

# Tervezett órarend

## 1. nap – 2022. november 4. (10.00 – 17.30 óra)

- 10.00 – 10.30 Megnyitó
- 10.30 – 12.00 Eligazítás + Hálózatok /hálózati síkok, hálózati rendszerek, struktúrák, kiépítések  
**Előadó:** Szomolányi Tiborné
- 12.00 – 12.15 Szünet
- 12.15 – 13.00 Eligazítás + Hálózatok /hálózati síkok, hálózati rendszerek, struktúrák, kiépítések  
**Előadó:** Szomolányi Tiborné
- 13.00 – 13.30 Szünet
- 13.30 – 15.00 Földalatti hálózatok felépítése, elemei, alépítmény kialakítások és anyagok, megszakítók, kötés védelmek, eszközök, jelölések  
**Előadó:** Füzér Ferenc
- 15.00 – 15.15 Szünet
- 15.15 – 17.30 Földalatti hálózatok felépítése, elemei, alépítmény kialakítások és anyagok, megszakítók, kötés védelmek, eszközök, jelölések  
**Előadó:** Füzér Ferenc

## 2. nap – 2022. november 5. (9.00 – 16.00 óra)

- 9.00 – 10.30 Földalatti hálózatok építési technológiák  
**Előadó:** Füzér Ferenc
- 10.30 – 10.45 Szünet
- 10.45 – 12.15 Bontás nélküli építési technológiák (fúrások)  
**Előadó:** Varga Zoltán
- 12.15 – 12.45 Szünet
- 12.45 – 14.15 Földfeletti hálózatok felépítése, anyagok, eszközök, technológiák  
**Előadó:** Török János
- 14.15 – 14.30 Szünet
- 14.30 – 16.00 Földfeletti hálózatok felépítése, anyagok, eszközök, technológiák  
**Előadó:** Török János

### 3. nap – 2022. november 18. (10.00 – 17.15 óra)

- 10.00 – 11.00 Optikai kábelek, paraméterek, kötések, szerelvények, építési technológiák  
**Előadó:** Kispéter Gábor
- 11.00 – 11.15 Szünet
- 11.15 – 12.30 Optikai kábelek, paraméterek, kötések, szerelvények, építési technológiák  
**Előadó:** Kispéter Gábor
- 12.30 – 13.00 Szünet
- 13.00 – 14.15 Alkalmazható koaxiális. hálózati rendszerek, (anyagok, eszközök, technológiák)  
**Előadó:** Bazsányi Péter
- 14.15 – 14.30 Szünet
- 14.30 – 15.30 Alkalmazható koaxiális. hálózati rendszerek, (anyagok, eszközök, technológiák)  
**Előadó:** Bazsányi Péter
- 15.30 – 15.45 Szünet
- 15.45 – 17.15 Földfeletti építési technológia  
**Előadó:** Török János

### 4. nap – 2022. november 19. (9.00 – 16.00 óra)

- 9.00 – 10.15 Terv típusok, tervekészítési követelmények, szempontok, tervezési folyamatok  
**Előadó:** Szomolányi Tiborné
- 10.15 – 10.30 Szünet
- 10.30 – 11.30 Terv típusok, tervekészítési követelmények, szempontok, tervezési folyamatok  
**Előadó:** Szomolányi Tiborné
- 11.30 – 12.15 Földalatti hálózatok tervezése  
**Előadó:** Füzér Ferenc
- 12.15 – 12.45 Szünet
- 12.45 – 14.15 Földalatti hálózatok tervezése  
**Előadó:** Füzér Ferenc

14.15 – 14.30 Szünet

14.30 – 16.00 Földalatti hálózatok tervezése  
**Előadó:** Füzér Ferenc

**5. nap – 2022. december 2. (10.00 – 17.00 óra)**

10.00 – 11.30 Kiviteli terv dokumentáció tartalmi követelményei (1. rész)  
**Előadó:** Szomolányi Tiborné

