

Blaženka Knežević • Ivan Strugar • Mirjana Pejić Bach

# RACUNALSTVO

udžbenik za I. razred trogodišnjih strukovnih škola

treće preuređeno izdanje  
Zagreb, 2009.



## Sadržaj

<b>1. POJAM INFORMATIKE I RAČUNALSTVA .....</b>	<b>10</b>
1. Podatak, obrada podataka i informacija .....	10
2. Povijest razvoja sustava za obradu podataka .....	11
3. Generacije računala .....	13
4. Matematičke osnove građe računala .....	16
<b>2. GRAĐA RAČUNALA .....</b>	<b>22</b>
1. Središnja jedinica .....	23
2. Periferni uređaji računala .....	24
3. Fizičko povezivanje dijelova računala .....	34
<b>3. OSNOVE RADA U OPERACIJSKOM SUSTAVU WINDOWS .....</b>	<b>38</b>
1. Što je operacijski sustav .....	38
2. Uključivanje, isključivanje te ponovno pokretanje računala .....	38
3. Osnovni izgled Windows prozora .....	40
4. Početak rada: uporaba miša, izbornika i dijaloških okvira .....	41
5. Upravljanje radom aktivnih programa .....	41
6. Priprema magnetskih medija za primanje podataka .....	42
7. Datoteke i mape .....	42
8. Pregled sadržaja vanjskih memorija .....	43
9. Kopiranje, brisanje i promjena naziva datoteke .....	46
10. Kreiranje i brisanje mapa .....	46
11. Podešavanje postavki računala .....	47
12. Instaliranje korisničkih programa .....	48
<b>4. RAD S POMOĆNIM WINDOWS PROGRAMIMA .....</b>	<b>56</b>
1. Igre .....	56
2. Blok za pisanje .....	57
3. Bojanje .....	58
4. Kalkulator .....	59
5. Windows Media Player .....	60
<b>5. OBRADA I UREĐIVANJE TEKSTA .....</b>	<b>64</b>
1. Osnovni dijelovi prozora Microsoft Worda .....	65
2. Oblikovanje znaka, odlomka i stranice .....	70

3. Zaglavlje, podnožje .....	74
4. Ispis dokumenta .....	76
5. Spremanje dokumenta .....	77
6. Otvaranje dokumenta .....	78
7. Umetanje simbola i posebnih znakova .....	79
8. Tablice .....	79
9. Posebno oblikovanje teksta .....	81
10. Umetanje slike u tekst .....	82
11. Skupno pismo.....	82
12. Uporaba pomoći.....	83
<b>6. PRORAČUNSKE TABLICE .....</b>	<b>92</b>
1. Pojam proračunske tablice .....	92
2. Početak rada i adresiranje ćelija u Excelu .....	93
3. Izgled osnovnog prozora Excela.....	93
4. Radna knjiga i radni list .....	96
5. Unos podataka u Excel tablicu .....	97
6. Oblikovanje ćelije.....	100
7. Formule i funkcije.....	102
<b>7. IZRADA PREZENTACIJA .....</b>	<b>116</b>
1. Stvaranje nove prezentacije.....	117
2. Rad s tekstem .....	118
3. Odabir dizajna prezentacije.....	119
4. Umetanje isječka crteža i slike .....	119
5. Animiranje izmjene slajdova.....	120
6. Izvođenje prezentacije .....	121
7. Ispis prezentacije.....	122
8. Spremanje prezentacije .....	123
<b>8. BAZE PODATAKA.....</b>	<b>128</b>
1. Oblikovanje baze podataka.....	128
2. Access.....	130

<b>9. RAČUNALNE MREŽE I INTERNET .....</b>	<b>150</b>
1. Pojam računalnih mreža .....	150
2. Internet .....	150
3. Standardni internetski servisi .....	153
4. Programi za pregledavanje sadržaja na internetu .....	156
<b>10. ELEKTRONIČKA POŠTA .....</b>	<b>162</b>
1. Outlook 2007 .....	162
2. Pregledavanje primljenih poruka.....	163
3. Pisanje i slanje pošte .....	165
4. Ostali moduli Outlooka .....	167
5. Besplatni servisi za e-poštu.....	171
<b>11. IZRADA WEB (INTERNETSKIH) STRANICA.....</b>	<b>176</b>
1. Početak rada.....	176
2. Unos teksta i grafičko uređivanje stranice .....	177
3. Uporaba tablica.....	178
4. Povezivanje stranica.....	179
<b>12. GRAFIČKA OBRADA.....</b>	<b>184</b>
1. Vrste računalne grafike - rasterska i vektorska .....	184
2. Pomoćna sredstva za crtanje - MS Draw.....	185
3. Obrada fotografija.....	186
4. Uporaba grafičke prezentacije podataka u raznim područjima .....	188
<b>13. VEKTORSKA GRAFIKA .....</b>	<b>194</b>
1. Osnovni pojmovi .....	194
2. Crtanje .....	195
3. Izgled objekta .....	196
4. Transformacija objekta.....	199
5. Organiziranje objekata .....	201
6. Efekti .....	204
7. Tekst.....	205