

1. UPRAVLJANJE PROCESIMA POMOĆU RAČUNARA
2. RAČUNARSKI SISTEM ZA RAD U REALNOM VREMENU
3. OPERATIVNI SISTEM ZA RAD U REALNOM VREMENU
4. ADAPTIVNO UPRAVLJANJE
5. SEKVENCIJALNO UPRAVLJANJE
6. CENTRALIZOVANO I DISTRIBUIRANO RAČUNARSKO UPRAVLJANJE
7. ARHITEKTURA MIKRORAČUNARA
8. MEMORIJA
9. CPU (CENTRALNA PROCESORSKA JEDINICA)
10. U/I UREĐAJI I NJIHOVA SPREGA SA RAČUNAROM
11. PROCESNI U/I UREĐAJI
12. PARALELNO PRENOŠENJE DIGITALNIH SIGNALA (PIO)
13. ANALOGNI U/I UREĐAJI
14. BROJAČI I GENERATORI IMPULSA
15. SERIJSKI PRENOS INFORMACIJA – SART ČIP
16. TEHNIKE PRENOSA PODATAKA
17. SISTEM PREKIDA
18. DIREKTAN PRISTUP MEMORIJI (DMA)
19. SPREZANJE U/I UREĐAJA SA CENTRALNOM JEDINICOM
20. PLC – PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLERI –
STRUKTURA PLC-A – MODULI
21. NAČIN RADA PLC-A
22. PROGRAMIRANJE PLC-A
 - JEZIK LESTVIČASTIH DIJAGRAMA (LADDER)
23. RAČUNARSKE MREŽE
 - INDUSTRIJSKE RAČUNARSKE MREŽE
 - BEŽIČNA KOMUNIKACIJA PREKO GSM MREŽE
24. SCADA