11.30 – 11.45 Szünet

11.45 – 13.00 Földalatti hálózatok tervezése  
**Előadó:** Füzér Ferenc

13.00 – 13.30 Szünet

13.30 – 14.30 Földalatti hálózatok tervezése  
**Előadó:** Füzér Ferenc

14.30 – 14.45 Szünet

14.45 – 17.00 GPON, FTTX hálózatok tervezésének rendszertechnikai alapjai  
**Előadó:** Kaló Gábor

**6. nap – 2022. december 3. (9.00 – 16.00 óra)**

9.00 – 10.30 Földfeletti (légkábeles) hálózatok tervezése  
**Előadó:** Török János

10.30 – 10.45 Szünet

10.45 – 12.15 Földfeletti (légkábeles) hálózatok tervezése  
**Előadó:** Török János

12.15 – 12.45 Szünet

12.45 – 13.30 Földfeletti (légkábeles) hálózatok tervezése  
**Előadó:** Török János

13.30 – 13.45 Szünet

13.45 – 16.00 Közös megoldás elektromos oszlopsoron (EON, ELMÚ)  
**Előadó:** Márcz László

**7. nap – 2022. december 16. (10.00 – 17.00 óra)**

10.00 – 11.30 Földalatti hálózatok tervezése (gyakorlat)  
**Előadó:** Füzér Ferenc

- 11.30 – 11.45 Szünet
- 11.45 – 13.15 Földalatti hálózatok tervezése (gyakorlat)  
**Előadó:** Füzér Ferenc
- 13.15 – 13.45 Szünet
- 13.45 – 15.15 GPON, FTTX hálózatok strukturális (elvi) tervezésének alapjai  
GPON, FTTX hálózatok tervezésének gyakorlati bemutatása  
**Előadó:** Kaló Gábor
- 15.15 – 15.30 Szünet
- 15.30 – 17.00 GPON, FTTX hálózatok tervezésének gyakorlati bemutatása  
**Előadó:** Kaló Gábor

**8. nap – 2022. december 17. (9.00 – 16.00 óra)**

- 9.00 – 10.30 Korszerű optikai hálózatok tervezése  
**Előadó:** Kaló Gábor
- 10.30 – 10.45 Szünet
- 10.45 – 12.15 Korszerű optikai hálózatok tervezése  
**Előadó:** Kaló Gábor
- 12.15 – 12.45 Szünet
- 12.45 – 14.15 E-közmű a gyakorlatban, egyéb egyeztetések, hírközmű, tervek engedélyeztetése  
**Előadó:** Buzás Zoltán
- 14.15 – 14.30 Szünet
- 14.30 – 16.00 E-közmű a gyakorlatban, egyéb egyeztetések, hírközmű, tervek engedélyeztetése  
**Előadó:** Buzás Zoltán

**9. nap – 2023. január 6. (10.00 – 17.00 óra)**

- 10.00 – 11.30 AutoCad ismeretek  
**Előadó:** Németh Zoltán
- 11.30 – 11.45 Szünet
- 11.45 – 13.15 AutoCad ismeretek  
**Előadó:** Németh Zoltán

- 13.15 – 13.45 Szünet
- 13.45 – 15.15 AutoCad ismeretek  
**Előadó:** Németh Zoltán
- 15.15 – 15.30 Szünet
- 15.30 – 17.00 AutoCad ismeretek  
**Előadó:** Németh Zoltán

**10. nap – 2023. január 7. (9.00 – 16.00 óra) (2 csoportra osztva)**

- 9.00 – 10.30 AutoCad Map ismeretek  
**Előadó:** Cservenák Róbert
- 10.30 -10.45 Szünet
- 10.45 – 12.15 AutoCad Map ismeretek  
**Előadó:** Cservenák Róbert

**A másik teremben:**

- 10.45 – 12.15 Záró feladat kiadása, konzultáció**
- 12.15 – 12.45 Szünet
- 12.45 – 14.15 AutoCad Map ismeretek  
**Előadó:** Cservenák Róbert

