

**ЗАНИМАЊЕ: ТЕХНИЧАР РАЧУНАРСТВА**

**ПРЕДМЕТ: АУТОМАТИКА**

МЕНТОР: МИРОСЛАВА ПЕТРОВИЋ, дипл.инж.

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД**

1. Извршни елементи у системима аутоматског управљања
2. Мјерни претварачи у системима аутоматске регулације
3. Детектори сигнала грешке
4. Појачавачи у аутоматици
5. Прекидачки елементи
6. Регулатори у аутоматици
7. Мјерни претварачи механичког помјераја
8. Уређаји за сигнализацију и заштиту
9. Преносна функција система
10. Критеријуми стабилности
11. Аналитички критеријуми стабилности
12. Графо-аналитички критеријуми стабилности
13. Елементи аутоматизације
14. Стабилисани извор једносмјерног напона
15. Алармни уређаји
16. Генератор звучног сигнала
17. Детектор лажи
18. Промјенљиви генератор свјетлосног сигнала
19. Аутоматски свјетлосни прекидач
20. Електронска брава са сензорима
21. Генератор мелодија
22. Универзални исправљач са стабилизатором
23. Детектор метала
24. Макета ПИД регулатора
25. Макета троположајног дисконтинуалног регулатора
26. Макета електронског појачавача
27. Макета отвореног система
28. Макета затвореног система