

VILLANYSZERELŐ TANFOLYAM

Kérlek, figyelmesen olvasd el, mielőtt kérdezel

Kedves érdeklődő!

Villanyszerelő tanfolyam indul, felnőttképzés keretében, 2026. szeptember végi kezdéssel.

Villanyszerelő (Épületvillamosság szakmairány) szakma

Kérlek, a részvételi szándékodat minél hamarabb jelezd – az alábbiakat figyelembe véve – ez még nem szerződés, de tudnunk kell, van-e elég jelentkező.

A részszerelő elvégző és befejezett 8. osztállyal rendelkező tanulóknak biztosított a lehetőség, hogy tanulmányaikat tovább folytatva Villanyszerelő (Épületvillamosság szakmairány) szakmát szerezzenek
Bemeneti feltétel: minimum befejezett 8. osztály, orvosi alkalmasság

A szakma megszerzéséről kiállított szakmai bizonyítvány államilag elismert szakképzettséget tanúsít és egy vagy több foglalkozás valamennyi munkakörének betöltésére képesít!

Munkaterület: Digitális és papír alapú dokumentáció alapján villamos és mechanikai kötéseket készít, épületek villamos hálózatának villamos alapszerelését végzi. Kialakítja az épületek villamos áramkörét. Lakóépület csatlakozó vezetékeit és fogyasztásmérő helyet létesít. Villamos biztonságtechnikai eszközöket kiválaszt, telepít, üzembe helyez. Kábelösszekötést és kábelvédelmezést készít kisfeszültségű kábelben. Létesítmények villamos kábelhálózatát létesíti és berendezéseit telepíti, elkészíti a megvalósulási dokumentációt. Villamos gépet helyez üzembe. Dokumentáció alapján fotovoltaiikus berendezést szerel. Épületvillamos áramkörökhöz tartozó villamos elosztót szerel. Ipari elosztó hálózatot, fővezeték és kábelhálózatot épít ki. Ipari és kommunális épületek intelligens villamos vezérlő és szabályozó berendezéseit, erősáramú hálózatát szereli, üzembe helyezi, kezelését betanítja. Világítási berendezéseket szerel, üzembe helyez.

A következők szerint zajlik a tanfolyam, ha az alábbi - egyébként rendkívül kedvező - feltételek mellett lesz elég jelentkező:

1. A tanfolyam kezdete 2026. szeptember vége
2. Egy vizsga várható november vége-december elején – itt a villamosipari előkészítő képesítést szerzitek meg
3. A villanyszerelői képesítést jelentő vizsga: 2027. május vége -június elején lesz –ez számítógépes központi tesztből és gyakorlati vizsgából fog állni
4. A tanfolyam ára, vizsgadíjjal: 645.000 Ft – két tanfolyamot végeztek el, ebből az első díja ez, a másik állami támogatott – részletes leírást itt találtok, azzal a különbséggel, hogy más lesz a helyszín: **<https://okvi.hu/portfolio/villanyszerelo/#alapadatokd9a3-26a2>**
5. A tanfolyam kezdetekor ebből 150.000 Ft-ot kell befizetni, a többit ütemezés szerint legkésőbb az utolsó gyakorlati óráig. (Erről még egyeztetünk.)
6. A tanfolyam 15 gyakorlati naptól és online vizsgafelkészítőből áll.
7. A gyakorlati órák helyszíne Solymár, a nagyjából 2 hetente van, de kellő számú igényhez tudunk igazodni. (Pl.: inkább két nap egymás után, de hétszer két nap.)
8. Az elméleti oktatás és vizsgára felkészítő nagyjából két-háromhetente hétfő délután lesz

Érdeklődni lehet:

Rátai Attila, 06-20-342-14-01, rataiattila@gmail.com

A következő oldalon olvashattok további részleteket a tanfolyam menetéről és a vizsgakövetelményekről.

A tanfolyam menete

A tanfolyam legalább 15 nap gyakorlati napot tartalmaz - tartunk pótnapokat is. Akinek elviselhetetlen teher egy topszakma alapjainak elsajátításához, az kérem, ne jelentkezzen. Én is végeztem tanfolyamot munka mellett – többek között a villanyszerelőit is –, megértem, hogy ez lemondással jár, de mégsem 2-4 évig kell járni. Szóval, kérem, a kedves érdeklődőket, hogy ezt a követelményt vegyék tudomásul. Az általam képviselt alapelv: nemakarásnak nyögés a vége. Tessék ezt a háromnegyed évet keményen meghúzni, és akkor nem lesz gond.

Valamennyi hiányzás megengedett és szervezünk pótnapokat is. Továbbá már végzett villanyszerelőkkel is tudtok majd menni terepre – többek között velem is.

Az elméleti oktatáshoz kaptok anyagot, amit drive-n osztunk meg, többek között:

- elmúlt évek tesztjei, amik nagyon hasonlóak a vizsgához
- már felvett órák anyaga
- jegyzetek
- továbbá youtube-n is találhattok tucatnyi oktatóvideót, amit villanyszerelők számára készítettem

Áprilisban indul konkrét vizsgafelkészítő, ez hetente lesz, délután, online – ez a vizsgában fog segíteni.

