00 Erősáramú elektrotechnikus,**

szakközépiskolai végzettséget igazoló bizonyítvány a következő bejegyzéssel: **villamosenergiaipari munkák végzésére képesít.**

150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről

**54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus**

12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról

**5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus**

**Folytatás a következő oldalon!**

## MÉRNÖK:

**Villamosmérnök (BSc, MsC), villamos üzemmérnök erősáramú szakon** végzetek esetén, ha:

- az oklevélben a következő szakirányok (ágazatok) valamelyike szerepel:

- villamos művek,
- villamos gépek,
- villamos energetika,
- épületvillamosítás,

Amennyiben csak a Villamosmérnök végzettség került az oklevélben feltüntetésre és a villamos energetika szakirány nem állapítható meg, akkor a szakirányú előképzettséget a leckekönyvből (index) kell megállapítani. Megfelelő az előképzettség, ha a villamosmérnök végzettséggel rendelkező személy **a következő tantárgyakból legalább kettőt úgy vett fel, hogy minimálisan 4 féléven keresztül legalább heti 2 óra előadáson és legalább 3 féléven keresztül heti 2 óra laborgyakorlaton vett részt, és/vagy minimálisan 14 kreditet teljesített a következő tárgyak valamelyikéből:**

- a) Elosztó berendezések és védelmek
- b) Energetikai villamos készülékek és berendezése
- c) Épületenergetika
- d) Épületinformatika
- e) Kapcsolástechnika
- f) Nagyfeszültségű technika és berendezések
- g) Smart elosztóhálózatok tervezése és üzemeltetése
- h) Smart Grid laboratórium
- i) Szigeteléstechika
- j) Szigetelési rendszerek kiválasztása és ellenőrzése
- k) Szigetelési rendszerek laboratórium
- l) Túláramvédelem
- m) Védelmek és automatikák
- n) Villamos berendezések és szigetelések
- o) Villamos művek
- p) Villamosenergia-átvitel
- q) Villamos energetika
- r) Villamosenergia-ellátás
- s) Villamos gépek és alkalmazások
- t) Villamos energia kiefeszültségű készülékei
- u) Villamos kapcsolókészülékek
- v) Villamos készülékek
- w) Villámvédelem
- x) Villamosenergia-rendszerek üzeme és irányítása
  - Áramütés elleni védelem
  - Villamos berendezések
  - Villamos szigetelések és kisülések