Tehnička škola

Slavonski Brod

Popis tema za završni rad

Struka : Elektrotehnika

Zanimanje: Tehničar za računalstvo, elektrotehničar, tehničar za mehatroniku

Razred: 4.B, 4.C, 4.D

Mentor: Gabrijela Štivić, dipl. inž.

1. Izrada i programiranje Arduino robota
2. Regulacija struje jednosmjernim triodnim tiristorom
3. Prekidački izvor napajanja
4. Primjena optoelektroničkih komponenti
5. Astabil – izrada modela i primjena
6. Schmittov okidni sklop
7. Regulator brzine vrtnje istosmjernog motora
8. Upravljanje koračnim motorom
9. Simulacija parkirne garaže PLC-om (2 učenika)
10. Simulacija sklopova digitalne elektronike simulacijskim programom LOGISIM
11. Simulacija analognih elektroničkih sklopova u programu MULTISIM
12. Nanotehnologija i primjena u elektrotehnici
13. Tema po izboru učenika