

KRITERIJI OCJENJVANJA IZ INFORMATIKE

7. RAZRED

Gradivo 7. razreda podijeljeno je u nastavne cjeline:

1. Programiranje
2. Proračunske tablice – MS Excel
3. Izrada prezentacija – MS PowerPoint
4. Internet i izrada Web stranica

Nastavna cjelina: **Proračunske tablice – MS Excel**

Ocjena	Usvojenost sadržaja	Primjena znanja
Dovoljan (2)	<p>Prisjeća se osnovnih pojmove uz pomoć nastavnika</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ prepoznati radnu bilježnicu ✓ prepoznati i razlikovati vrste podataka ✓ opisati postupak spremanja na disk ✓ nabrojati poznatije (češće korištene) formate brojeva (decimalni, postotak, valuta) ✓ prepoznati niz ✓ prepoznati podatke iz kojih se može napraviti grafikon ✓ prepoznati osnovne funkcije 	<p>Radi uz pomoć i ne uočava greške samostalno</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ prepoznati ikonu, otvoriti radnu bilježnicu ✓ unijeti podatke u odgovarajuću adresu ✓ spremiti radnu bilježnicu na disk pod zadanim imenom ✓ obrisati sadržaj ✓ promijeniti visinu retka i širinu stupca pomoću miša ✓ primijeniti format brojeva za označavanje valute ✓ napraviti niz automatskim punjenjem uz pomoć ✓ izraditi najjednostavniji grafikon, uz pomoću učitelja
Dobar (3)	<p>Poznaje osnovne pojmove</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ imenovati dijelove proračunske tablice ✓ uočiti aktivnu ćeliju ✓ opisati vrste podataka i načine poravnanja podataka u ćeliji ✓ opisati način označavanje niza ćelija (polje) ✓ opisati postavljanje formata brojeva ✓ opisati postavljanje poznatijih formata iz alatne trake ✓ prepoznati znak miša za automatsko popunjavanje ✓ nabrojati osnovne vrste grafikona ✓ definirati što će se prvo ispisati pri ispisu ✓ prepoznati i imenovati osnovne funkcije 	<p>Radi uz povremenu pomoć, greške uočava i ispravlja ih uz pomoć nastavnika</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ odabratи ćeliju sa zadanom adresom ✓ označiti redak i stupac ✓ samostalno unijeti podatke, poravnati ih u ćelijama ✓ uz pomoću učitelja pravilno izabrati odgovarajući format ✓ kopirati i premještati sadržaj ✓ koristiti strjelice za pomicanje po radnom listu ✓ primijeniti mogućnosti poravnanja sadržaja ✓ koristiti osnovne formate brojeva (decimalni, postotak, valuta) na konkretnom primjeru ✓ napraviti niz s korakom ✓ izraditi jednostavni grafikon, uz pomoć ✓ koristiti pretpregled ispisa ✓ postaviti osnovne parametre prije ispisa ✓ koristiti se osnovnim formulama (+ ; -; *; /) ✓ označiti radni list, polje

Ocjena	Usvojenost sadržaja	Primjena znanja
Vrlo dobar (4)	<p>Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ objasniti označavanje redova, stupca, polja i pojedinačnih ✓ razlikovati i koristiti vrste podataka ✓ primjenjivati podatke u konkretnim zadacima ✓ objasniti razliku između kopiranja i premještanja čelija radne bilježnice ✓ objasniti potrebu i mogućnosti umetanja redova, stupaca, čelija ✓ opisati moguće načine promjene širine i visine stupaca i redaka ✓ opisati uporabu manje korištenih formata brojeva ✓ objasniti način postavljanja negativnih brojeva drugom bojom (uvjetno formatiranje) ✓ razlikovati relativnu i absolutnu adresu ✓ izdvojiti odgovarajuću vrstu grafikona ✓ opisati ulogu zaglavlja i podnožja ✓ objasniti korištenje osnovnih funkcija 	<p>Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške i ispravlja ih</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ primijeniti odgovarajuće oblikovanje podataka ✓ primijeniti jednostavnije formule ✓ demonstrirati složenije načine kretanja po radnoj bilježnici ✓ demonstrirati umetanje redova, stupaca, čelija ✓ primijeniti obrubljivanje čelija crtama različitih stilova i boja ✓ demonstrirati primjenu postojećih formata brojeva u čelijama ✓ samostalno primijeniti odgovarajući format brojeva čelija ✓ izraditi niz s nadnevkom ✓ odabrati raspon vrijednosti ✓ samostalno umetnuti zaglavje i podnožje ✓ samostalno riješiti zadatak primjenom osnovnih funkcija (SUM, MAX, MIN, COUNT, AVERAGE)
Odličan (5)	<p>Povezuje usvojeno znanje sa drugim sličnim sadržajima.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ analizirati elemente tablice ✓ povezati korištenje odgovarajuće formule s rješenjem zadatka ✓ analizirati vrste podataka ✓ usporediti načine kretanja po radnoj bilježnici ✓ navoditi primjere potrebe umetanja redova, stupaca, čelija ✓ definirati, objasniti mogućnosti brisanja sadržaja čelije ✓ objasniti pretvaranje brojeva u nadnevke i obrnuto ✓ opisati postupak izrade i preoblikovanja grafikona ✓ objasniti svrhu zamrzavanja dijelova radne bilježnice ✓ objasniti načine prikaza više radnih listova na ekranu ✓ objasniti korištenje ostalih funkcija 	<p>Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ demonstrirati promjenu izgleda i funkciju pokazivača miša ✓ kreativno primijeniti unošenje podataka, oblikovanja čelija ✓ kreativno primijeniti odgovarajuće matematičke formule korištenjem aritmetičkih operatora ✓ koristiti brzi izbornik s funkcijama (zbrajanje, prosjek, brojač, minimum, maksimum) ✓ demonstrirati korištenje funkcije crnog križića ✓ demonstrirati uporabu alata za promjenu čelije (sadržaja i formata) ✓ mijenjati širinu stupaca i visinu redaka i iz tekstualnih izbornika ✓ demonstrirati uporabu korisničkih formata brojeva čelija ✓ pretvoriti absolutnu adresu u relativnu ✓ mijenjati izgled grafikona ✓ preoblikovati jednu vrstu grafikona u drugu ✓ odrediti područje ispisa ✓ odrediti način ispisa stranica na radnom listu, uključiti ispis bez boje ✓ demonstrirati zamrzavanje djela radne bilježnice (vodoravno i okomito)

