

1. Архитектура микрорачунара, нивои архитектуре
2. Основна структура рачунских система
3. Системски софтвер
4. Оперативни системи
5. Имплементација рачунара
6. Апликација
7. Апликативни софтвер
8. Рад рачунара у реалном времену
9. Системи прекида
10. Нивои управљања
11. Отворени и затворени систем управљања
12. САУ и САР
13. Процесно управљање
14. Информација, сигнал, обрада сигнала
15. А/Д и Д/А конверзија
16. Бројачи и генератори импулса
17. Улазно излазни међусклопови
18. Технике преноса података
19. Микрорачунар у петљи САР
20. Информациони функције рачунара
21. Мерење и приказивање података
22. Дигитализовани PID регулатор
23. Адаптивно и секвенцијално управљање
24. Индустијски микрорачунар
25. Архитектура једног микроконтролејског система прилагођеног за рад у индустрији
26. Начини програмирања
27. Примери једноставног управљања
28. Примена рачунара у управљању саобраћајем и транспортом