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

Áramhálózati Munkabiztonsági Igazolvány – Villamos hálózat

Készítette: Horváth Ádám képzési csoportvezető
Hatálybalépés: 2026.09.04.
Verziószám: 1.0

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program alapadatai

1.1	A képzés magyar nyelvű megnevezése	**Áramhálózati Munkabiztonsági Igazolvány – Villamos hálózat**
1.2	A képzés angol nyelvű megnevezése	Power Grid Work Safety Certificate - Electrical Network
1.3.	A képzés német nyelvű megnevezése	Elektrosicherheitsausweis für das Stromnetz - Elektrische Netz
1.4.	A képzés célja	Kisfeszültségű (KIF), Középfeszültségű (KÖF), Nagyfeszültségű (NAF), Alállomási (ALO) kivitelezésben résztvevő munkacsoport minden tagjának felkészítése a Hálózati Engedélyesek üzemeltetésében lévő villamosenergia hálózaton, berendezésen, vagy annak közelében történő biztonságos munkavégzésre. Felkészítés a központi online vizsgára.
1.5.	A képzés célcsoportja	Elosztói Engedélyes üzemeltetésében lévő villamosenergia hálózaton, berendezésen, vagy annak közelében történő munkát végző személyek

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	Személyes kompetenciák: pontosság, precizitás, szabálykövető magatartás, kockázatértékelés, kockázatkezelés, kockázatok kezelésének priorizálása
2.2.	Társas kompetenciák: fogalmazó készség, meggyőző készség, kompromisszum készség, konfliktusmegoldó készség, felelősségvállalás
2.3.	Módszerkompetenciák: körültekintés, elővigyázatosság, diagnosztizálás, képes folyamatosan kontrollálni a munkaterületen fellépő kockázatokat (kontroll hierarchia alapelvei szerint), figyelem-összpontosítás, értékelés

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	Végzettség nélkül
3.2.	Szakmai előképzettség	**Munkavezető:** MSZ 1585 szerinti IV/D, IV/E, IV/F, vagy V csoportba tartozó személy, MSZ 1585 C100 melléklete szerinti képzett mentési és elsősegély nyújtási ismeretek **Beosztott szerelő, egyéb munkacsoporti tag:** MSZ 1585 C100 melléklete szerinti képzett mentési és elsősegély nyújtási ismeretek
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	-
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	jelenléti ív
4.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	*A képzésen hiányzás nem megengedett*

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Összes óraszám	7 óra

6. A tananyagegységek

	Tananyagegység megnevezése
6.1.	Munkafolyamat munkabiztonság szempontjából való tervezése (1 óra)
6.2.	Munkaterület átadás-átvétel (1 óra)
6.3.	Villamos hálózat közelében és azzal kapcsolatban történő biztonságos munkavégzés (4 óra)
6.4.	Szabályos levonulás, munkaterület visszaadása (1 óra)

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység megnevezése	**Munkafolyamat munkabiztonság szempontjából való tervezése**
6.1.2.	Tananyagegység célja	A munkavégzéshez kapcsolódó előzetes kockázatok felismerése a rendelkezésre álló dokumentumok, információk alapján Munkavezetői felelősség kialakítása Kölcsönös felelősség kialakítása Elosztói engedélyes munkatervezésre vonatkozó szabályainak megismerése
6.1.3.	Tartalma	Terv organizációs fejezetének felépítése, értelmezése, tartalmi elemei KIF, KÖF, NAF, ALO technológia munkabiztonsága Munkavédelmi fejezet felépítése, értelmezése, tartalmi elemei Személyi, tárgyi feltételek Munkavezető felelőssége, feladatai Kölcsönös felelősség Elosztói engedélyes munkatervezésre vonatkozó szabályai
6.1.4.	Terjedelme	1 óra
6.1.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.1.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás
6.1.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.2. Tananyagegység

6.2.1.	Tananyagegység megnevezése	**Munkaterület átadás-átvétel**

6.2.2.	Tananyagegység célja	Munkaterület átadás-átvétel szabályainak ismerete Munkavezetői felelősség kialakítása Kölcsönös felelősség kialakítása Elosztói engedélyes munkaterület átadás-átvételre vonatkozó szabályainak megismerése
6.2.3.	Tartalma	Munkaterület átadás-átvétel szabályai, dokumentáció Munkavezető felelőssége, feladatai Kölcsönös felelősség Elosztói engedélyes munkaterület átadás-átvételre vonatkozó szabályai
6.2.4.	Terjedelme	1 óra
6.2.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.2.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás
6.2.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.2.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.3. Tananyagegység

6.3.1.	Tananyagegység megnevezése	**Villamos hálózat közelében és azzal kapcsolatban történő biztonságos munkavégzés**
6.3.2.	Tananyagegység célja	Munkakezdés előtti kockázatértékelés Veszélyek és kockázatok azonosítása és azok kezelése Munka előkészítése, biztonságos munkavégzés
6.3.3.	Tartalma	Áramütés, ívsérülés Közúton végzett munkából eredő kockázat Gépi anyagmozgatás okozta kockázat (villamos hálózat közelében) Földmunkavégzés kockázata, kockázatai Tartószerkezet állékonysága Tárolt mechanikai energia Extrém időjárás Munkaterület munkavégzésre alkalmas állapota, biztonságos munkaterület Technológiából adódó kockázatok és az ellenük való védekezés módja Bontásból eredő kockázatok és az ellenük való védekezés módjai MSZ 1585 szabvány vonatkozó része 21/2023 GFM rendelet vonatkozó része 4/2002. (II. 20.) SZCSM–EüM együttes rendelet villamos hálózatra vonatkozó részének ismertetése Rendkívüli események során teendők ismertetése Keletkezett hulladékok gyűjtése Villamos hálózat közelében és azzal kapcsolatban végzett munkákhoz kapcsolódó környezetvédelmi és tűzvédelmi ismeretek Magasban való munkavégzés szabályai
6.3.4.	Terjedelme	4 óra

6.3.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.3.6.	Képzési módszerek	előadás, szemléltetés
6.3.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.4. Tananyagegység

6.4.1.	Tananyagegység megnevezése	**Szabályos levonulás, munkaterület visszaadása**
6.4.2.	Tananyagegység célja	Munkaterület visszaadás szabályainak ismerete Munkavezetői felelősség kialakítása Kölcsönös felelősség kialakítása Elosztói engedélyes munkaterület visszaadására vonatkozó szabályainak megismerése
6.4.3.	Tartalma	Munkaterület visszaadás szabályai, dokumentáció Munkavezető felelőssége, feladatai Kölcsönös felelősség Elosztói engedélyes munkaterület visszaadására vonatkozó szabályai
6.4.4.	Terjedelme	1 óra
6.4.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.4.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás
6.4.7.	Beszámítható óraszám	Nem releváns
6.4.8.	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.	Résztvevő 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 ételek

10.1.	Személyi feltételek	A Magyar Elektrotechnikai Egyesület által minősített, érvényes „AMI Villamos hálózat” Oktatói Igazolvánnyal rendelkező 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
10.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
10.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-