

SREDNJA ŠKOLA BLATO

industrijsko-obrtnička

(vrsta škole)

ŠKOLSKA GODINA: 2020./2021.

RAZRED: prvi (1p)

ZANIMANJE: prodavač

OPERATIVNI GODIŠNJI PROGRAM

Računalstvo u struci

(nastavni predmet)

(1 / 35)

(tjedno/godišnje)

CILJ UČENJA PREDMETA: Osposobiti učenika za samostalno korištenje računala kao osnovnog alata u poslovanju.

NASTAVNIK: *Valerija Biliš, prof.*

Redni broj sata	Naziv nastavne cjeline i nastavne jedinice	Cilj za nastavnu cjelinu (zadaci za učenike)	Broj sati nastave		Nastavne metode i metodički oblici rada	Korelacijske veze s drugim nastavnim predmetima	Međupredmetne teme			Napomena
			T	V			7	8	9	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Upoznavanje s nastavnim planom i programom	- predstaviti gradivo i upozoriti na dužnosti i obveze za postizanje uspjeha	1		Nastavne metode: usmeno izlaganje, razgovor s učenicima, metoda demonstracija, rad na tekstu, rad na računalu.		MPT Uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije C 4. 1. Učenik samostalno provodi složeno istraživanje radi rješenja problema u digitalnome okruženju D 4. 2. Učenik argumentira svoje viđenje rješavanja složenoga problema s pomoću IKT-a.			Udžbenik: Knežević, Pejić Bach, Strugar: Računalstvo, udžbenik za 1. razred trogodišnjih strukovnih škola, Alka Script, 2006.
2.	GRADA RAČUNALA (8+2) Računalstvo, računalo, hardver i softver	- upoznati pojmove računalstvo, računalo, hardver i softver, prikazati kratki povijesni razvoj računala	1			- povijest	MPT Zdravlje B.4.1.A Odabire primjerene odnose i komunikaciju. B.4.1.B Razvija tolerantan odnos prema drugima			
3.	Povijesni razvoj računala		1			- fizika				
4.	Građa računala		1			- matematika				
5.	Procesor, radna memorija	- opisati građu računala, funkciju procesora i radne memorije, upoznati ulazne i izlazne uređaje te vanjske memorije	1							
6.	Ulazni uređaji		1							
7.	Izlazni uređaji		1							
8.	Vanjske memorije		1							
9,10.	Ponavljjanje, provjera znanja		1	1	Metodički oblici rada: frontalni, timski rad, rad u paru, individualni.		MPT Osobni i socijalni razvoj A 4.1. Razvija sliku o sebi A 4.3. Razvija osobne potencijale. B 4.2. Suradnički uči i radi u timu B 4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje			
11.	Fizičko povezivanje dijelova računala	- pokazati fizičko povezivanje dijelova računala		1						
12.	OPERACIJSKI SUSTAV WINDOWS (5+2) Operacijski sustav Windows	- opisati osnovna obilježja Windows-a, pokazati osnovne dijelove prozora i rad s prozorima	1			- engleski jezik	MPT Učiti kako učiti 4.1.4 Učenik samostalno kritički promišlja i vrednuje ideje. 4.4.2 Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.			
13.	Osnovni dijelovi prozora i rad s prozorima			1						
14.-16.	Rukovanje mapama i datotekama	- objasniti osnovne naredbe za rukovanje mapama i datotekama	1	2						
17,18.	Ponavljjanje, provjera znanja na računalu			2						
19.	INTERNET (7+2) Računalne mreže	- upoznati pojam i vrste računalnih mreža, internetske servise poput WWW, e-maila i webmaila	1			- pretraživanje i diskusije povezati sa sadržajima drugih predmeta	MPT Poduzetništvo A 4.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja. B 4.2. Planira i upravlja aktivnostima B 5.1. Razvija poduzetničku ideju od koncepta do realizacije. C 4.1. Sudjeluje u projektu ili proizvodnji od ideje do realizacije			
20.	Internet servisi, WWW		1							
21.	Pretraživanje Interneta			1						
22.	Pohrana sadržaja s Interneta			1						
23.	Elektronička pošta	- izvesti pretraživanje Interneta i pohraniti pronađene sadržaje	1							
24,25.	Webmail (i-Pernica)			2						
26,27.	Ponavljjanje, provjera znanja	- poslati elektroničku poštu		2		- engleski jezik	MPT Održivi razvoj IV.C.1. Prosuđuje značaj održivoga razvoja za opću dobrobit. Građanski odgoj i obrazovanje C.4.3. Promiče kvalitetu života u zajednici.			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28. 29,30. 31. 32. 33. 34. 35.	OBRADA TEKSTA (9+2) Unos i uređivanje teksta Kopiranje i premještanje Oblikovanje odlomka Oblikovanje stranice i ispis Rad s tablicama Umetanje slike u tekst Ponavljjanje, provjera znanja	- opisati izgled prozora Worda - objasniti unos i uređivanje teksta, pokazati rukovanje dokumentima, izvesti kopiranje i premještanje, pokazati oblikovanje odlomka i stranice te izvršiti ispis, pokazati rad s tablicama te umetanje slike u tekst	1 1	1 1 1 1 1 1 1 2	Nastavne metode: usmeno izlaganje, razgovor s učenicima, metoda demonstracija, rad na tekstu, rad na računalu.	- oblici referata, eseja i plakata iz raznih predmeta, posebno izrada životopisa i molbi (hrvatski jezik, strani jezik)	MPT Uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije C 4. 1. Učenik samostalno provodi složeno istraživanje radi rješenja problema u digitalnome okružju D 4. 2. Učenik argumentira svoje viđenje rješavanja složenoga problema s pomoću IKT-a. MPT Zdravlje B.4.1.A Odabire primjerene odnose i komunikaciju. B.4.1.B Razvija tolerantan odnos prema drugima MPT Osobni i socijalni razvoj A 4.1. Razvija sliku o sebi A 4.3. Razvija osobne potencijale. B 4.2. Suradnički uči i radi u timu B 4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje MPT Učiti kako učiti 4.1.4 Učenik samostalno kritički promišlja i vrednuje ideje. 4.4.2 Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć. MPT Poduzetništvo A 4.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja. B 4.2. Planira i upravlja aktivnostima B 5.1. Razvija poduzetničku ideju od koncepta do realizacije. C 4.1. Sudjeluje u projektu ili proizvodnji od ideje do realizacije MPT Održivi razvoj IV.C.1. Prosuđuje značaj održivoga razvoja za opću dobrobit. Građanski odgoj i obrazovanje C.4.3. Promiče kvalitetu života u zajednici.			