



Felnőttképzési nyilvántartási szám: E-000622/201

Telephely: 3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky út 15. II. em. 204.

Leveleim: 3502 Miskolc 2. Pf.: 358.

Tel.: 46/507-880

Tel./Fax: 46/507-881

E-mail: info@bagolykft.hu

#### TANFOLYAMI TÁJÉKOZTATÓ

**SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:** Erősáramú berendezések felülvizsgálója

**OKJ SZÁM:** 35 522 02

**KÉPZÉSI PROGRAM NYILVÁNTARTÁSBÁVÉTELI SZÁMA:** E-000622/2014/A029

**BEISKOLÁZÁSI FELTÉTEL:**

- ◆ 34 522 04 Villanyszerelő vagy középfokú, vagy felsőfokú erősáramú végzettség,
- ◆ 3 év erősáramú szakmai gyakorlat,
- ◆ a 18. életév betöltése, valamint
- ◆ egészségügyi alkalmassági igazolás

#### A PROGRAM CÉLJA:

Erősáramú villamos berendezések szabvány szerinti kialakításának, megfelelő műszaki állapotának szemrevételezéses és műszeres ellenőrzése, az ellenőrzés eredményének dokumentálása.

#### A KÉPZÉS SORÁN MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁK:

- Hatályos jogszabály szerint felülvizsgálni az erősáramú villamos berendezést
- Ellenőrizni, megvizsgálni az előírt dokumentációk meglétét, és azokat a felülvizsgálatban felhasználni (tűzveszélyességi osztályba sorolás, áramköri rajzok, érintésvédelmi minősítő iratok, villámvédelmi minősítő iratok, Ex és CE bizonylatok)
- Villamos berendezést tűzveszélyességi osztályba sorolással, az érvényes szabványokkal összevetni
- Általános védőintézkedéseket ellenőrizni
- Energiaellátó berendezéseket és elosztóhálózatot ellenőrizni
- Épületek és helyiségek villamos berendezését felülvizsgálni
- Vezetékhálózatok szigetelési ellenállását mérni
- Hiány esetén áramköri rajzokat felvételezni
- Hiány esetén – tájékoztató jelleggel – helyiséget, szabadteret tűzveszélyességi osztályba sorolni
- Áramköri rajzok alapján túláramvédelmet értékelni
- Hibákat feltárni, azokat minősíteni
- Mérési eredményeket jegyzőkönyvben rögzíteni, értékelni
- Felülvizsgálatot dokumentálni, minősítő iratot készíteni

#### KÉPZÉSI ÓRASZÁM:

- Szakmai elmélet: 90 óra
- Szakmai gyakorlat: 10 óra
- Összképzési óraszám: 100 óra

**INDÍTÁSI IDŐPONT:** 2020. NOVEMBER 16.

**INTENZITÁS:** heti 2 alkalom 15.00 - 18.45

**KÉPZÉS HELYSZÍNE:** MISKOLC

#### TANANYAGEGYSÉGEK

- 11268-12 Erősáramú berendezések szabványossági felülvizsgálata

## A PROGRAM ZÁRÁSÁNAK ÉS A KOMPLEX SZAKMAI VIZSGÁN VALÓ RÉSZVÉTEL A FELTÉTELEI

- **11268-12 Erősáramú berendezések szabványossági felülvizsgálata** modulzáró írásbeli vizsgatevékenységének 51% feletti teljesítése
- A hiányzás mértéke kevesebb a megengedettnél, maximum 20 %
- A felnőttképzési szerződésben vállalt kötelezettségek teljesülése

### MODULZÁRÓ VIZSGÁK

Követelmény-modul azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
11268-12	Erősáramú berendezések szabványossági felülvizsgálata	Írásbeli

### A KOMPLEX SZAKMAI VIZSGA VIZSGATEVÉKENYSÉGEI ÉS VIZSGAFELADATAI

#### Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Erősáramú berendezések felülvizsgálata

A vizsgafeladat ismertetése:

- Energiaellátó berendezéseket és elosztóhálózatot ellenőrzi
- Épületek és helyiségek villamos berendezését felülvizsgálja
- Hibákat tár fel, azokat minősíti
- Áramköri rajzokat felvételez
- Túláramvédelmet értékel
- Vezetékhálózatok szigetelési ellenállását méri
- Mérési eredményeket jegyzőkönyvben rögzíti, értékeli
- Felülvizsgálatot dokumentál, minősítő iratot készít

#### Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Erősáramú berendezések felülvizsgálata tesztfeladat

A vizsgafeladat ismertetése:

- A szakterületet érintő hatályos jogszabályok
- A szakterület érvényes és visszavont szabványai
- Teljesítménymérések, szigetelési ellenállás mérése
- Tűz- és robbanásveszélyesség
- A felülvizsgálati rendszer és a felülvizsgálati eljárás
- Felülvizsgálati dokumentáció, a minősítő irat
- Villamos hálózatok felépítése

#### Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Erősáramú berendezések felülvizsgálata

A vizsgafeladat ismertetése:

- A szakterületet érintő hatályos jogszabályok
- A szakterület érvényes és visszavont szabványai
- Teljesítménymérések, szigetelési ellenállás mérése
- Tűz- és robbanásveszélyesség
- A felülvizsgálati rendszer és a felülvizsgálati eljárás
- Felülvizsgálati dokumentáció, a minősítő irat
- Villamos hálózatok felépítése
- Műszaki dokumentáció olvasása, értelmezése, készítése
- Villamos anyagok, szerelvények, berendezések ismerete
- Villamos célműszerek használata
- Villamos mérések

#### Tanfolyam költsége:

- Képzési költség: 170.000,- Ft/fő, mely tartalmazza a tanfolyam költségét



- Orvosi alk. vizsg. 2.500,- Ft/fő
- Jegyzet költség: 6.000,- Ft/fő
- Vizsgadíj: 50.000,- Ft/fő, mely tartalmazza a vizsgáztatás és a bizonyítvány költségét

A képzés után (14) számú tűzvédelmi szakvizsgára is sor fog kerülni, melynek időpontját és költségét egy későbbi időpontban megküldjük részére (várható költség: 32.000,- Ft/fő).