

## TÁJÉKOZTATÓ

Antók Mérnöki Iroda Kft. felnőttképzési nyilvántartási száma: 00383-2011 a 2001.A évi CI. TV: a felnőttképzésről, 22/2004. KR a felnőttképzést folytató intézmények és a felnőttképzési programok akkreditációjának szabályairól jogszabály szerint engedélyezett:

### OPTIKAI HÁLÓZAT MÉRŐ

E-001841/2018/D003 államilag engedélyezett tanúsítványt adó, 30 órás képzés

Budapesten, a Szily Kálmán Műszaki Szakgimnáziumban  
1097 Budapest, Timót utca 3.

#### A képzés célja:

Felkészítés az optikai hálózat-mérési feladatok ellátására. A résztvevők megismerjék az optikai távközlés fizikai alapjait. Megismerjék a hálózat optikai minőségi követelményeit, az alkalmazott méréseket, a műszerek fajtáit, felépítését, működését, kezelését. Megismerjék a mérési munkahely előkészítését, a kábel mérővég elkészítését. Elsajátítsa a beiktatási csillapítás mérést, az OTDR mérést, a diszperzió mérést, a reflexiómérést. Ismerje a mérési eredmények dokumentálását, a mérési eredmények értékelését és a lézerbiztonság, lézerveszély előírásokat, a figyelmeztető feliratok elhelyezésének szabályait.

**Megszerezhető végzettség:** Optikai hálózatmérő E-001841/2018/D003

**Képzés idő:** 30 óra = elmélet 6 óra + gyakorlat 24 óra. Órák 45 percesek, szünet 15 perc.

**Képzés helyszíne:** BGSZC Szily Kálmán Műszaki Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma,  
1097 Budapest, Timót utca 3.

**A képzés díja:** 120.000 Ft/fő (Áfa mentes)

**Részletek és jelentkezés:** <https://antokiroda.hu/optikai-halozatos-kepzesek>

<b>Óraterv:</b>	1. péntek,	elmélet	8:00 – 13:45	6 óra
	2. péntek,	tanteremi gyakorlat	8:00 – 13:45	6 óra
	3. péntek,	tanteremi gyakorlat	8:00 – 13:45	6 óra
	4. péntek,	laborgyakorlat	8:00 – 13:45	6 óra
	5. péntek,	laborgyakorlat	8:00 – 13:45	6 óra

**A tárgyi- és személyi feltételeket az Antók Mérnöki Iroda Kft. biztosítja.**

**A képzési szakmai vezetője** Fischer Gábor felnőttképzési szakértő,

**Elméleti és gyakorlati képzés** Antók Péter István mérnök,  
Antók Balázs mérnök  
Antók Gergely okl.mérnök  
Rónai András mérnök-tanár,  
Nagy István villamosmérnök.

**Képzési menedzser:** Antók Balázs, 20-9796193, [tanfolyam@antokiroda.hu](mailto:tanfolyam@antokiroda.hu)

**Ügyfélszolgálat:** Antók Mérnöki Iroda Kft. 1031. Budapest, Emőd utca 40,  
Barkóczy Botond, (1) 329-1353, 30-509-6008, [tanfolyam@antokiroda.hu](mailto:tanfolyam@antokiroda.hu), [www.antokiroda.hu](http://www.antokiroda.hu)

**A képzés tartalma:**

- Vezetett fény fizikája
- Optikai hálózatelmélet
- Fényvezető szál felépítése, típusai, szálgyártás, kábeltípusok, kábelgyártás
- Tervolvasás, mérési feladatértelmezés, kábeljelölések, kábelszerkezetek, azonosítók
- Hálózatépítési munka biztonsági feltételei, előírásai, lézerveszély előírásai,
- Optikai szál típusok, optikai paraméterek, előírások.
- Optikai mérési munkahely kialakítása, korlátozás, lézerveszély figyelmeztető
- Optikai szál azonosítás, szabad szálvég-mérőcsatlakozása
- Beiktatási csillapítás mérés
- OTDR mérés
- Diszperzió mérést
- Reflexió mérést
- Mérések az FTTX hálózatban, szálfelügyelet
- Mérési eredmények dokumentálása, értelmezése, értékelése.
- Optikai hiba értelmezése, hibahely meghatározása

**Oktatási módszer:** Ismeretanyag magyarázata, prezentációval kísért előadás,  
Technológiai folyamatok bemutatása, magyarázata  
Technológiai folyamatok gyakoroltatása laborban

**Teljesítmény ellenőrzésének és értékelésének módja:**

Írásbeli, szóbeli számonkérés, gyakorlati munka értékelése  
Értékelés: Megfelelt (60%-100%) / Nem megfelelt (0-59%)

**Megengedett hiányzás mértéke:** 6 óra (óraszám 20%-a)

**Az Antók Mérnöki Iroda Kft** – a képzésben való részvételről államilag engedélyezett **Tanúsítványt** állít ki, ha a résztvevő értékelése Megfelelő, és a résztvevő hiányzásának mértéke nem haladja meg a képzés óraszámának húsz százalékát.

**Képzésben való részvétel feltétele:**

- középiskolai végzettség
- szakmai egészségügyi alkalmasság
- Jelentkezés, szerződés
- Részvételi díj befizetése

**Csoportlétszám:** 12 fő, (minimum 8 fő, maximum 30 főre bővíthető, de ilyen esetben a labor- és műhelygyakorlat 12 fős csoportokban, több időpontra szétoszlik)

**Jelentkezés:** email-ben: [tanfolyam@antokiroda](mailto:tanfolyam@antokiroda.hu) levelezési címen, vagy  
levélben: az Antók Mérnöki Iroda Kft, 1031 Budapest, Emőd utca 40.

**Bankszámla szám: Budapest Bank 10102103-47044000-01000008**

**Elérhetőség:**

**Antók Mérnöki Iroda Kft.**

1031 Budapest, Emőd utca 40.

Irodai telefon: (1) 439-1353

Antók Péter István, 30-297-8415

<https://antokiroda.hu/optikai-halozatos-kepzesek>

[tanfolyam@antokiroda.hu](mailto:tanfolyam@antokiroda.hu);

[info@antokiroda.hu](mailto:info@antokiroda.hu)