

INTELLIGENS SENZORHÁLÓZATOK

A fő fókuszban az egyedi áramkörök, mérő eszközök fejlesztése áll. Olyan IoT, IIoT alapú szenzor és kommunikációs technológiákkal dolgozunk, amelyek elősegítik, hogy innovatív, alacsony energiafogyasztású, és low-cost rendszereket tudjunk tervezni.

KOMPETENCIÁK

- Egyedi nyomtatott áramkörök tervezése
- Áramköri szimuláció
- Komplex nyomtatott áramköri szimuláció
- Prototípus gyártás
- LoRaWAN hálózatba való szenzorintegráció
- Bluetooth 5.0 szabvány ismeret, rendszerintegráció



SZOLGÁLTATÁSOK

- Egyedi IoT és IIoT alapú mérő rendszerek tervezése, prototípusgyártás



ESZKÖZÖK

- From 3 gyantás 3D nyomtató
- EuroCircuits kézi beültető
- EuroCircuits stencil nyomó
- EuroCircuits re-flow kemence



REFERENCIÁK

- ÉMI - kültéri LoRaWAN alapú szenzor hálózat kialakítása
- ÉMI – beltéri WiFi/Bluetooth mesh alapú szenzor hálózat kialakítása
- BorsodChem – Wagon lokalizációs rendszer fejlesztése