

INFORMATIKA (izborni predmet)

NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA 8/9 RAZRED

Obrazovni period	Mjesec, br. časova	Red. br. nastavne jedinice	NASTAVNA JEDINICA	Tip časa	Napomena	Tematska cjelina, ishodi učenja
I POLUGODIŠTE	septembar (4)	1.	Uvodni čas (informisanje učenika o PiP-u i udžbeniku, organizacija radnog mjesta). Osnovni princip prenosa podataka, vrste računarskih mreža.	informativni		<p>1. RAČUNARSKE MREŽE I INTERNET:</p> <p>-zna koncept računarskih mreža i komunikacija, -zna i primjenjuje neke od prednosti umrežavanja računara, -zna šta su računarske mreže i koja im je namjena, -razlikuje pojmove: LAN, MAN, WAN, -prepoznaje pojmove: server, klijent, peer-to-per, -razumije šta je Internet i prepoznaje njegove prednosti, -zna šta je neophodno za pristup Internetu, -razumije pojam provajder (BIHNET...), -koristi Internet servise (www, e-mail...), -zna se kritički odnositi prema Internetu, -primjenjuje preporuke bezbjednog ponašanja i pravilne komunikacije putem informatičke opreme, -koristiti postojeća znanja i iskustva teoretski i praktično, primjenjuje stečena znanja u svakodnevnom životu.</p> <p>2. Primjena računara – MS FRONT PAGE (izrada web stranice):</p> <p>-koristi opća aplikacijska programska sredstva MS FRONT PAGE (program za izradu web stranica), -sposoban je da se samostalno kreće web stranicom i prepoznaje njene osnovne elemente, -zna podesiti osnovna svojstva web stranice (naslov stranice, zvuk koji će se čuti nakon otvaranja stranice, pozadinska slika, pozadinska boja, jezik stranice...), -ispisuje tekst na web stranici,</p>
		2.	Mreže za prijenos podataka (ISDN, ADSL, bežične veze, ISP).	obrada, projektna nastava		
		3.	Karakteristike Interneta (mrežni uređaji - mrežna kartica, modem, switch, router; Internet servisi - WWW, E-mail, FTP, IRC).	obrada, projektna nastava		
		4.	Komunikacija i pravila ponašanja na Internetu (sigurnost na Internetu).	obrada, projektna nastava		
	oktobar (5)	5.	Računarske mreže i Internet (sistematizacija).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
		6.	Uvod u izradu web stranice (upoznati osnovne pojmove i programe vezane za izradu web stranica).	obrada, projektna nastava		
		7.	Navigacija i CMS (Content Management System) aplikacije.	obrada, praktična vježba		
		8.	MS FRONT PAGE (design, split, code, preview).	obrada, praktična vježba		
		9.	MS FRONT PAGE (hyperlink-tekst, slika, web stranica na Internetu; interaktivno dugme).	obrada, praktična vježba		
	novembar (4)	10.	MS FRONT PAGE (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna	*	

II POLUGODIŠTE	decembar (4)			nastava		-postavlja sliku na web stranicu i uređuje je,	
		11.	MS FRONT PAGE (raspored elemenata na stranici, kreiranje i oblikovanje tablice).	obrada, praktična vježba		-kreira link na web stranici i interaktivno dugme,	
		12.	MS FRONT PAGE (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	-kreira i oblikuje tablicu na web stranici, -raspoređuje elemente na web stranici u tablici,	
		13.	Planiranje i izrada strukture indeksne stranice i podstanica.	obrada, projektna nastava		-planira moguću strukturu web stranice, -izrađuje plan navigacije, tj. izgled strukture web stranice prema sopstvenoj zamisli,	
	decembar (4)	14.	MS FRONT PAGE (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	-izrađuje jednostavniju web stranicu po sopstvenoj ideji,	
		15.	MS FRONT PAGE (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	-izrađuje jednostavniju web stranicu po dogovoru u grupi,	
		16.	MS FRONT PAGE (prezentovanje projektnih zadataka).	utvrđivanje, projektna nastava	*	-koristiti postojeća znanja i iskustva teoretski i praktično, primjenjuje stečena znanja u svakodnevnom životu.	
		17.	Analiza rezultata rada, zaključivanje ocjena na kraju I polugodišta.	vrednovanje		<i>Razvija kreativnost, stvaralaštvo, inovativnost, sistematičnost i rad u timu kao osobine koje utiču na ocjenu u nastavi, a to su životne vrline koje treba njegovati za dalja zanimanja.</i>	
	januar (1)	18.	Struktura HTML dokumenta, osnovni HTML tagovi.	obrada, praktična vježba		3. <u>Primjena računara – HTML jezik (izrada web stranice):</u>	
		februar (4)	19.	Rad sa tekстом (prelazak u novi red, upis i formatiranje teksta, podešavanje boje pozadine).	obrada, praktična vježba		-zna pojam jezik HTML, -zna pojam tag, -poznaje strukturu HTML dokumenta, zna početne i završne HTML oznake,
			20.	Rad sa slikom (umetanje grafičkih elemenata, postavljanje slike u pozadinu).	obrada, praktična vježba		-zna znakove za početni i završni tag, -primjenjuje pravila za ispis taga, -koristeći i prilagođavajući osnovne HTML tagove izrađuje HTML dokument u Notepad-u,
			21.	Rad sa linkovima (kreiranje linkova - tekst kao link, slika kao link).	obrada, praktična vježba		-koristi tagove za izradu zaglavlje i tijela stranice (head, body), -zna kako se koriste tagovi za tekst (HTML formatiranje teksta),
			22.	Web stranica (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	-koristi tagove za oblikovanje teksta, veličine, boje i stila pisma (font, size, color, face),
			t	23.	Rad sa tablicama (kreiranje tabele, pozicioniranje,	obrada,	

