



**REPUBLIKA CRNA GORA
MINISTARSTVO PROSVJETE I NAUKE**

ZAVOD ZA ŠKOLSTVO

DEVETOGODIŠNJA OSNOVNA ŠKOLA

IZBORNI PREDMETI

predmetni program

IZRADA MULTIMEDIJALNIH SLAJD PREZENTACIJA

izborni predmet

jednogodišnji predmet koji nije vezan za razred

1. NAZIV NASTAVNOG PREDMETA**IZBORNI PREDMET****NAZIV PREDMETNOG PROGRAMA****IZRADA MULTIMEDIJALNIH SLAJD PREZENTACIJA (izborni predmet)****2. ODREĐENJE PREDMETNOG PROGRAMA**

Izborni predmet izrada multimedijalnih slajd prezentacija nije vezan za razred. ukupan broj časova: 31.

3. OPŠTI CILJEVI PREDMETNOG PROGRAMA

Osnovni cilj ovog predmeta je da učenici/ce savladaju korišćenje prezentacionih aplikacija na računaru.

4. SADRŽAJI I OPERATIVNI CILJEVI

Tema: Osnovni pojmovi, orijentaciono 4 časa

Operativni ciljevi	Aktivnosti	Sadržaj	Korelacija i didaktička uputstva
Učenik/ca: - razumije osnovne pojmove aplikacija za prezentaciju; - zna šta čini radno okruženje; - razumije funkcije pojedinih elemenata u radnom okruženju;	Učenici/ce: - otvaraju i zatvaraju aplikaciju za prezentaciju; - otvaraju jednu ili više prezentacija; - kreiraju novu prezentaciju; - čuvaju prezentaciju na lokaciji na lokalnom disku; - čuvaju prezentaciju pod drugim imenom;	- Osnovni rad sa aplikacijom; radno okruženje; help sistem.	

Operativni ciljevi	Aktivnosti	Sadržaj	Korelacija i didaktička uputstva
	<p>Učenici/e:</p> <ul style="list-style-type: none"> - čuvaju prezentaciju u drugom fajl formatu: tekst fajl, HTML, šablon, formati drugih aplikacija; - rade prelaženje između otvorenih prezentacija; - koriste raspoložive funkcije za pomoć (help); - zatvaraju prezentaciju; - koriste alat za uveličavanje; - rade prikazivanje i sakrivanje ugrađenih panela sa alatima (toolbars); - modifikuju osnovne opcije u aplikaciji (korisničko ime, podrazumijevani polazni direktorijum itd.); 		
<p>Učenik/ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razumije pojmove <i>računarska prezentacija</i> i <i>kreiranje prezentacije</i>; - zna načine kreiranja nove prezentacije. 	<ul style="list-style-type: none"> - rade primjenu ugrađenih obrazaca za dizajn na prezentaciju; - rade promjenu dizajna prezentacije; - rade dodavanje novog slajda sa specifičnom postavkom, kao što je: naslov slajda, grafici i tekst, nabranjanja, tabele; - koriste ugrađene dizajne slajdova; - rade promjenu pozadine na određenom slajdu ili svim slajdovima; - rade umetanje slike i crteža u master slajd i brisanje; - rade dodavanje teksta u zaglavije specifičnog slajda ili svih slajdova u prezentaciji; - rade primjenu automatskog numerisanja slajdova, podešavanje datuma u zaglavljima slajdova. 	<p>Obrasci za dizajn prezentacija; slajdovi; glavni šablon slajda (master slajd).</p>	

