

# Sadržaj

<b>1. Brojevi sustavi, zapis cijelih i realnih brojeva u memoriji računala</b> .....	1
Rješenja zadataka .....	5
<b>2. Izrada dijagrama toka s pomoću programa Raptor</b> .....	7
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu .....	8
Praktični zadatci za samostalnu vježbu .....	16
Primjena u elektrotehnici .....	19
<b>3. Pokretanje prvog programa i pisanje komentara, funkcije za unos i ispis podataka te korištenje gotovih matematičkih funkcija</b> .....	21
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu .....	22
Praktični zadatci za samostalnu vježbu .....	24
Primjena u elektrotehnici .....	27
<b>4. Operatori, tipovi podataka i konverzija tipova podataka</b> .....	29
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu .....	30
Praktični zadatci za samostalnu vježbu .....	34
Primjena u elektrotehnici .....	37
<b>5. Grananje u programu</b> .....	39
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu .....	40
Praktični zadatci za samostalnu vježbu .....	46
Primjena u elektrotehnici .....	50
<b>6. Programske petlje u programskom jeziku C</b> .....	53
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu .....	54
Praktični zadatci za samostalnu vježbu .....	57
Primjena u elektrotehnici .....	65
<b>7. Složeni tipovi podataka, jednodimenzionalna polja i nizovi znakova</b> .....	67
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu .....	68
Praktični zadatci za samostalnu vježbu .....	73
Primjena u elektrotehnici .....	79
<b>8. Dvodimenzionalna polja i strukture</b> .....	81
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu .....	82
Praktični zadatci za samostalnu vježbu .....	87
Primjena u elektrotehnici .....	92

<b>9. Funkcije</b> .....	95
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu.....	96
Praktični zadatci za samostalnu vježbu.....	99
Primjena u elektrotehnici.....	106
<b>10. Pokazivači i primjena pokazivača u funkcijama</b> .....	109
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu.....	110
Praktični zadatci za samostalnu vježbu.....	115
Primjena u elektrotehnici.....	121
<b>11. Pokazivači, jednodimenzionalna polja i funkcije</b> .....	123
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu.....	124
Praktični zadatci za samostalnu vježbu.....	129
Primjena u elektrotehnici.....	137
<b>12. Pokazivači, dvodimenzionalna polja, strukture i funkcije</b> .....	139
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu.....	140
Praktični zadatci za samostalnu vježbu.....	144
Primjena u elektrotehnici.....	150
<b>13. Standardne biblioteke programskog jezika C</b> .....	153
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu.....	154
Praktični zadatci za samostalnu vježbu.....	160
Primjena u elektrotehnici.....	166
<b>14. Tekstualne datoteke</b> .....	169
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu.....	171
Praktični zadatci za samostalnu vježbu.....	172
Primjena u elektrotehnici.....	179
<b>15. Binarne datoteke</b> .....	183
Teorijski zadatci za samostalnu vježbu.....	184
Praktični zadatci za samostalnu vježbu.....	186
Primjena u elektrotehnici.....	191