		popunjavanje tabele podacima).	praktična vježba		-koristi tag za prilagođavanje boje podloge stranice (bgcolor), -koristi tag za ispis naslova stranice (title), -koristi tagove za umetanje slike na stranicu, ispis teksta na slici, visinu i širinu slike (img src, alt, width, height), -koristi tag za pridruživanje hiperlinka web stranici (a href), -izrađuje jednostavnije web stranice , -učitava i testira stranicu preko web preglednika, -zna dopuniti padajuće liste, -zna pojmove: host, server, domena, -zna prijaviti i objaviti web stranicu, -održava web stranicu, -razumije značaj redovnog objavljivanja novijih informacija, -razvija vještinu prezentovanja izrađenog zadatka, -poznaje elemente i strukturu kvalitetne web stranice, -zna postupke pri izradi kvalitetne i zanimljive web stranice, -samostalno ili u grupi izrađuje projektne zadatke, -zna funkcije određenih kombinacija tipki na tastaturi, -razvija vještinu rada na tastaturi, -koristiti postojeća znanja i iskustva teoretski i praktično, primjenjuje stečena znanja u svakodnevnom životu.
	24.	Rad sa animacijama (dodavanje animacija).	obrada, praktična vježba		
	25.	Web stranica (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
april (5)	26.	Forme/obraci (osnovni elementi forme-okvir za tekst, dugmići: okrugli i pravougli).	obrada, praktična vježba		
	27.	Forme/obraci (dodavanje i popunjavanje padajuće liste, značaj i funkcija skripti).	obrada, praktična vježba		
	28.	Hosting (osnovni pojmovi - host, server, domena; postavljanje stranice na server, lokalno održavanje web stranice).	obrada, praktična vježba		
	29.	Postavljanje novog sadržaja, brisanje ili mijenjanje postojećeg sadržaja, sinhronizacija.	obrada, praktična vježba		
	30.	Web stranica (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
maj (4)	31.	Web stranica (prezentovanje projektnih zadataka).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
	32.	Recepti za dobru web stranicu (primjeri iz prakse).	obrada, projektna nastava		
	33.	Sigurnosni problemi na Internetu, načini zaštite (firewall).	obrada, projektna nastava		
	34.	Kritički osvrt na Internet (sistematizacija).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
juni (1)	35.	Analiza rezultata rada, zaključivanje ocjena na kraju II polugodišta.	vrednovanje		
4. <u>OSVRT NA INTERNET:</u>					
-poznaje različite vrste problema na Internetu, -poznaje i primjenjuje načine zaštite na Internetu, -poznaje pravila ponašanja na Internetu i rukovodi se istim, -izrađuje prezentaciju na određenu temu, -potkrepljuje primjere argumentima, -svakodnevno koristi prednosti tehnologije, -razumije značaj stalnog napretka tehnologije u životu savremenog čovjeka, -koristiti postojeća znanja i iskustva teoretski i praktično, primjenjuje stečena znanja u svakodnevnom životu.					

					<i>Razvija kreativnost, stvaralaštvo, inovativnost, sistematičnost i rad u timu kao osobine koje utiču na ocjenu u nastavi, a to su životne vrline koje treba negovati za dalja zanimanja.</i>
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------