

UNIVERSITETI I PRISHTINËS "HASAN PRISHTINA"

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike



Course: **Interneti i Gjërave (Internet of Things)**

**Organizimi i lëndës**

**Besmir Sejdiu**

Prishtinë, 2025

## Të dhëna rreth lëndës

- Titulli i lëndës: Interneti i Gjërave
- Niveli: Master
- Statusi i lëndës: Zgjedhore
- Kreditë ECTS: 6
- Ligjërues: Prof. Ass. Dr. Besmir Sejdiu
- Email kontaktues: [besmir.sejdiu@uni-pr.edu](mailto:besmir.sejdiu@uni-pr.edu)

## Përshkrimi i lëndës:

- Lënda fokusohet në studimin e **koncepteve** dhe **aplikimeve të teknologjisë** së Internet of Things (IoT).
- Ofron një kuptim të plotë të **sistemeve** dhe **pajisjeve** inteligjente të lidhura në internet, duke përfshirë **sensorë, pajisje të ndryshme elektronike**, dhe më shumë.
- Do fillohet me shembuj të thjeshtë dhe do të integrojmë teknikat aktuale të kohës, përmes **projekteve në klasë**, në mënyrë për të dizajnuar dhe zhvilluar sisteme të IoT-së.

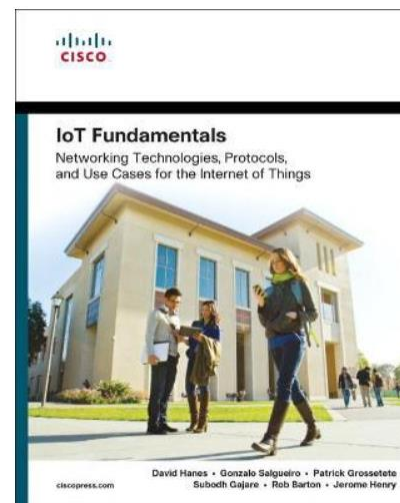
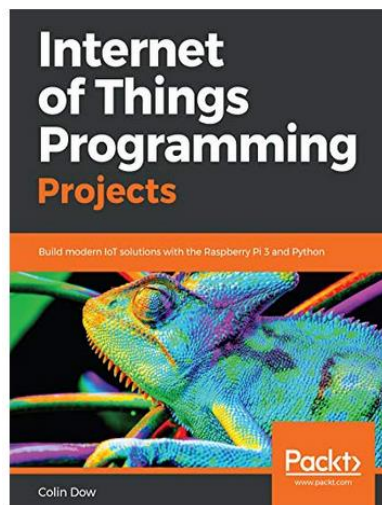
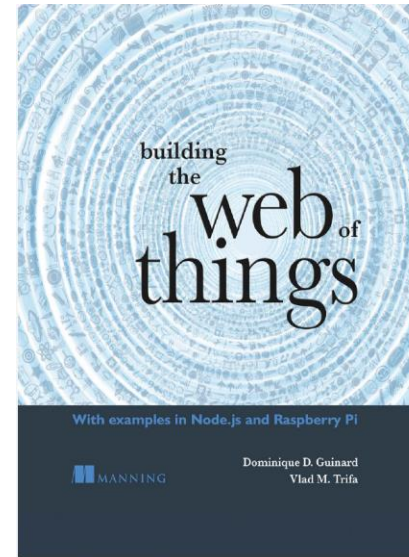
**Përmes këtij kursi, studentët do të mësojnë për:**

- Konceptet bazë të Internet of Things (IoT), përfshirë **arkitekturën, protokolet e komunikimit, dhe standardet** e lidhura me IoT.
- Implementimin e **sensorëve** të ndryshëm dhe **pajisjeve të lidhura në internet** për të mbledhur dhe dërguar të dhëna në një rrjet të përbashkët.
- **Analizën dhe përpunimin e të dhënave** të mbledhura nga pajisjet e IoT për të nxjerrë informacione dhe të dhëna të vlefshme.

**Përmes këtij kursi, studentët do të mësojnë për:**

- **Sigurinë dhe privatësinë** në kontekstin e IoT dhe mënyrat për të mbrojtur dhe menaxhuar të dhënat e ndjeshme.
- **Zhvillimin e aplikacioneve praktike të IoT** në industri, shëndetësi, ndërtim, energji, dhe fusha të tjera.

# Literatura



## Metodat e vlerësimit:

- Punimi: 30%
- Projekti: 70%

## Projektet:

- Water Quality Monitoring
- Smart Health Monitoring
- Air Quality Monitoring
- Smart Parking
- Traffic Monitoring
- Waste Management
- Etj.