Ocjena	Usvojenost sadržaja	Primjena znanja
Dovoljan (2)	Prisjeća se osnovnih pojmove uz pomoć nastavnika <ul style="list-style-type: none"> ✓ prepoznati i nabrojiti osnovne grafičke oblike ✓ prepoznati, uz pomoć i opisati tekstni okvir ✓ nabrojiti, uz pomoć, dodatne elemente u prezentaciji 	Radi uz pomoć i ne uočava greške samostalno <ul style="list-style-type: none"> ✓ umetnuti neki od gotovih grafičkih elemenata na slajd ✓ pokazati gumb za umetanje tekstnog okvira ✓ uz pomoć, pokazati način umetanja bar jednog dodatnog elementa (pronađi predložak)
Dobar (3)	Poznaje osnovne pojmove <ul style="list-style-type: none"> ✓ opisati umetanje grafičkih oblika pomoću predložaka na slajd ✓ opisati neke mogućnosti rada s tekstnim okvirom ✓ opisati mogućnosti primjene dodatnih elemenata (tablica, org. dijagrama, tbl. proračuna) 	Radi uz povremenu pomoć, greške uočava i ispravlja ih uz pomoć nastavnika <ul style="list-style-type: none"> ✓ uz pomoć, primijeniti osnovne grafičke elemente na slajdu ✓ primijeniti, uz pomoć umetanje tekstnog okvira na slajd, upisati tekst i oblikovati tekst ✓ uz pomoć, pronađi i umetnuti predloške za umetanje svih dodatnih elemenata
Vrlo dobar (4)	Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima <ul style="list-style-type: none"> ✓ objasniti korištenje oblikovanja umetnutih grafičkih elemenata ✓ objasniti barem tri mogućnosti rada s tekstnim okvirom ✓ objasniti umetanje jednog od dodatnih elemenata na slajd 	Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške i ispravlja ih <ul style="list-style-type: none"> ✓ samostalno oblikovati umetnute grafičke elemente (boje linije i ispunjenja) ✓ oblikovati tekst u tekstnom okviru (boja i veličina) ✓ odrediti položaj tekstnog okvira (redoslijed – stavi ispred, premjesti u pozadinu) ✓ samostalno umetnuti predložak za tablicu, popuniti tablicu podacima
Odličan (5)	Povezuje usvojeno znanje sa drugim sličnim sadržajima. <ul style="list-style-type: none"> ✓ objasniti više mogućnosti rada s tekstnim okvirom ✓ objasniti način ispunjavanja tekstnog okvira bojom i način uključivanje trodimenzionalnih efekata ✓ objasniti sve mogućnosti umetanja dodatnih elemenata na slajd ✓ analizirati organizacijske dijagrame ✓ povezati umetanje nekog od dodatnih elemenata s potrebom umetanja 	Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama. <ul style="list-style-type: none"> ✓ samostalno nacrtati grafički element, uključiti trodimenzionalne efekte, uključiti neki animacijski efekt ✓ odrediti redoslijed (stavi ispred, premjesti u pozadinu) grupirati objekt; ✓ izraditi vlastiti crtež ✓ preoblikovati tekstni okvir, dodati ga na slajd, odrediti redoslijed ✓ primijeniti efekte ukrasnog teksta ✓ demonstrirati postavljanje animacijskih efekata na tekstni okvir ✓ umetnuti predložak za organizacijski dijagram, popuniti ga podacima, promijeniti boju elemenata dijagrama, primijeniti animacijski efekt ✓ umetnuti predložak za tablicu, popuniti tablicu podacima i kreirati grafikon

