

Telekomunikacije - 3 VEGA

Opis vsebin učnih enot, časovna razporeditev po mesecih oz. število ur namenjenih posamezni učni enoti

NASLOV 1. UČNEGA SKLOPA : Reševanje električnih vezij (september-december)

Ohmov zakon, vezava uporov, moč, 1. in 2. Kirchhoffov zakon, analiza in načrtovanje vezij z upori. LAB: sestava enostavnih analognih vezij in meritev upornosti, toka in napetosti.

NASLOV 2. UČNEGA SKLOPA : Digitalna elektronika (november-april)

Logične funkcije in logična vrata, uporaba Karnaugh map, analiza in načrtovanje digitalnih vezij. LAB: sestava in testiranje enostavnih digitalnih vezij.

NASLOV 3. UČNEGA SKLOPA : Programabilna vezja in embedded programiranje (marec-junij)

Lastnosti in struktura programabilnih vezij, načrtovanje HW/SW rešitev v svetu embedded programiranja, uporaba digitalnih vhodov in izhodov. LAB: Programiranje v okolju Arduino UNO.

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

Tudi če pri opravljanju nalog posameznih obravnavanih učnih enot ni povsem avtonomen doseže s pomočjo in trdom njemu prilagojene minimalne cilje. V načrtovanju in računanju lahko prihaja do napak, ki pa niso hude. Uporaba tehničnega izrazoslovja je vsaj zadostna.