

Pametni uređaji i komunikacije (19E031PUK)

Uvodni čas 2025

Dr Mladen Koprivica, docent

Snimak predavanja

- Snimak predavanja je dostupan na:

[Play recording](#)

Password: PUK-predavanja

Pametni uređaji i komunikacije

- Izborni praktikum koji nosi 2 kredita
- Broj časova aktivne nastave: 1 čas predavanja i 1 čas lab vežbi
 - Predavanja svake parne nedelje – četvrtak 8-10h
 - Praktična nastava organizovana u 3 dela
- Ocena: 70% praktična nastava + 30% pismeni ispit
 - Predispitne obaveze u vidu praktične nastave
 - Pismeni teorijski ispit u ispitnim rokovima

Pametni uređaji i komunikacije

- Sajt predmeta: <http://telit.etf.rs/kurs/pametni-uredaji-i-komunikacije/>
 - Novosti i obaveštenja
 - Elektronski dokumenti
 - Username: student
 - Password: 123456
- Email obaveštenja preko e-mailing liste

Pametni uređaji i komunikacije

- Predavanja:

Četvrtak 8-10h – online korišćenjem Cisco Webex platorme

- Lab vežbe:

~~Katedra za telekomunikacije – Laboratorija za mreže i IoT~~

Samostalno – rad od kuće

Tim nastavnika i saradnika

- **Kristina Jovičić**
- **Jelena Mladenović**
- **Marko Burdžić**
- **Mladen Koprivica**

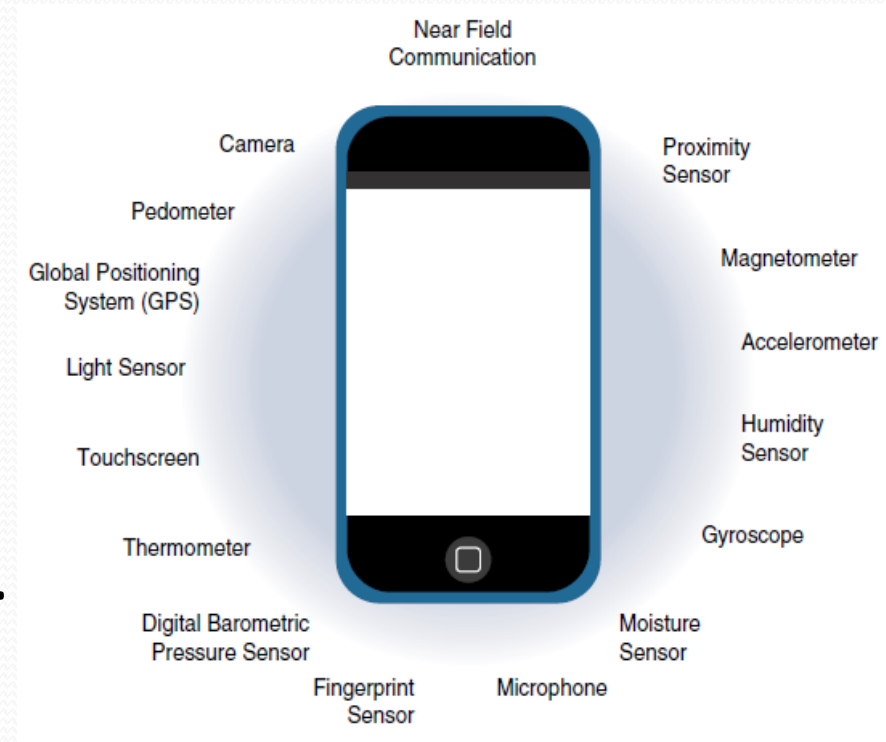
Pametni uređaji i komunikacije

- Šta je pametni uređaj?
- Povezivanje pametnog uređaja na Internet.
- Pametni uređaj predstavlja osnovu za razvoj IoT (*Internet od Things*) sistema.



Predavanja

- Šta je pametni uređaj?
- Povezivanje na Internet.
- Arhitektura IoT mreža.
- Komunikacione tehnologije.
- Kolaboracione platforme.



Praktična nastava 1/3

- Biće realizovana preko kursa Cisco Networking akademije "Introduction to IoT and Digital Transformation" (20% ocene)
- Broj poena se određuje na sledeći način:
 - Broj poena na praktičnom delu = 10 poena (za prolaženje materijala) + 10 poena * procenat osvojen na završnom ispitu (uzima se bolji rezultat od prva dva pokušaja)

Praktična nastava 1/3



Introduction to IoT and Digital Transformation

Course Overview

The course provides learners with an engaging, exploratory view of the Internet of Things and highlights how Digital Transformation impacts organizations, businesses, governments, industries, and our daily lives.

Benefits

Learners discover how IoT, along with emerging technologies such as data analytics, artificial intelligence and cybersecurity, are digitally transforming industries and expanding career opportunities. Learners understand the importance of Intent-Based Networking using a software-driven approach and machine learning to be able to connect and secure tens of billions of new devices with ease.

