Tehnička škola

Slavonski Brod

PRIJEDLOG TEMA ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA

Nastavni predmet: Roboti i manipulatori

Termodinamika

Razred: 4. a i 4. c

Zanimanje: Računalni tehničar za strojarstvo

Šk. g. 2016./2017.

1. Izrada dozatora predmeta za robot
2. Programiranje robota za premještanje diskova različitog promjera- Tornjevi Hanoya
3. Senzori u robotici
4. Izrada automatizirane pokretne trake
5. Mjerenje udaljenosti pomoću ultrazvučnog senzora i praćenje pomoću mikrokontrolera
6. Izrada i primjena radnog stola sa mikrosklopkama za povezivanje na PLC robota
7. Programiranje robota za iscrtavanje nekih tehničkih krivulja
8. Razvrstavanje predmeta prema promjeru pomoću robota SCORBOT ER-4u
9. Automatski vođena vozila - AGV
10. Praćenje razlike vanjske temperature i temperature u plasteniku pomoću mikrokontrolera
11. Proizvodnja i svojstva kamene vune te proračun toplinskih gubitaka uz primjenu kamene vune u usporedbi s ostalim izolacijskim materijalima

Jasna Hrstić, dipl. inž.