





**OPERATIVNI NASTAVNI PROGRAM ZA INFORMATIKU ZA DRUGI RAZRED**

R. br. sata	Naziv nastavne cjeline, teme i jedinice (prema izvedbenom planu i programu)	Cilj za nastavnu cjelinu (zadaci za učenike: K - kognitivne, PM - psihomotoričke, A - afektivne)	Nastavne metode i metodički oblici rada	Korelacija - veze s drugim nastavnim predmetima	Nast.sred. i pomagala	Materijalni uvjeti rada (instrumeni, alati, uređaji, materijali...)	Mjesto izvođenja nastavnog rada	Broj sati nastave		Broj radnog tjedna	Napomena (primjedbe, prijedlozi)
								8	9		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>5. Ulazne i izlazne naredbe</b>											
21.	5.1. Ispis podataka (write, writeln)	K - Učenici će u nastavnoj cjelini usvojiti znanja vezana za korištenje ulazno izlaznih procedura, za unos podataka u računalo te ispis rezultata obrade F,I,RP PM - učenici će u nastavnoj cjelini usvojiti vještine različitog pristupa kod unosa i ispisa podataka A - tijekom rada kod učenika razvijati smisao za lijepo oblikovanje, dizajniranje kako ulaznih tako i izlaznih maski ispisa podatka. Razvijati smisao za pregledno pisanje koda.	UI, R, M P,RT, R	kreda ploča udžbenik računalo + Internet	računalo	Računalna učionica	1 5		11	12	13
	5.2. Ispis teksta										
22.	5.3. Ispis brojeva										
	5.4. Ispis logičkih vrijednosti										
23.	5.5. Primjena naučenog kroz samostalni rad na računalu										
24.	5.6. Pozicioniranje točke ispisa na zaslonu monitora										
25.	5.7. Korištenje naredbi tekstualnog moda (set color)										
26.	5.8. Čitanje podataka (read, readln)										
<b>6. Naredbe C++ (jednostavne i složene)</b>											
27.	6.1. Jednostavne naredbe	K - Učenici će u nastavnoj cjelini usvojiti znanje vezano za programsku naredbu PM - Učenici će steći vještine: pravilnog odabira programske naredbe ili ponavljajuće strukture kod samog procesa programiranja A - tijekom rada razvijati ćemo kod učenika: kreativnost, individualnost i timski pristup kod rješavanja zadataka. Osjećaj vlastite vrijednosti samostalnost, sigurnost, zadovoljstvo i odgovornost u radu.	F,I,RP UI, R, M P,RT, R R	kreda ploča udžbenik računalo + Internet	računalo	Računalna učionica	3 6		14	15 12	16
	6.1.1. Prazna naredba										
	6.1.2. Naredba pridruživanja										
	6.1.3. Bezuvjetni skok u programu										
28.	6.2. Složene naredbe										
	6.2.1. Naredba IF THEN s jednostrukim izborom										
	6.2.2. Naredba IF THEN ELSE s dvostrukim izborom										
29.	6.2.3. Primjena naučenog										
30.	6.3. Ponavljajuće strukture										
31.	6.3.1. Naredba WHILE										
	6.3.2. Naredba REPEAT										
32.	6.3.3. FOR DO petlja										
	6.3.4. Selektivna struktura (CASE)										
33.	6.4. Provjera znanja (pismena)										
34.	6.5. Primjena naučenog										
35.	6.6. Zaključivanje ocjena (1. polugodište)										