- ✓ Develops digital basics
- ✓ Explores career opportunities in the new emerging technologies landscape

Course Details

Target Audience: Secondary and 2-Year college students, general audience

Estimated Time to Completion: 6 hours

Prerequisites: None

Recommended Preparation: None

Course Delivery: Instructor-led or Self-Paced

Learning Component Highlights:

- 6 modules
- 16 practice lab activities
- 7 Cisco Packet Tracer activities
- 12 videos
- Knowledge checks and module quizzes
- Final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Alignment: None

Recommended Next Course: Networking Basics

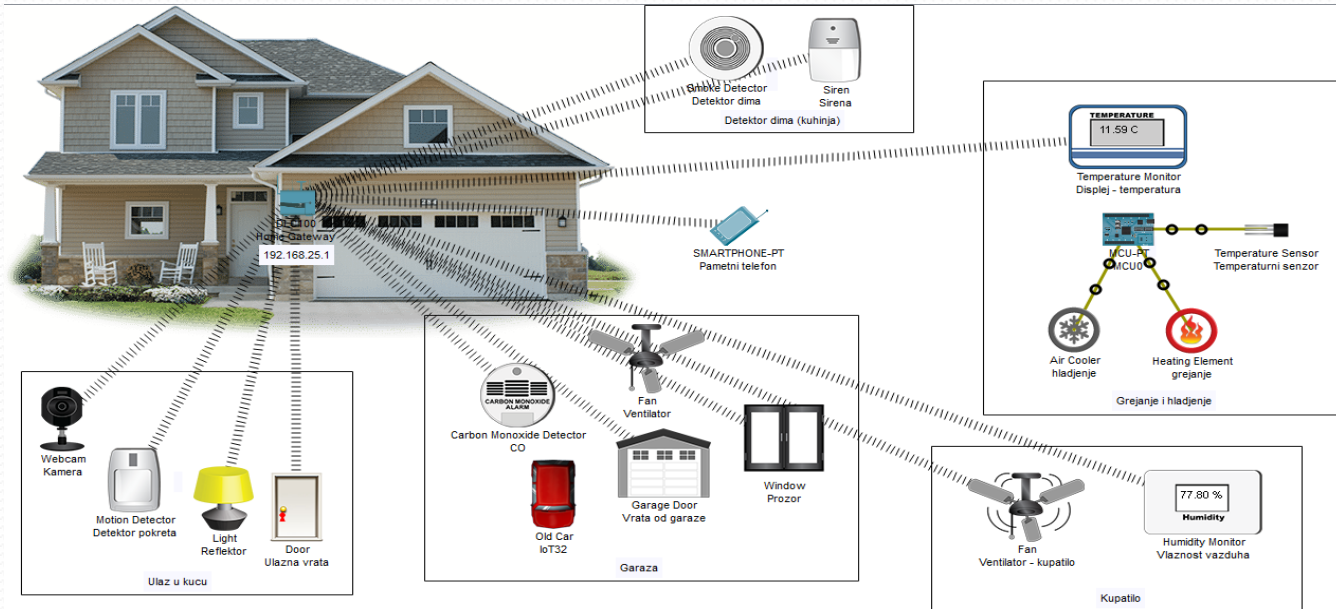


Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Physical Equipment: Not Required

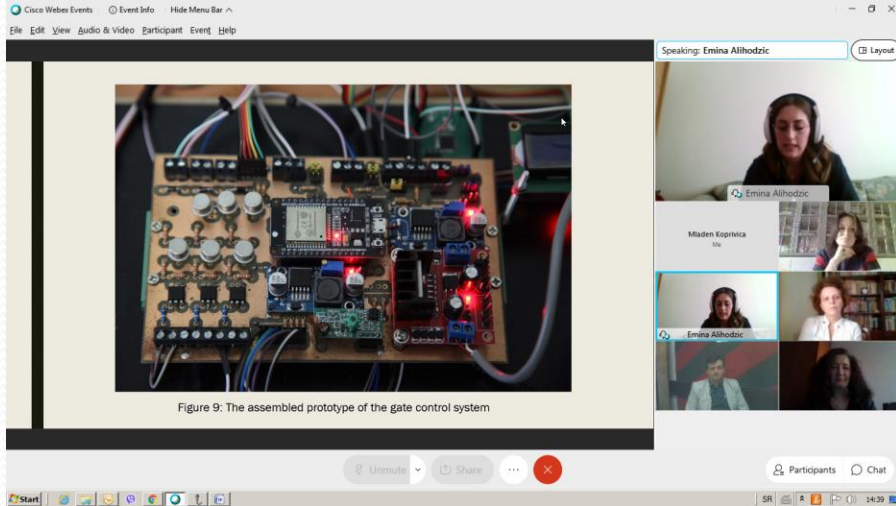
Praktična nastava 2/3

- Razvoj pametnog IoT sistema u simulatoru okruženja *Packet Tracer* (30% ocene)
- Domaći zadatak.



Praktična nastava 3/3

- Upravljanje kolaboracionim platformama – Cisco Webex paleta alata (20% ocene)
 - Zakazivanje odgovarajuće Cisco Webex sesije, slanje poziva za priključivanje sesiji i online demonstracija upravljanja sesijom.



Komunikacione platforme

- Pregled kolaboracionih platformi
- Tehnološka osnova kolaboracionih alata
- Upravljanje kolaboracionim platformama
- Savremena poslovna kolaboraciona okruženja
- Savremeni trendovi



Hvala na pažnji!!!

Kontakt
Mladen Koprivica
kopra@etf.rs