

## FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

### 1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Optikai hálózat építő

### b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Optikai hálózat építő

Szakmai programkövetelmény azonosító száma:	SzPk-00220-18-07 2 07 2
Szakmai programkövetelmény érvényességének kezdete	2018-05-31

### 2. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁKKAL

új, önálló tevékenység, munkaterületi feladat végezhető el

### 3. A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MODULRENDSZERŰ

nem

### 4. AZ OKJ-BAN SZEREPLŐ AZON SZAKMACSOPORT, AMELYBE A PROGRAMKÖVETELMÉNY BESOROLHATÓ

7 - Informatika

### 5. AZ EKKR-HEZ KAPCSOLÓDÓ MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZERINTI SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS BESOROLÁSÁRA VONATKOZÓ MEGJELÖLÉSE

2 - szint

### 6. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG JELLEGÉTŐL FÜGGŐEN A KÉPZÉS MEGKEZDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEMENETI FELTÉTELEK

**Iskolai előképzettség**

alapfokú iskolai végzettség

**Szakmai előképzettség**

szakmai előképzettséghez nem kötött

### **Egészségügyi alkalmassági követelmények**

szükséges, és pedig:

Szakmai egészségügyi alkalmasság
----------------------------------

### **Előírt gyakorlati idő**

nem szükséges

### **Egyéb feltételek**

nem szükséges

## **7. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ LEGJELLEMZŐBB TEVÉKENYSÉG, VAGY MUNKATERÜLET RÖVID LEÍRÁSA**

Az optikai hálózatépítő feladat újonnan kiépített vagy meglévő távközlési hálózatok kül- és belterületi és létesítményen belüli szakaszainak létesítése. Optikai kábel védőcső, minicső szakaszok kiépítése. Kábeltartó oszlop-szerelvények telepítése. Optikai behúzókábel, légkábel, beltéri kábel, minikábel és optikai bekötőkábel (drop kábel) szakasz létesítése. Optikai kábelek behúzása, befűvése, beúsztatása. Optikai kábelszakaszok üzembe helyezése, minőségi ellenőrzése.
---

## **8. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL BETÖLTHETŐ MUNKAKÖR MEGNEVEZÉSE ÉS BESOROLÁSA**

FEOR főcsoport megnevezése	FEOR száma	Foglalkozás megnevezése	A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület
7. Ipari és építőipari foglalkozások	7342	Informatikai és telekommunikációs berendezések műszerése, javítója	Optikai hálózat építő

## **9. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA**

A képzés "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A képzés "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	20	30
Elméleti képzés idő aránya (%)	10	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	90	

A képzés "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

## 10. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri az optikai szál és az optikai kábel típusait, szerkezeti kialakítását és jellemzőit.	Elkészíti a kábel nyomvonalát a kiviteli tervnek megfelelően.		Betartja a technológiai utasításokat. Munkatársaival együtt a kábel behúzásakor gondosan ügyel a kábel optikai szálai törésének elkerülésére.
Ismeri az optikai kábel-védőcsövek típusait és jellemzőit.	Elkészíti a kábelvédő csőszakaszokat a tervnek megfelelően.	Elkötelezett a kezelési, használati és karbantartási előírások betartására.	Munkatársaival együtt a védőcső elhelyezésekor gondosan ügyel a csövek lapulásának elkerülésére.
Ismeri az optikai kábel és kábelvédőcső elhelyezés eszközeit, szerszámokat, gépeket.	Az eszközöket, szerszámokat és gépeket alkalmazza és használja.	Szem előtt tartja a mérési és jelölési tervelőírásokat.	Munkatársaival együtt az eszközök, szerszámok, és gépek használatánál gondosan ügyel az optikai kábel és védőcsövek elhelyezésekor a kábelek és csövek terhelésére.
Ismeri az optikai mini kábel-, minicső-, és dropkábel szakaszok létesítési megoldásait.	Elkészíti az optikai mini csőszakaszt, a minikábel- és a drop kábelszakaszt.		Munkatársaival együtt ügyel a munkaterület biztonságos kialakítására, a korlátozásra és a veszélyjelzések elhelyezésére.
Ismeri az optikai kábel- és csőszakasz minőségi előírásait és ellenőrzés menetét.	A tervnek megfelelően ellenőrzi és dokumentálja az elkészült optikai szakaszt. Az észlelt eltérést, hibát kijavítja.	Elkötelezett a korszerű hálózatépítési technológiák iránt.	Munkatársaival együtt ügyel az elkészült optikai szakasz azonosítók és lézerveszély feliratok elhelyezésére.
Ismeri a kábeltartó oszlop-szerelvények szerelési technológiáját.	Munkavégzése során az oszlopszerelvények szerelési technológiájának megfelelően jár el a védőcsövek hajlítása és terhelése vonatkozásában.		Másokkal együttműködve betartja és betartatja a technológiai utasításokat.
Ismeri a vonalszakasz üzembe helyezés utasításokat.	Megfelelően jár el a csatlakoztatás és a vonalszakasz üzembe helyezése során.	Elkötelezett a szakasz minőségének és megfelelő élettartamának biztosítására.	Együttműködik az optikai berendezések és hálózatok üzemeltetőivel és operátoraival.

A képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll

Nem

## **11. A TERVEZETT KÉPZÉS MUNKAERŐ-PIACI RELEVÁNCIÁJA**

A hazai informatikai és távközlési szektor fejlesztésének stratégiai irányait, fejlesztési súlypontjait a 2014-2020-as időtávra vonatkozóan az uniós elvárásokkal is összehangolt Nemzeti Infokommunikációs Stratégia és Zöld Könyv jelöli ki. A "szupergyors internet" projekt (új generációs) optikai kábeleket felhasználó hálózatok kiépítésével valósul meg. A beruházás nagy volumenű és feszített ütemű, ezért nagyszámú szakmailag képzett munkaerőt igényel. Tekintettel arra, hogy az optikai kábelek szerelése, diagnosztizálása és minősítése csupán részterülete egy szélesebb szakmai kompetenciákat igénylő munkakörnek, adódik, hogy a szakmai képzés is specializált legyen, szűkebb- de ugyanakkor elmélyültebb szakmai profilra irányuljon, ezáltal célirányosan, rövidebb időkeretben biztosítsa a kívánt humán erőforrást a beruházáshoz. A projektben közreműködő szakemberek bizonyos hányada a beruházást követően mint az üzemfenntartást biztosító személyzet kerülhetnek tartós foglalkoztatásra.

## **12. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉT IGAZOLÓ DOKUMENTUM KIADÁSÁNAK FELTÉTELEI**

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése