

Transmisii analogice și digitale

Analog and digital transmissions

Obiectiv principal

Înșușirea de către studenți a cunoștințelor legate de transmisiuni analogice și digitale.

Course Objective

Students acquire knowledge of analog and digital transmissions.

Curs

2 ore pe săptămână, total 28 ore

- Structura sistemelor de transmisie
- Tehnici de modulare a semnalelor
- Studiul mediilor de transmitere
- Standardul OSI
- Standarde și protocoale
- Tehnologia Internet-of-Things

Course

2 hours weekly, total 28 hours

- Structure of transmission systems
- Signal modulation techniques
- Study of transmission media
- OSI standard
- Standards and protocols
- Internet-of-Things technology

Laborator

1 ora pe săptămână, total 14 ore

- Studiul rețelelor Wi-fi
- Studiul mediilor de transmisie ghidate
- Identificarea prin radio-frecvență
- Comunicații seriale
- Aplicație client-server pentru comunicație prin Internet

Laboratory

1 hour weekly, total 14 hours

- Study of Wi-fi networks
- Study of guided transmission media
- Radio frequency identification
- Serial communications
- Client-server application for Internet communication