Tema: Tekst, slike i objekti u prezentaciji, orijentaciono 6 časova

Operativni ciljevi	Aktivnosti	Sadržaj	Korelacija i didaktička uputstva
<p>Učenik/ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - shvata ulogu teksta u prezentaciji; - razumije pojam <i>formatiranje teksta</i>; - vlada načinima umetanja i formatiranja teksta; 	<p>Učenici/ce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rade dodavanje teksta u prezentaciju u standardnom režimu rada; - mijenjaju sadržaj slajdova; - rade formatiranje teksta: bold, italic, underline, boja, veličina slova, sjenke; - rade poravnavanje teksta - lijevo, centrirano, desno; - rade podešavanje proreda redova prije i poslije nabiranja; - rade ugrađene i korisničke tipove nabiranja; - poništavaju i ponavljaju naredbe; - rade dupliranje teksta i slika unutar jedne prezentacije ili između otvorenih prezentacija; - rade pomjeranje teksta unutar jedne ili između otvorenih prezentacija; - brišu tekst sa prezentacije; 	<p>Formatiranje.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - razumije pojam objekta i načine uključivanja objekata u prezentaciju; - vlada postupcima za uključivanja različitih tipova objekata u prezentaciju. 	<ul style="list-style-type: none"> - rade sa objektima koji se mogu umetati u prezentaciju; - rade načine umetanja slika i crteža u prezentaciju; - rade selektovanje slika i crteža u prezentaciji; - rade dupliranje slike ili crteža unutar prezentacije ili grupe otvorenih prezentacija; - rade pomjeranje grafičkog objekta iz jedne prezentacije u drugu ili unutar iste prezentacije; 	<p>Objekti; grafikoni; tabele; hijerarhije; crteži.</p>	

Operativni ciljevi	Aktivnosti	Sadržaj	Korelacija i didaktička uputstva
	<p>Učenici/e:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rade promjenu veličine grafičkog objekta; - rade brisanje grafičkog objekta; - rade podešavanje položaja grafičkog objekta u odnosu na tekst; - modifikuju ram slike; - kreiraju jednostavni crtež upotrebom opcija za crtanje; - rade upotrebu unaprijed definisanih opcija za konture; - rade pozicioniranje grafičkog elementa pri preklapanju sa elementom prezentacije; - rade grupisanje i razgrupisavanje grafičkih elemenata; - rade umetanje radnih listova, grafikona, formula i drugih objekata u prezentaciju; - modifikuju umetnuti objekat; - rade pozicioniranje objekta u prezentaciji; - rade dupliranje objekta unutar prezentacije ili između otvorenih prezentacija; - rade pomjeranje objekta unutar prezentacije ili između više prezentacija; - rade brisanje objekta. 		

Tema: Naprednije tehnike, orijentaciono 7 časova

Operativni ciljevi	Aktivnosti	Sadržaj	Korelacija i didaktička uputstva
<p>Učenik/ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prepoznaje pojmove teksture i pozadine; - prepoznaje različite načine grupisanja i pozicioniranja; - prepoznaje stilove; 	<p>Učenici/ce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rade sa pozadinama; - rade primjenu gradijentne popune pozadine; - rade boju, teksturu, obrazac, dodavanje slike; - čuvaju slajd u grafičkom formatu (npr. gif, jpeg, bmp) na disku; - konvertuju sliku u crtež; - rade grupisanje i razgrupisavanje objekata u crtežu; - postavljaju sliku u prednji ili zadnji plan u odnosu na grupisanu selekciju; - rade pozicioniranje slike ili crteža na slajd horizontalno ili vertikalno koristeći specificirane koordinate; - razmještaju selektovane slike i crteže horizontalno i vertikalno u odnosu na slajd; - rade izostavljanje pozadinske grafike na slajdu; - rade primjenu poluprozirnog (semitransparent) efekta na sliku ili crtež; - rade primjenu 3D efekata na crteže; - rade primjenu i promjenu pozicije sjenke određene boje na sliku ili crtež; - rade prenošenje stila jednog objekta na drugi; - rade promjenu broja boja na slici; - transformišu sliku (rotiranje, invertovanje, itd.); 	<p>Pozadina; tekstura; 3d efekti; stil; transformacija slike; napredne tehnike.</p>	

