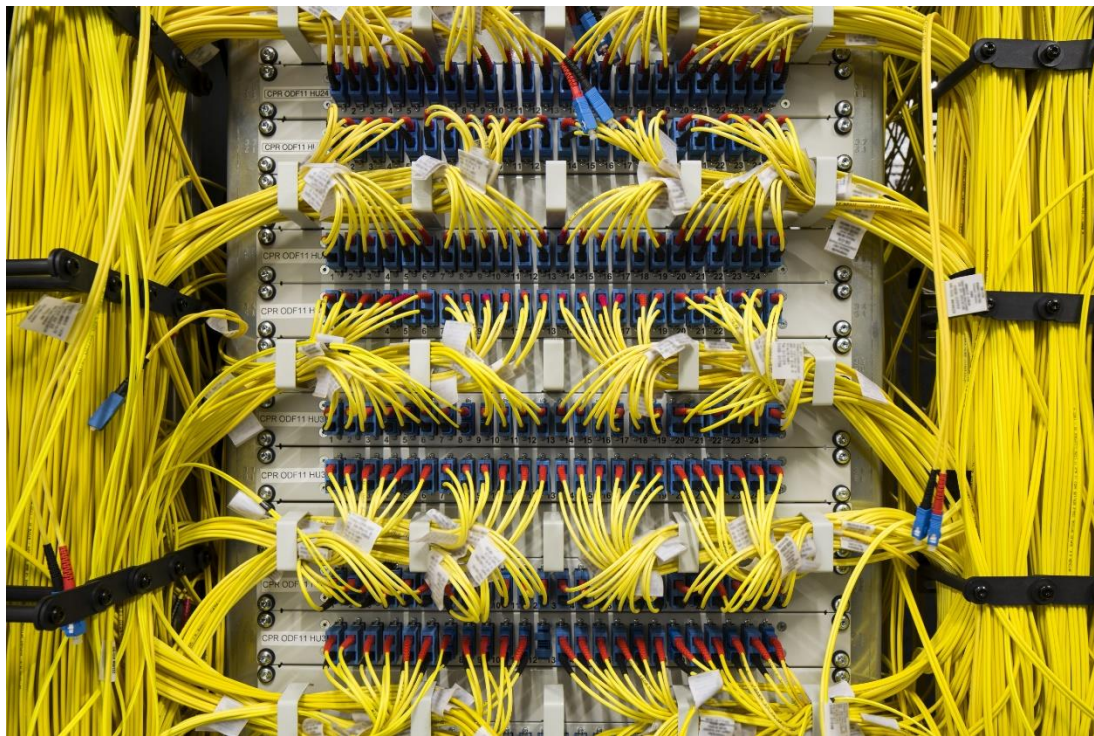


# Hálózatok építése konfigurálása és működtetése



# A tárgyról

# Oktatók

---

- ▶ Fehér Gábor

- ▶ Tárgyfelelős

- ▶ IE.326, [feher@tmit.bme.hu](mailto:feher@tmit.bme.hu)



- ▶ Sonkoly Balázs

- ▶ IE.345, [sonkoly@tmit.bme.hu](mailto:sonkoly@tmit.bme.hu)



# Adminisztratív részletek

---

- ▶ Tárgy honlapja:
  - ▶ <http://www.tmit.bme.hu/vitmac06>
- ▶ Az előadások és gyakorlatok fóliái a honlapon megtalálhatóak
- ▶ ~~14 előadás + 7 gyakorlat~~ HELYETT 12 előadás + 7 gyakorlat
  - ▶ Gyakorlat minden páros hét csütörtök (Tavaszi szünet hatás!)
  - ▶ A gyakorlatok 70%-ra kötelező bejárni (2 maradhat ki)
    - ▶ Katalógus van

# Számonkérés

---

- ▶ 1 db nagy ZH
  - ▶ Április 2. órarendi időpont / terem
    - ▶ Pótlási lehetőség a szorgalmi és a pótlást időszakban
  - ▶ A ZH teljesítése feltétele az aláírásnak
  - ▶ A ZH 20% súllyal beleszámít a vizsgába
    - ▶ De a vizsgában is a teljes anyagból van számonkérés
  - ▶ Jeles ZH eredmény esetén megajánlott jegy plusz házifeladattal
  
- ▶ Írásbeli vizsga

# Tárgy előzmények

---

- ▶ Hálózati technológiák és alkalmazások
- ▶ Informatika 2
- ▶ Infokommunikáció
- ▶ Infokommunikáció laboratórium

# A tárgy célja

---

- ▶ A tárgy elméleti és gyakorlati ismereteket nyújt a kis és nagy IT hálózatok valamint a tárgyak Internete (Internet of Things - IoT) és a hozzá közvetlenül kapcsolódó szolgáltatások kialakítása, konfigurációja és üzemeltetése terén.

# A tárgy felépítése

---

- ▶ Vezetékes hálózatok – Ethernet és optika
- ▶ Vezetéknélküli hálózatok – WiFi
- ▶ Hálózati funkciók
- ▶ Hálózatbiztonság
  - ▶ Hitelesítés
- ▶ Monitorozás és menedzsment
- ▶ Tárgyak Internete - IoT



# Emlékszel még rá?

---

▶ Kvíz...