

**ЗАНИМАЊЕ: ТЕХНИЧАР РАЧУНАРСТВА**

**ПРЕДМЕТ: АУТОМАТИКА**

**МЕНТОР: МИРОСЛАВА ПЕТРОВИЋ, ДИПЛ.ИНЖ.**

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД**

1. Мјерни претварачи
2. Детектори сигнала грешке
3. Појачавачи у аутоматици
4. Прекидачки елементи
5. Регулатори
6. Релеји у аутоматици
7. Мјерни претварачи механичког помјераја
8. Магнетни појачавачи
9. Уређаји за сигнализацију
10. Преносна функција система
11. Мејсоново правило
12. Критеријуми стабилности
13. Раусов критеријум стабилности
14. Бодеов критеријум стабилности
15. Никвистов критеријум стабилности
16. Графички приказ система
17. Исправљач за ауто-радио
18. Сигнализација и заштита
19. Стабилисани извор једносмјерног напона
20. Акустички релеј
21. Електронска брава
22. Уређај за аутоматско залијевање цвијећа
23. Аутомат за лијечење магнетним пољем
24. Макета затвореног система
25. Макета ПИД регулатора
26. Макета троположајног дисконтинуалног регулатора
27. Макета електронског појачавача
28. Макета отвореног система
29. Електронски канаринац
30. Електронски календар
31. Детектор лажи
32. Исправљач са промјенљивим напоном
33. Програмирани аларм
34. Детектор метала
35. Генератор мелодија