***Teme završnog rada šk. god. 2016./17.***

**Razred: 4. A i 4. C**

**Mentor: Mato Galović**

**PNEUMATIKA**

1. Izrada automatizirane pokretne trake za sortiranje kutija

2. Izrada elektropneumatskih shema upravljanja

3. Obrada složenih pneumatskih sklopova ( simulacijom na računalu – Fluid-Sim )

4. Elektropneumatski automatizirani sustavi

**HIDRAULIKA**

5. Obrada složenih hidrauličkih sklopova ( simulacijom na računalu – Fluid-Sim )

6. Proporcionalna hidraulika – obrazloženje principa upravljanja na projektnom zadatku

7. Hidraulički sklopovi za regulaciju – obrazloženje principa upravljanja na projektnom zadatku

**INDUSTRIJSKA AUTOMATIZACIJA**

8. Programibilni logički kontroleri u industrijskoj automatizaciji

9. Automatizacija silosa za skladištenje žitarica

10. Automatizirani sustav pokretnih traka u proizvodnom postrojenju