

Izborni predmet: **PROGRAMIRANJE (C i #C)**
Obrazovni profil: **ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARA**
Školska godina: **2018/2019**

PITANJA:

1. Struktura programskog jezika C
2. Tipovi podataka
3. Unos podataka
4. Aritmetički, logički, relacijski i uslovni operatori
5. Operatori za dodelu vrednosti, inkrementiranje, dekrementiranje, operator zarez, sezeof i cast operator
6. Naredbe dvostrukog grananja IF i IF-ELSE
7. Naredba višestrukog grananja SWITCH
8. WHILE naredba
9. DO-WHILE naredba
10. FOR naredba
11. Pojam i definicija niza, pristup elementima niza
12. Inicijalizacija i unos niza
13. Ispis niza
14. Pretraživanje niza
15. Uređivanje niza
16. Pojam i definicija funkcije
17. Parametri i argumenti funkcije
18. Rekurzivne funkcije
19. Deklaracija pokazivača i pristup podacima pomoću pokazivača
20. Modularno programiranje
21. Pojam i definicija višedimenzionalnog niza
22. Inicijalizacija i unos višedimenzionalnog niza
23. Ispis višedimenzionalnog niza
24. String(definicija, deklaracija, inicijalizacija)
25. Upotreba biblioteka ctype i string
26. Definicija datoteke i podela datoteka
27. Otvaranje i zatvaranje datoteka
28. Čitanje datoteka
29. Upis u datoteke, pozicioniranje unutar datoteke
30. Dinamička dodela memorije
31. Dinamički nizovi
32. Jednostruko i dvostruko spregnute liste
33. Principi objektnog programiranja
34. Klasa, objekat, metode, događaji
35. Konstruktori
36. Destruktori
37. Nasleđivanje
38. Polimorfizam
39. Izvedene klase
40. Obrada izuzetaka
41. Rukovanje izuzecima

C#

42. Kreiranje aplikacije
43. Primena 2D grafičkih elemenata u aplikacijama
44. Upotreba datoteka u aplikacijama
45. Izrada Windows aplikacije sa više formi
46. Baze podataka u C#
47. Modeli podataka
48. ERD dijagram
49. Unos, ažuriranje, brisanje i kreiranje podataka
50. Izvršenje SQL iskaza

Jasmina Almaši,

dipl. ing. elektrotehnik