

INTERNET OF THINGS

Propojuje svět informatiky, elektroniky a moderních technologií.

Absolvent oboru:

- *chápe principy propojení fyzického a digitálního světa,*
- *umí navrhnout, naprogramovat a zprovoznit jednoduché IoT řešení,*
- *dokáže zpracovávat a vyhodnocovat data ze sensorů,*
- *získá znalosti potřebné pro další studium v technických oborech (IT, elektrotechnika, kybernetika apod.).*

Hlavní oblasti výuky

- Základy elektroniky
- Programování IoT zařízení
- Síťové technologie a komunikace mezi zařízeními
- Cloud a Big Data
- Analýza dat a automatizace procesů
- Projektová a týmová spolupráce

Možnosti uplatnění

- Průmysl a automatizace
- Zemědělství a ekologie
- Doprava a logistika
- IT a cloudové služby
- Start-up projekty a vývoj chytrých zařízení
- a další ...