

6. Ukazne funkcije in krmilna enota
7. Vhodno izhodni elementi
8. Sistenska organizacija
9. Opisne in simulacijske tehnike
10. Elementi za multiprogramiranje, multiprocesiranje in sisten v realnem času
11. Variante sistemskih organizacij

II. Glavna tema: Sistensko programiranje s podtemami:

1. Pregled čez programe za kontingentirano /batch/ sistemsko procesiranje
2. Karakteristike operativnih sistemov
3. Možnosti uporabniških uslug in njihove omejitve
4. Implementacijske tehnike za paralelno procesiranje in vhodno izhodne prekinitve
5. Strukture multiprogramskih sistemov ob upoštevanju multiprocesnih hardverskih konfiguracij
6. Detajli adresirnih tehnik sponinskih organizacij
7. Šnovanje sistemov nizov in organizacija nizov /file/ v povezavi z uporabniškimi uslugami
8. Krniljenje prometa, medprocesne komunikacije
9. Šnovanje sistemskih modulov in medsebojnih zvez
10. Sistensko dopolnjevanje, dokumentacija in operativnost

III. Glavna tema: Organizacija elektronske obravnave podatkov in elektronskih računskih centrov s podtemami:

1. Cilji procesiranja podatkov
2. Organizacija obravnavanja podatkov
3. Selekcija personala
4. Načrtovanje informacijskih sistemov
5. Relacije med elektronskim računskim centrom in uporabniki
6. Priprava kadrov
7. Obravnavanje stroškov
8. Pregled in evaluacija postavljenih sistemov
9. Razvojni pogledi