

# *АУТОМАТИКА*

## *ТЕМЕ ЗА ПРАКТИЧНИ РАД*

1. Извршни елементи у системима аутоматског управљања
2. Мјерни претварачи у системима аутоматске регулације
3. Детектори сигнала грешке
4. Појачавачи у системима аутоматског управљања
5. Прекидачки елементи
6. Дисконтинуални регулатори
7. Континуални регулатори
8. Регулатори у системима аутоматског управљања
9. Релеји у системима аутоматског управљања
10. Мјерни претварачи механичког помјераја
11. Магнетни појачавачи
12. Уређаји за сигнализацију
13. Преносна функција система
14. Мејсоново правило
15. Критеријуми стабилности
16. Аналитички критеријуми стабилности
17. Графо-аналитички критеријуми стабилности
18. Хурвицов критеријум стабилности
19. Михајлов критеријум стабилности
20. Никвистов критеријум стабилности
21. Графички приказ система
22. Елементи аутоматизације
23. Сигнализација и заштита
24. Стабилисани извор једносмјерног напона
25. Алармни уређаји
26. Генератор звучног сигнала
27. Електронски семафор
28. Детектор лажи
29. Промјенљиви генератор свјетлосног сигнала
30. Аутоматски свјетлосни прекидач
31. Електронска брава са сензорима
32. Генератор мелодија
33. Уређај за аутоматско залијевање цвијећа
34. Универзални исправљач са стабилизатором
35. Детектор метала
36. Макета ПИД регулатора
37. Макета троположајног дисконтинуалног регулатора
38. Макета електронског појачавача

- 39. Макета отвореног система**  
**40.Макета затвореног система**

**Професор:**  
**Мирослава Петровић, dipl. inž.**  
**Драган Сегић, дипл. инж.**