

## **TEME ZA ZAVRŠNI RAD- mentor: Darija-Marija Jelić,prof.**

1. Slijedni programi s primjerima u PLC programiranju
2. Brojila (sinkrona, asinkrona, primjeri primjene u PLC programiranju-CTU,CTD,CTUD)
3. A/D i D/A pretvarači
4. Integrirani sklopovi skupine TTL
5. Integrirani sklopovi skupine CMOS
6. Koderi i dekoderi
7. Registri (serijski, paralelni, integrirane izvedbe)
8. Integrirani krugovi- razvoj i tehnologija izrade
- 9.Bistabili- analogna i digitalna izvedba, primjeri primjene u PLC programiranju
- 10.Monostabili - analogna i digitalna izvedba, primjeri primjene u PLC programiranju
- 11.Astabili- analogna i digitalna izvedba, primjeri primjene u PLC programiranju
- 12.Tiristori
- 13.Oscilatori - analogna i digitalna izvedba, primjena
- 14.Digitalizacija signala s primjerima PLC programiranja
- 15.Optoelektronika
- 16.Multipleksor i demultipleksor s primjenom (NMEA) i integriranim izvedbama
- 17.Programabilni logički kontroler

*Napomena: Teme rednog broja 9 i 10 su odabrane i nisu više raspoložive*