Operativni ciljevi	Aktivnosti	Sadržaj	Korelacija i didaktička uputstva
	Učenici/e: - primjenjuju ugrađene efekte (negativ, zamučivanje, izoštravanje, ...) na sliku; - konvertuju sliku u greyscale i crno bijeli format;		
Učenici/e: - shvata ulogu grafikona; - prepoznaje osnovne načine upotrebe grafikona; - vlada načinima kreiranja i transformacije grafikona;	- kreiraju line-column grafikon; - mijenjaju tip grafikona; - rade promjenu formata grafikona u imenovani stil ili format; - rade mijenjanje skale vrijednosti ose, minimalnog i maksimalnog broja koji se prikazuje, glavnog intervala između iscrtanih brojeva na grafikonu; - primjenjuju ugrađene mogućnosti za prikazivanje jedinica y-ose na grafikonu u stotinama, hiljadama i milionima, bez mijenjanja brojeva u datagrid-u; - crtaju dijagram toka koristeći ugrađene opcije za dijagrame toka, kao i druge raspoložive alate za crtanje; - rade mijenjanje i brisanje dijelova iz dijagrama toka; - rade mijenjanje tipova veza između elemenata dijagrama; - izrađuju dijagrame toka; - izrađuju grafikone;	Grafikoni; dijagrami toka.	
- razumije pojam multimedijalnog sadržaja (1čas); - zna načine dodavanja multimedijalnih sadržaja prezentaciji;	- rade umetanje zvukova i vremensko podešavanje automatskog startovanja; - rade umetanje filmova i vremensko podešavanje automatskog startovanja - rade unošenje animiranih objekata klikom miša ili automatski poslije određenog vremena;	Zvuk i video; animacija	

Operativni ciljevi	Aktivnosti	Sadržaj	Korelacija i didaktička uputstva
	Učenici/e: - mijenjaju sekvencu animacija na slajdu; - rade primjenu automatskih podešavanja na promjenu pojedinih elemenata slajda poslije animacije; - rade animiranje grafikona po serijama podataka, po kategoriji, po elementima u serijama;		
Učenici/e: - razumije pojam povezivanja podataka; - zna načine povezivanja prezentacije sa objektima iz drugih aplikacija;	- rade povezivanje teksta iz prezentacija sa objektima iz drugih aplikacija; - rade osvježavanje i modifikovanje povezanih podataka u prezentaciji; - rade umetanje slike iz fajla i linkovanje slike sa fajlom;	Povezivanje.	
- razumije pojam makroa i njegove primjene; - vlada operacijama za kreiranje i primjenu jednostavnih makroa.	- rade snimanje jednostavnog makroa; - rade pokretanje makroa; - rade pridruživanje makroa proizvoljnom dugmetu na toolbar-u.	Makroi.	

5. STANDARDI ZNANJA

Učenik/ca treba da je u stanju da:

- kreira prezentaciju;
- podešava glavna svojstva prezentacije;
- formatira i prepravlja prezentaciju;
- pripremi prezentaciju za distribuciju i štampanje;
- vlada tehnikama kopiranja sadržaja unutar jedne prezentacije ili između različitih prezentacija i dokumenata;
- radi sa osnovnim multimedijalnim elementima u prezentacijama.

6. NAČINI PROVJERAVANJA ZNANJA I OCJENJIVANJE

Učenici/ce se ocjenjuju kroz izradu prezentacije na zadatu temu (u dogovoru sa nastavnicima/cama drugih predmeta), koju moraju pripremiti primjenom programa za pripremu prezentacija, uz precizno definisane načine formatiranja dokumenta.

7. RESURSI ZA REALIZACIJU

a. Materijalni uslovi za realizaciju

Za realizaciju ovog programa neophodno je postojanje jedne učionice koja je opremljena odgovarajućim brojem računara (najviše 2 učenika/ce po jednom računaru), projektorom i mrežnim štampačem. Na svakom od računara mora biti instalirana odgovarajuća aplikacija za izradu prezentacija.

b. Literatura

Solveig Haugland, Floyd Jones - OpenOffice.org: poslovne aplikacije (Mikro knjiga)
Katherine Murray - PowerPoint za Windows (Mikro knjiga)

8. PROFIL I STRUČNA SPREMA NASTAVNIKA/CA I STRUČNIH SARADNIKA/CA

Nastavu ovog predmetnog programa može izvoditi profesor matematike ili informatike (PMF, FON), profesori ostalih predmeta koji su tokom redovnih studija slušali dvosemestralni kurs iz informatike i računarstva ili imaju odgovarajući sertifikat.

Predmetni program **IZRADA MULTIMEDIJALNIH SLAJD PREZENTACIJA** izborni predmet za devetogodišnju osnovnu školu izradila je Komisija u sljedećem sastavu:

dr **Predrag Stanišić**, predsjednik

mr **Goran Šuković**, član

Radovan Rutešić, član