

Magyar Elektrotechnikai Egyesület

1075 Budapest, Madách Imre út 5.

E-mail | mee@mee.hu

Telefon | +36 1 353 0117

Felnőttképzési nyilvántartási szám | B/2020/000166



KÉPZÉSI PROGRAM

Regisztrált villanyszerelő képzés – oktatók képzése

Készítette: Horváth Ádám képzési csoportvezető

Hatálybalépés: 2026.09.04.

Verziószám: 1.0

1. A képzési program alapadatai

1.1	A képzés magyar nyelvű megnevezése	Regisztrált villanyszerelő képzés – oktatók képzése
1.2	A képzés angol nyelvű megnevezése	Registered Electrician Qualification Course - instructor training
1.3.	A képzés német nyelvű megnevezése	Weiterbildung zum registrierten Elektroinstallateur - Ausbildung für Kursleiter
1.4.	A képzés célja	A Regisztrált villanyszerelő képzésen oktatni kívánó szakemberek felkészítése.
1.5.	A képzés célcsoportja	Erősáramú szakképesítéssel rendelkező, oktatási tevékenységet is végző szakemberek.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

	Képességek, készségek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Fogyasztásmérőhely ki/átalakítását végzi a vonatkozó előírásoknak és a vonatkozó szabványoknak megfelelően. E tevékenység részeként felismeri, hogy a fogyasztásmérőhely ki/átalakítása során, a villamos berendezés létesítésére és ha volt felújítás, akkor a felújítására, mely előírások és szabványok vonatkoznak.	Ismeri a fogyasztásmérőhely ki/átalakítására, valamint felülvizsgálatra vonatkozó hatályos és hatályon kívül helyezett előírásokat, továbbá az érvényes és visszavont műszaki és biztonsági követelményeket (szabványokat). Felismeri, ismeri és alkalmazza a fogyasztásmérőhely ki/átalakításához szükséges módszereket, eszközöket és azok használatát. Ismeri a tevékenységhez kapcsolódóan beépítésre kerülő villamos szerkezeteket, készülékeket, fogyasztásmérő szekrényeket, és ezek telepítési, üzembehelyezési útmutatóit.	Szem előtt tartja a műszaki és gazdasági szempontokat. Nyitott a fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításához alkalmazott gyártmányokkal, azok üzemeltetésével kapcsolatos új eredmények innovációi iránt és törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Tudatosan betartja a technológiai fegyelmet. Folyamatosan törekszik a vonatkozó előírások, műszaki utasítások megismerésére, megértésére és szakszerű alkalmazására.	A fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításával kapcsolatos munkájáért dokumentáltan felelősséget vállal. Önállóan követi a vonatkozó jogszabályok, szabványok, előírásait, a technológiai fejlődést, és ezeket beépíti a működésébe.

2	Megvizsgálja, és a fogyasztásmérőhely ki/átalakítása során értelmezi, valamint felhasználja a rendelkezésre bocsátott dokumentációkat. A meglévő dokumentációkat a tényleges állapottal összeveti. Fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításának megkezdése előtt elvégzi a mérőhely ellenőrzését, szabálytalan vételezés esetén dokumentálja és jelenti azt az elosztó részére.	Ismeri a tervdokumentáció felépítésére és értelmezésére vonatkozó előírásokat, követelményeket.	Kritikusan szemléli a jelen és a dokumentált állapot közötti eltérést, szükség esetén egyeztetést kezdeményez. Törekszik arra, hogy szabálytalan vételezés esetén pontos és teljeskörű dokumentációval jelezze annak tényét az illetékes DSO felé.	Önállóan dönt az egyeztetés kezdeményezésének szükségességéről. Felelős a tervben meghatározott műszaki tartalom kialakításáért.
3	Fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításának megkezdése előtt felméri a feladatokat és elvégzi a munkavégzéshez kapcsolódó kockázatelemzést, ezek alapján meghatározza a szükséges és elégséges beavatkozásokat.	Ismeri a fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításához kapcsolódó munkavédelmi szabályokat és a védőeszközök rendeltetésszerű használatát.	Munkavégzése során a kockázatok figyelembevételével a biztonságos munkavégzés szempontjait kiemelten kezeli. Következtesen alkalmazza a biztonsági előírásokat.	Munkavégzése során felelősséget vállal az MSZ 1585 szabvány előírásainak betartásáért. Munkavezetőként felelősséget vállal az általa vezetett csoport munkájáért, a tevékenység összehangolásáért. Betartja a környezetvédelmi követelményeket.
4	Képes a megfelelő villamos csatlakozások és mechanikai kötések kialakítására.	Ismeri a fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításához alkalmazott villamos csatlakozások és kötések fajtáit, valamint azok szerelési, karbantartási technológiáját.	Következtesen betartja a technológiai fegyelmet.	Felelősséget vállal a villamos kötési munkák műszaki megfelelőségéért és a vonatkozó technológiai előírások szerinti kivitelezésért.

