

Srednja škola Blato,

Operativni plan i program

Informatika 1.G

Valerija Biliš, prof.
Rujan, 2018.

R. br.	Naziv nastavne teme i nastavne jedinice	Cilj	Nastavni oblici i metode rada	Korelacije	Mjesto izvedbe	Tjedan	Mjesec
	1. Matematičke osnove računalstva (24)					1.	
1.2.	Uvod u informatiku	Učenici će usvojiti osnovne informatičke pojmove	Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad	informatologija, povijest, fizika	Učionica		
3.4.	Binarni brojevni sustav					2.	
5.6.	Oktalni i heksadekadski brojevni sustav					3.	
7.8.	Binarna aritmetika					4.	
9.10.	Prikaz cijelih brojeva u računalu					5.	IX.
11.12.	Prikaz realnih brojeva u računalu					6.	X.
13.14.	Ponavljjanje gradiva					7.	XI.
15.16.	Pismeni ispit znanja, Analiza					8.	
17.18.	Kodiranje					9.	
19.20.	Logički sklopovi i operatori					10.	
21.22.	Konstruiranje logičkih sklopova					11.	
23.24.	Konjunktivna i disjunktivna normalna forma					12.	

25.26.	Građa računala (6) Funkcionalna shema računala Processor	Učenici će usvojiti osnovne pojmove vezane uz hardware računala i razumjeti način rada računala	Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad	Fizika, tehnička kultura, engleski jezik	Učionica	13.	XII.
27.28	Memorija Ulazne i izlazne jedinice					14.	
29.30.	Pismeni ispit znanja Analiza pismenog ispita znanja					15.	
4.	Internet (11)	Učenici će usvojiti osnovna teoretska i praktična znanja vezana za internet	Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad	engleski jezik, matematika, povijest	učionica	16.	I.
31.	Povijest interneta					17.	
32.	Računalne mreže					18.	
33.	Spajanje na internet	Učenici će usvojiti osnovna teoretska i praktična znanja vezana za internet	Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad	engleski jezik, matematika, povijest	učionica	19.	II.
34.	Sigurnost na internetu					20.	
35.	IPv4, IPv6, DNS					21.	
36.	Internet protokoli	Učenici će usvojiti teorijska i praktična znanja o operativnom sustavu Windows XP	Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad	engleski jezik	e - učionica	22.	II.
37.	URL, HTML, WWW					23.	
38.	Pravila ponašanja na internetu						
39.	Pretraživanje interneta	Učenici će usvojiti teorijska i praktična znanja o operativnom sustavu Windows XP	Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad	engleski jezik	e - učionica		III.
40.	Pismeni ispit znanja						
41.	Analiza pismenog ispita znanja						
5.	Operativni sustav i rad sa Win XP (3)	Učenici će usvojiti teorijska i praktična znanja o operativnom sustavu Windows XP	Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad	engleski jezik	e - učionica	22.	II.
42.	Općenito o operativnim sustavim					23.	
43.	Mijenjanje postavki						
44.	Rad sa mapama i datotekama						

<p>6.</p> <p>45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56.</p>	<p>Microsoft Office – Word (12)</p> <p>Elementi prozora MS Word 2013 Pisanje jednostavnog teksta Oblikovanje teksta Zaglavlje i podnožje Izrada Sadržaja Rad s tablicama Oblikovanje tablice Umetanje slika i crteža Umetanje simbola Umetanje formula Sistematizacija gradiva Praktični ispit na računalu</p>	<p>Učenici će usvojiti praktična znanja u radu sa MS Word 2003</p>	<p>Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad</p>	<p>engleski jezik</p>	<p>e - učionica</p>	<p>24. 25. 26. 27. 28.</p>	<p>III. IV.</p>
<p>7.</p> <p>57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66.</p>	<p>Microsoft Office – Excel (10)</p> <p>Elementi prozora MS Excel 2003 Prilagođavanje tablice Rad s radnim listovima Vrste podataka i njihovo oblikovanje Unos jednostavnih formula Relativno i apsolutno adresiranje Izrada grafikona Umetanje slika i crteža Sistematizacija gradiva Praktični ispit na računalu</p>	<p>Učenici će usvojiti praktična znanja u radu sa MS Excel 2003</p>	<p>Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad</p>	<p>engleski jezik</p>	<p>e - učionica</p>	<p>29. 30. 31. 32. 33.</p>	<p>IV. V.</p>

<p>8.</p> <p>67.</p> <p>68.</p> <p>69.</p>	<p>Microsoft Office – Powerpoint (3)</p> <p>Elementi prozori MS Powerpoint 2003</p> <p>Izrada jednostavnih prezentacija</p> <p>Praktični ispit na računalu</p>	<p>Učenici će usvojiti praktična znanja u radu sa MS Powerpoint 2003</p>	<p>Frontalna nastava, metoda dijaloga, predavačka metoda, demonstracijska metoda, samostalni istraživački rad</p>	<p>engleski jezik</p>	<p>e - učionica</p>	<p>34.</p> <p>35.</p>	<p>VI</p>
<p>70.</p>	<p>Zaključivanje ocjena</p>						