**A másik teremben:**

- 12.30 – 14.00 Záró feladat kiadása, konzultáció**
- 14.15 – 14.30 Szünet
- 14.30 – 16.00 AutoCad Map ismeretek  
**Előadó:** Cservenák Róbert

**11. nap – 2023. január 20. (9.00 – 16.00 óra)**

- 9.00 – 10.30 Optikai hálózati eszközök (folytatás)  
**Előadó:** Kispéter Gábor
- 10.30 – 10.45 Szünet
- 10.45 – 11.45 Kábeltelevízió (szélessávú) hálózatok tervezése  
**Előadó:** Bazsányi Péter
- 11.45 – 12.00 Szünet

12.00 – 13.15 Kábeltelevízió (szélessávú) hálózatok tervezése  
**Előadó:** Bazsányi Péter

13.15 – 13.45 Szünet

13.45 – 16.00 Záró terv feladat kiadása, konzultáció 2. rész  
(Füzér Ferenc, Kaló Gábor)

## **12. nap – 2023. január 21. (9.00 – 16.00 óra)**

9.00 – 10.30 AutoCad Map ismertetése, gyakorlata  
**Előadó:** Cservenák Róbert

10.30 -10.45 Szünet

10.45 – 12.15 AutoCad Map ismertetése, gyakorlata  
**Előadó:** Cservenák Róbert

12.15 – 12.45 Szünet

12.45 – 14.15 AutoCad Map ismertetése, gyakorlata  
**Előadó:** Cservenák Róbert

14.15 – 14.30 Szünet

14.30 – 16.00 AutoCad Map ismertetése, gyakorlata  
**Előadó:** Cservenák Róbert

## **13. nap – 2023. február 3. (9.00 – 16.00 óra)**

9.00 – 10.30 Terv dokumentációk tartalmi követelményei elmélet és gyakorlat  
**Előadó:** Szomolányi Tiborné

10.30 – 10.45 Szünet

10.45 – 12.15 Épületen, építményen, és intézményen  
**Előadó:** Kaló Gábor

12.15 – 12.45 Szünet

12.45 – 14.15 Épületen, építményen, és intézményen elmélet és gyakorlat  
**Előadó:** Kaló Gábor

14.15 – 14.30 Szünet

14.30 – 16.00 Hálózatvédelem, védelmi megoldások tervezése  
**Előadó:** Török János

**14. nap – 2023. február 4. (9.00 – 16.00 óra)**

- 9.00 – 10.30 EHO ismertetés, alkalmazás a gyakorlatban  
**Előadó:** Putz József
- 10.30 – 10.45 Szünet
- 10.45 – 12.15 Hírközművel kapcsolódó ismeretek (Eszter, Auto-Cad)  
**Előadó:** Császtai Péter
- 12.15 – 12.45 Szünet
- 12.45 – 14.15 Hírközművel kapcsolódó ismeretek (Eszter, Auto-Cad)  
**Előadó:** Császtai Péter
- 14.15 – 14.30 Szünet
- 14.30 – 16.00 Földalatti gyakorlat  
**Előadó:** Füzér Ferenc

**15. nap – 2023. február 17. (9.00 – 17.00 óra)**

- 9.00 – 10.30 Hírközművel kapcsolódó ismeretek (Eszter, Auto-Cad)  
**Előadó:** Császtai Péter
- 10.30 – 10.45 Szünet
- 10.45 – 12.15 Hírközművel kapcsolódó ismeretek (Eszter, Auto-Cad)  
**Előadó:** Császtai Péter
- 12.15 – 12.45 Szünet
- 12.45 – 15.15 Konzultáció (Füzér Ferenc, Szomolányi Tiborné + igény szerint)
- 15.15 – 15.30 Szünet
- 15.30 – 17.00 A kiadott feladatok témáiból írásbeli teszt, értékelés

**Február 18-án kérésre 1-1 óra konzultálás lehetséges. (téma igény szerint)**

Feladat beadási határidő: **2023. március 3.**

Feladatok értékelése: **2023. március 18-ig**

**16. nap – 2023. március 24.**

- 9.00 – 16.00 SZÓBELI VIZSGA