5	Az ügyfél megbízásából eljárva részt vesz az elosztói engedélyesek műszaki és ügyfélkapcsolati folyamataiban.	Ismeri a fogyasztásmérőhelyek ki/átalakítására vonatkozó dokumentációval szemben támasztott követelményeket. Ismeri és kezeli a fogyasztásmérőhely ki/átalakításának dokumentálásához szükséges IT rendszereket.	Nyitott az adminisztrációs folyamatok elektronikus kezelésére. A tevékenysége során figyelembe veszi az elosztói engedélyesek dokumentációs követelményeit. Nyomon követi és elfogadja az elosztók folyamati változásait, tájékoztatásait. Törekszik a pontos, teljes körű adatszolgáltatásra.	Önállóan kezeli az informatikai eszközöket és adminisztratív felületeket. Felelős a pontos adatszolgáltatásért.
6	Megfelelően tájékoztatja a felhasználót az általa megfogalmazott igény kielégítéséhez kapcsolódó munkával összefüggésben elvégzendő beavatkozásokról, valamint az ehhez kapcsolódó adminisztratív folyamatokról.	Ismeri az információk közérthető átadásához szükséges kommunikációs módszereket. Ismeri azokat a forrásokat, ahonnan tájékozódik.	Munkájában figyelembe veszi az ügyfél és az Elosztói engedélyes jogos érdekeit; törekszik a jogszabályoknak és szerződéses kötelezettségeknek való megfelelésre.	Felelősséget vállal az ügyfél részére átadott információk hitelességéért és pontosságáért.
7	Magára nézve kötelezőnek fogadja el az etikai kódex szabályait.	Ismeri az etikai kódexben foglalt szabályokat.	Etikus magatartást tanúsít. Követi és betartja a szakmai és jogi előírásokat, döntéseiben a szabályoknak megfelelően jár el.	Önállóan hozza meg döntéseit a megfelelő szakmai magatartás, és kommunikáció kialakításáról.
8	Képes meghatározni és a megrendelő részére átadni az elkészült villamos berendezésre vonatkozóan előírt dokumentumokat.	Ismeri a villamos berendezés létesítését, javítását, átalakítását követő, használatba vételt megelőző dokumentálásra vonatkozó követelményeket.	Az általa végzett munka kapcsán törekszik a villamos berendezésre vonatkozó dokumentáció precíz összeállítására.	Felelősséget vállal a pontos adatszolgáltatásért, valamint a saját maga által készített dokumentáció helyességéért és precizitásáért.

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	Középfokú iskolai végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség	Villanyszerelő szakképesítés, vagy Villamosgép- és berendezés technikus/Elektrotechnikai technikus szakképzettség, vagy Erősáramú villamosmérnök, vagy villamos üzemmérnök
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	nem szükséges
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	Villanyszerelő szakképesítés esetén 5 év szakmai gyakorlat Villamosgép- és berendezés technikus vagy elektrotechnikai technikus szakképzettség esetén 3 év szakmai gyakorlat Erősáramú villamosmérnök, villamos üzemmérnök esetén 3 év szakterületi gyakorlat

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	jelenléti ív
4.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	<i>A képzésen hiányzás nem megengedett</i>

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Összes óraszám	16 óra
------	----------------	--------

6. A tananyagegységek

	Tananyagegység megnevezése
6.1.	Regisztrált villanyszerelő képzés – oktatók képzése

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység megnevezése	Regisztrált villanyszerelő képzés – oktatók képzése
6.1.2.	Tananyagegység célja	A Regisztrált villanyszerelő képzésen oktatni kívánó szakemberek felkészítése.
6.1.3.	Tartalma	- fogyasztásmérőhely ki/átalakítására, valamint felülvizsgálatra vonatkozó hatályos és hatályon kívül helyezett előírások, az érvényes és visszavont műszaki és biztonsági követelmények (szabványok) - a fogyasztásmérőhely ki/átalakításához szükséges módszerek, eszközök és azok használata

		- a tevékenységhez kapcsolódóan beépítésre kerülő villamos szerkezetek, készülékek, fogyasztásmérő szekrények, és ezek telepítési, üzembehelyezési útmutatói - a tervdokumentáció felépítésére és értelmezésére vonatkozó előírások, követelmények - a fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításához kapcsolódó munkavédelmi szabályok és a védőeszközök rendeltetésszerű használata - a fogyasztásmérőhelyek ki/átalakításához alkalmazott villamos csatlakozások és kötések fajtái, valamint azok szerelési, karbantartási technológiája - a fogyasztásmérőhelyek ki/átalakítására vonatkozó dokumentációval szemben támasztott követelmények - a fogyasztásmérőhely ki/átalakításának dokumentálásához szükséges IT rendszerek kezelése - az információk közérthető átadásához szükséges kommunikációs módszerek - tájékozódáshoz szükséges források ismerete - etikai kódex ismerete - a villamos berendezés létesítését, javítását, átalakítását követő, használatba vételt megelőző dokumentálásra vonatkozó követelmények
6.1.4.	Terjedelme	16 óra
6.1.5.	Munkaformák	frontális munka
6.1.6.	Képzési módszerek	előadás, konzultáció
6.1.7.	Beszámítható óraszám	-
6.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

7. Csoportlétszám

7.1	Maximális csoportlétszám	30 fő
-----	--------------------------	-------

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

8.1.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:	
	A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek: • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései,	

	• Beszélgetés A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
8.2.	Résztevő záró (szummatív) értékelése: 8.2.1. A számonkérés módja: - A képzésen a felnőttképző által szervezett záró mérésre és értékelésre nem kerül sor. A képzést követően a vizsgaközpont szervezi meg a képzéshez kapcsolódó vizsgát. 8.2.2. Pótlás lehetősége és módja: - 8.2.3. A képzés befejezésének feltétele: A képzésen való hiányzás nélküli részvétel.

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzésen való hiányzás nélküli dokumentált részvétel esetén, a képzésben résztvevő kérésére felnőttképző tanúsítványt állít ki.
------	--	---

10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1.	Személyi feltételek	Oktatóra vonatkozó feltételek: Hálózati Engedélyes által jóváhagyott vezető oktató
10.2.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződés
10.3.	Tárgyi feltételek	Általános célú tanterem a létszámnak megfelelő bútorzattal (szék, asztal), tanári asztal, szék, tábla vagy flip chart, számítógép, projektor. Mellékhelyiség biztosítása.
10.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Bérleti szerződés vagy együttműködés keretében vagy saját tulajdonú helyszínen (felnőttképző székhelye)
10.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
10.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-