

Projekt és diplomaterv témák 2017

- ACAD alapú egyszerűsített távközlési térinformatikai alkalmazás fejlesztése webes környezetben mobil eszközökre optimalizálva
- ACAD alapú optikai pont-pont és pont-multipont távközlési hálózat tervező alkalmazás fejlesztése
- Elektronikus távközlési közmű egyeztetési alkalmazásfejlesztés és folyamat optimalizálás
- Távközlési beruházási folyamatvezérlő és követő alkalmazás fejlesztése
- Online riportolás rendszer megvalósítása és testreszabása a műszaki üzemeltetés területére (Power BI alapon)
- Mérési adatok gyűjtése különböző távközlési eszközökről, és azok adatbázisban történő feldolgozása
- Távközlési berendezéseken nyújtott szolgáltatások mérési paramétereinek térképi megjelenítése
- TR-069 provisioning rendszerbevezetés: CPE profilok létrehozása, tesztelése, megjelenítési felületek létrehozása, integrálása
- Webes applikáció fejlesztés field tevékenységek támogatásához
- GIS alapú BI rendszer fejlesztése hálózattervezés és értékesítés támogatására
- xDSL/FTTH lefedettségi adatbázis továbbfejlesztése
- IP-s hálózati eszközök konfigurálásának automatizálása
- IP VLAN osztások optimalizálása és automata kijelölése
- RS-232 alapú épületfelügyeleti rendszer IP-alapúra alakítása (HW és SW fejlesztés)
- IPv6 bevezetése szolgáltatói hálózaton
- SDN és NFV szolgáltatások kialakítása szolgáltatói hálózatokon
- Hatékony energiagazdálkodási módszerek vizsgálata és kialakítása infokommunikációs hálózatokon
- Pont-pont mikrohullámú hálózatok optimalizálása
- IoT rendszerek vizsgálata, összehasonlítása
- Üzemeltetési hatékonyságelemzés, folyamatoptimalizálási lehetősége feltárása (Megj.: műszaki menedzsment szakirányhoz ajánlott, erős pénzügyi háttérismeret szükséges)
- Optikai gerinchálózatok kapacitásbővítése és optimalizálása
- Adatforgalom elemzés, routing optimalizálás és caching szolgáltató hálózatokon
- Menedzselt biztonsági megoldások (SIEM) kialakítása
- Supervectoring és GFast megoldások tesztelése, elemzése réz hálózatokon
- Interaktív TV szolgáltatások digitális kábeltévén (DVB-C)
- FTTH hálózatfejlesztés kis településeken

A konzulensek Budapesten, Szegeden és Veszprémben vannak.