

ЗАНИМАЊЕ: техничар електронике

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ: **Примјена рачунара**

НАСТАВНИЦИ: Жарко Гостимировић, дипл. инж.

## ПИТАЊА

### Пројектовање система слабе струје

1. Модули пројекта
2. Општи дио пројекта
3. Технички опис
4. Табеларни дио пројекта и табеларни прорачуни
5. Предмјер и предрачун (П&П)
6. Графички дио пројекта
7. Компоненте одабраног система слабе струје

### Практичан рад

8. Намјена уређаја
9. Појам и врсте звучних сигнала за узбуњивање
10. Базне компоненте уређаја
11. Кратак опис начина функционисања уређаја
12. Командна плоча и значење сваког тастера и свјетлосне индикације на плочи
13. Алгоритам за израду софтвера

### Access

14. Поступак креирање нове базе података
15. Креирање нове табеле
16. Врсте упита и креирање новог упита
17. Креирање образаца
18. Креирање извјештаја

### Multisim

19. Радна површина апликације
20. Библиотека / групе подбиблиотека
21. Опис поступка повезивања елемената
22. Врсте анализа
23. Нет листа
24. Елементи дате шеме
25. Симулација рада уређаја са дате шеме
26. Анализа рада уређаја и графички приказ ел. сигнала

### Power Point

27. Поступак креирања нове презентације
28. Рад са слајдовима
29. Убацивање видео записа
30. Додавање анимацијских ефеката
31. Битни елементи добре презентације
32. Приказивање презентације

### Eagle

33. Модули програма Eagle
34. Библиотеке елемената програма Eagle\_a
35. Прозор Schematic
36. Прозор Board
37. Поступак ручног рутирања штампаних веза
38. Поступак аутоматског рутирања штампаних веза

### Matlab

39. Радна површина апликације
40. Множење матрица
41. Рјешење система линеарних једначина са 5 непознатих
42. Учитавање и чување MAT датотека
43. Разлике између MAT и M датотеке
44. Графичко окружење