

# MŰSZAKI TUDOMÁNY

## Innovatív Villamos Technológiák

### Kutatási területek

- Vezetett és sugárzott zavarok vizsgálata
  - Kis- és középvezetési hálózatok, valamint a közvilágítás zavarainak vizsgálata
  - Kis- és középvezetési, közcélú távvezetékek, nagy/középvezetési és közép- és kisvezetési transzformátorállomások és közvilágítási berendezések elektromágneses összeférhetőségi problémáinak vizsgálata
  - Referencia-adatsorok készítése és konkrét zavarok forrásainak beazonosítása
- Biológiai adatgyűjtő rendszerek fejlesztése és vizsgálata
- Geofizikai mérőrendszerek fejlesztése
- Automatizálás-technika, irányítástechnika
- EMC
- Környezetbarát energetika
- Vezetékes és vezeték nélküli adatátvitel, kommunikáció
- Méréstechnika
- Hangtechnika

### Termékek és szolgáltatások:

- Nagy pontosságú mérések, vizsgálatok a fent említett területeken
- Hibakeresés, hibaaazonosítás, jelentések, megvalósíthatósági tanulmányok
- Referenciaadatok gyűjtése, rendszerezése és feldolgozása az EMC és a megújuló forrásokon alapuló energetika területén
- Az automatizálás és adatátvitel fejlesztése
- Mérőműszerek, mérési eljárások fejlesztése
- Kommunikációs eljárások és rendszerek kidolgozása és vizsgálata, vezeték nélküli rendszerek elemzése, sugárzási sajátosságainak és EMC vonatkozásainak mérése, kiértékelése
- Adatátviteli eszközök fejlesztése a gyógyászat területén
- Hangátviteli rendszerek elemzése, tervezése és mérése

### Speciális műszerek, labor:

- Hálózati analizátor
- Spektrum-analizátor
- EMC mérővevő
- Nagyfrekvenciás antenna
- Közel-téri mérőfejek
- Térerősség mérők
- Nagyteljesítményű oszcilloszkópok
- Érintésvédelmi mérőműszerek
- Különleges, saját fejlesztésű mérőműszerek

K+F PROFIL





## K+F PROFIL

### Referenciák:

- Potenciáeloszlás vizsgálata kis- és középfeszültségű vasbetonok mentén
- Vezetett hálózati és nagy frekvenciás zavarok mérése és dokumentálása
- Világítótestek fényszennyezésével kapcsolatos kutatások
- Közvilágítási lámpatestek gyűjtő- és fojtóberendezései frekvenciaspektrumának mérése és dokumentálása
- Villamosenergia-elosztó hálózat EMC viszonyainak vizsgálata
- Oszloptranzformátor környezetében végzett villamos térerősség és mágneses indukció mérés

### Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

Email: [innocapital@pte.hu](mailto:innocapital@pte.hu)

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01



PÉCSI  
TUDOMÁNYEGYETEM

**REFERENCIASZÁM: 090**