Tehnička škola

Slavonski Brod

Šk.god. 2016./2017.

**TEME ZAVRŠNIH RADOVA**

**Obrazovni sektor:** Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija

**Zanimanje:**  Računalni tehničar za strojarstvo

**Nastavni predmet:** Industrijska automatizacija

**Razred:** četvrti (4. A, 4. C)

**Nastavnik:** Tatjana Šoronda, dipl.inž.

1. Izrada automatizirane makete (most, vlak, automobil, brod)

2. Izrada robotske ruke sa senzorima za debljinu materijala

3. Izrada robotskog vozila

4. Izrada bespilotne letjelice

5. Izrada automatizirane pokretne trake za sortiranje proizvoda

6. Izrada algoritma za prepoznavanja zvuka putem mobitela

7. Izrada modela plotera

8. Izrada automatizirane mješalice za mlijeko

9. Izrada SCADA sustava kotlovnice

10. Izrada sustava zaštite, nadzora i upravljanja kućom putem mobitela