Ocjena	Usvojenost sadržaja	Primjena znanja
Dovoljan (2)	<p>Prisjeća se osnovnih pojmljivača uz pomoć nastavnika</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ uz pomoću učitelja prisjetiti se značenja osnovnih pojmljivača kao HTML uređivači, sučelje ✓ prisjetiti se nekih HTML oznaka (tagova) ✓ prepozнатi osnovne oznake (P, A, IMG) prisjetiti se pojmljivača vezanih za HTML ✓ navesti jedan HTML – uređivač ✓ nabrojati Internet usluge ✓ nabrojati neke od davatelja usluga pristupa internetu u Hrvatskoj (ISP) ✓ prepozнатi vrstu konekcije na Internet 	<p>Radi uz pomoć i ne uočava greške samostalno</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ uz pomoću učitelja skicirati budući izgled Web stranice ✓ pokrenuti Front Page i uz pomoć, primjenjivati umetanje slikovnog elementa u stranicu, pretvaranje u poveznicu ✓ prepozнатi dijelove stranice preko navedenih oznaka (P, A, IMG) ✓ prepozнатi načine komunikacije ✓ prepozнатi davatelja Internet usluga ✓ prepozнатi vrstu spajanja na Internet
Dobar (3)	<p>Poznaje osnovne pojmove</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ opisati ključne pojmove (indeksna stranica, tekst kao povezница, slika kao povezница) ✓ opisati elemente stranice uz oblikovanje istih ✓ opisati oznake (P, A, IMG) ✓ imenovati dijelove HTML – uređivača ✓ opisati poslužitelje, klijente ✓ imenovati načine komunikacije ✓ imenovati usluge i barem jedan program za prijenos datoteka ✓ opisati vrste usluge pristupa (modem, ISDN, ADSL) ✓ imenovati vrste modema 	<p>Radi uz povremenu pomoć, greške uočava i ispravlja ih uz pomoć nastavnika</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ uz pomoć skicirati izgled buduće Web stranice ✓ primijeniti uz pomoć umetanje slikovnog elementa u stranicu, pretvaranje u poveznicu ✓ preoblikovati dijelove stranice preko navedenih oznaka (P, A, IMG) ✓ uz pomoć nastavnika, uočiti razliku između poslužitelja i klijenata ✓ uočiti razliku između davatelja Internet usluga

Ocjena	Usvojenost sadržaja	Primjena znanja
Vrlo dobar (4)	<p>Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ objasniti postupke korištenja različitih elemenata u oblikovanju Web stranice ✓ pomoću tablice rasporediti elemente na stranici ✓ objasniti pojmove poslužitelj, klijent i načine komunikacije uz manju pomoću nastavnika ✓ objasniti kako se koristi FTP protokol, što je on i čemu služi ✓ objasniti načine pristupa Internetu pomoću navedenih davatelja Internet usluga ✓ objasniti razlike glede brzine prijenosa podataka 	<p>Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške i ispravlja ih</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ samostalno koristi Web alate u vizualnom uređivaču web stranica ✓ samostalno primijeniti umetanje slikovnog elementa u stranicu i pretvaranje u poveznicu ✓ rasporediti osnovne elemente stranice ✓ primijeniti usvojena znanja na praktičnom zadatku izrade jedne web-stranice ✓ izraditi osobnu stranicu primjenom vizualnog HTML - uređivača ✓ pokazati pristupne podatke spajanja za nekog od pružatelja usluga (korisničko ime, lozinka, telefonski broj pružatelja)
Odličan (5)	<p>Povezuje usvojeno znanje sa drugim sličnim sadržajima.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ diskutirati o elementima stranice ✓ analizirati stranicu i oznake ✓ diskutirati o oznakama (P, A, IMG) ✓ analizirati mogućnosti vizualnog HTML uređivača (na konkretnoj stranici) ✓ samostalno objasniti načine komunikacije unutar Interneta ✓ definirati prijenos i objasniti svrhu prijenosa datoteka na server i obratno ✓ analizirati pristup Internetu preko nekog davatelja usluga ✓ analizirati različite vrste spajanja i povezati s brzinom prijenosa podataka 	<p>Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ kreativno i samostalno izraditi osobnu Web stranicu ✓ pohraniti stranicu na lokalnom disku ✓ kreativno i samostalno umetati slikovni element u stranicu i pretvarati ga u poveznicu na drugu stranicu. ✓ osmislati i organizirati (u vizualnom uređivaču), web sjedište s nekoliko povezanih stranica ✓ prezentirati osobnu stranicu ✓ ilustrirati shemu poslužitelj – klijenti ✓ istražiti opcije programa za prijenos datoteka ✓ istražiti različite davatelje usluga i odabrati najpovoljnijeg ✓ samostalno pokazati unos postavke spajanja za nekog od pružatelja usluga