

DoktorTronik

ELEKTRONIKA - SZKOLENIA - DORADZTWO
DR INŻ. RAFAŁ STĘPIEŃ

PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW INTERNETU RZECZY

1 dzień/ 7 godzin
Cena 2000zł*

*cena netto za osobę, grupa do 7 osób
szkolenie w siedzibie Klienta, online,
stacjonarne
charakter szkolenia: prezentacja 85%
czasu, pomiary praktyczne 15% czasu

- wstęp do Internetu Rzeczy na podstawie systemu LoRa (1h)
- budowa sensorów i bramek LoRa (1h)
- zarządzanie energią w sensorach LoRa (1h)
- aspekty techniczne konstrukcji sensorów i bramek (1h)
- propagacja fal radiowych w systemach IoT (1h)
- praktyczne przykłady sensorów i bramek, eksperymenty (1h)

Grupa docelowa: konstruktor elektronik, poziom doświadczenia w zakresie projektowania elektroniki: od 0 do 5 lat (junior/mid-level engineer), inżynier systemu, architekt systemu.

KORZYŚCI

- poznasz technologie radiowe wykorzystywane w systemach Internetu Rzeczy
- dowiesz się jak funkcjonuje sieć LoRa służąca do budowy systemów Internetu Rzeczy
- poznasz reguły budowy bramek oraz sensorów IoT
- dowiesz się jak zapewnić maksymalne zasięgi transmisji
- nauczę Cię zarządzania energią oraz łącznością w systemie IoT
- zobaczysz na przykładzie w jaki sposób można uruchomić własny system IoT
- dowiesz się jak konstruować własne sensory i bramki

DoktorTronik to także kursy obejmujące poniższą tematykę:

- teoria obwodów DC, AC
- przetwarzanie sygnałów
- stany nieustalone i rachunek operatorowy
- podstawy elektroniki
- projektowanie układów elektronicznych
- kompatybilność elektromagnetyczna
- energia i zasilanie w elektronice
- bezpieczeństwo w praktyce konstruktora

a także indywidualne szkolenia na życzenie Klienta.