Villanyszerelő (Épületvillamosság szakmairány) szakma vizsga ismertetése

Központi interaktív vizsga – 90 perc

A vizsgatevékenység megnevezése: Villanyszerelő (Épületvillamosság) szakmai ismeret

I. Vizsgarész - Alkatrész és anyagismeretek

- A különböző kábel szerkezetek és a szerkezeti elemek szerepével kapcsolatos feladat.
- Épületvillamos-kiviteli dokumentáció alapján alkatrész- és anyagjegyzék készítése.
- Listából, adott feladathoz kéziszerszámok, munkaeszközök kiválasztása.

II. Vizsgarész - Technológiai ismeret

- Kábelfektetési technológiával kapcsolatos feladat.
- Egészítse ki a háromfázisú motorindítási, forgásirányváltási mágneskapcsolós megoldások rajzait.
- Alapszerelési technológiával, és azok kialakítási lehetőségeivel kapcsolatos feladat.

III. Vizsgarész - Számítási feladatok

- Számítással válasszon ki egy szabványos keresztmetszetű csatlakozó vezetékét feszültségesés, terhelhetőség, valamint a terhelhetőséget befolyásoló tényezők figyelembevételével.
- Fogyasztók teljesítmény és energia igényének, jellemzőinek meghatározása.

IV. Vizsgarész - Villamos biztonsági ismeretek

- A feszültségmentesítés, valamint szerelői ellenőrzésének lépéseivel kapcsolatos feladat.
- Rajz alapján sorolja fel a villámvédelmi kialakításának főbb részeit, vagy ismertesse a kialakított túlfeszültség-védelmi megoldásokat, fokozatait.
- Rajz alapján azonosítson érintésvédelmi megoldásokat, azonosítsa az érintésvédelemben szerepet játszó eszközöket.
- A fotovoltaiikus rendszerek kialakításával kapcsolatos feladat.

Ez a rész számítógép segítségével fog lezajlani – a helyszínről későbbiekben kaptok értesítést.

Maga a vizsga teszt lesz.

Ezután a gyakorlati vizsga helyszínén folytatódik a vizsga.

Projektfeladat – 300perc

A vizsgatevékenység megnevezése: Villanyszerelő (Épületvillamosság) projektfeladat

I. Vizsgarész

A-feladatrész: vizsgázó a vizsgára a gyakorlati ideje alatt teljesített feladatokból portfóliót készít, amely bemutatja szakmai fejlődését és tartalmazza a feladatokhoz írt önreflexióját. A portfólió kötelezően tartalmazza az alábbi munkavégzéssel kapcsolatos tevékenységét

- épületvillamos erősáramú energiaellátó rendszerének és kábelhálózat kiépítése
- épületek általános világítási és vészvilágítási rendszerének kiépítése, létesítése
- épületek szerelvényezése, vezérlő és szabályozó elemek szerelése
- kábel és vezeték szerelése, kötések elkészítése
- fő és alelosztó szekrény létesítése, bekötése

B-feladatrész – portfólió bemutatása

- A portfólió készítésének szóbeli bemutatása, önreflexió.

II. Vizsgarész - Papír vagy digitális dokumentáció alapján az alábbi kialakítások valamelyikének megvalósítása

- Be és elmenő vezetékezés falon kívüli és/vagy falba süllyesztett technológiával fogyasztásmérő hely kialakításához, lakás főelosztó bekötése
- Építmények ideiglenes ellátásához szükséges berendezések, hálózatrészek kialakítása, építési terület (külső-belső) villamos erőátviteli- és világítási hálózatának kialakítása
- Világításvezérlés kialakítása, szabályzó és/vagy vezérlő elemek szerelése
- Fő-elosztószekrény kialakítása, hiba és túláramvédelmi eszközök felszerelése, túlfeszültség-védelmi eszköz felszerelése, érintésvédelem kialakítása, leágazó áramkörök bekötése
- Épületvillamos kábelezés vagy vezetékezés kialakítása süllyesztett vagy falon kívüli technológiával
- Az épületvillamos vagy ipari elektromos eszköz, berendezés csatlakoztatása és funkcionális tesztelése, mérő, kapcsoló vagy vezérlő eszközök beépítése

III. Vizsgarész - Egyfázisú vagy háromfázisú direkt mérés kialakítása papír vagy digitális dokumentáció alapján az alábbi kialakítások valamelyikével

- Kábeles és/vagy szabadvezetékes be és elmenő vezetékezés falon kívüli és/vagy falba süllyesztett technológiával, lakás főelosztó bekötése
- Mérőszekrény felszerelése, fogyasztásmérő elhelyezése, túláram-védelmi eszközök felszerelése, túlfeszültség-védelmi eszköz felszerelése, érintésvédelem kialakítása, méretlen fővezeték bekötése szekrénybe, mért fővezeték bekötése egy lakás főelosztóba. Fő-elosztószekrény kialakítása