PROPUNERI TEME PENTRU PROIECTE DE DIPLOMĂ

Programul de studii universitare de licență – Electronică aplicată

an unversitar 2025-2026

1. FLAX COMPUTERS SRL

1. Analizor logic cu microcontroler pentru diagnosticarea comunicațiilor I^2C și SPI din echipamente IT
2. Sistem electronic de evaluare a stării de sănătate a acumulatorilor Li-ion utilizați în laptopuri
3. Dispozitiv programabil pentru testarea și caracterizarea memoriilor EEPROM și Flash cu interfață serială

2. INFOBIT CONSULT SRL

1. Dispozitiv electronic de testare și diagnosticare a buclelor de detecție pentru centrale de alarmare la incendiu
2. Modul electronic de conversie și comunicație RS-485/Modbus pentru integrarea senzorilor în sisteme de automatizare a clădirilor
3. Sistem portabil de localizare și identificare a traseelor de cabluri de curenți slabi prin injecție și detecție de semnal

3. SC SERVICII PUBLICE MUNICIPALE TÂRGOVIȘTE SRL

1. Sistem electronic de monitorizare a supratensiunilor tranzitorii în rețelele de alimentare a iluminatului public
2. Sistem de numărare automată a călătorilor din autobuze electrice cu senzori optici și unitate de procesare încorporată
3. Platformă experimentală pentru monitorizarea calității energiei electrice la alimentarea stațiilor de încărcare a autobuzelor electrice