

# KRITERIJUMI OCENJIVANJA ZA PREDMET PRIMENA RAČUNARA 1

## PRVI RAZRED

### OBLAST INFORMACIONO-KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE U SAVREMENOM DRUŠTVU

#### Za ocenu 2 učenik je u stanju da:

- objasni ulogu IKT u svakodnevnom životu;
- ilustruje na primerima osnovne pojmove informatike i računarstva (pojam informacija i podatak);
- opiše najvažnije događaje u razvoju IKT;

#### Za ocenu 3 učenik je u stanju da:

- napravi paralelu između razvoja ljudskog društva i razvoja informaciono - komunikacionih tehnologija;
- navede osnovne oblasti informatike i računarstva;
- razlikuje i koristi servise interneta;
- koristi sisteme za učenje putem interneta za samostalno i celoživotno učenje;
- pristupa internetu, efikasno i samostalno pretražuje, pronalazi i preuzima informacije sa interneta na svoj uređaj;

#### Za ocenu 4 učenik je u stanju da:

- klasifikuje informacije sa interneta, kritički analizira i procenjuje njihov kvalitet i pouzdanost;
- procenjuje prednosti umrežavanja;
- razlikuje komponente računarske mreže;
- pravi pregled osnovnih tehnologija pristupa, adresiranja i principa funkcionisanja interneta

#### Za ocenu 5 učenik je u stanju da:

- primenjuje pravila elektronske komunikacije;
- poznaje vrste licenci i poštuje autorska prava pri korišćenju tuđih materijala;
- razume izazove korišćenja savremenih tehnologija na odgovoran i bezbedan način;
- bezbedno koristi digitalne uređaje;
- sprovodi postupke za zaštitu ličnih podataka i privatnosti na internetu;
- organizuje svoj rad za računarom tako da ne ugrožava svoje fizičko i mentalno zdravlje;
- prepozna oblike nasilja na internetu i zaštititi se od njih;

### OBLAST ORGANIZACIJA PODATAKA I PRILAGODAVANJE RADNOG OKRUŽENJA

#### Za ocenu 2 učenik je u stanju da:

- razlikuje osnove elemente grafičkog korisničkog interfejsa;

#### Za ocenu 3 učenik je u stanju da:

- prilagodi radno okruženje kroz osnovna podešavanja;
- instalira i deinstalira korisničke programe;

#### Za ocenu 4 učenik je u stanju da:

- sačuva, modifikuje i organizuje podatke;

#### Za ocenu 5 učenik je u stanju da:

- razlikuje najčešće korišćene tipove datoteka;
- sprovodi mere zaštite računara i informacija

## **OBLAST KREIRANJE I UREĐIVANJE DIGITALNIH DOKUMENATA**

### **Za ocenu 2 učenik je u stanju da:**

- efikasno i tačno unosi i uređuje neformatiran tekst;
- primenjuje osnovne elemente formatiranja i struktuiranja teksta;
- uređuje i prikazuje slajd prezentacije;

### **Za ocenu 3 učenik je u stanju da:**

- postavi napredne tekstualne i netekstualne elemente u kreirani dokument;
- poznaje osnovne parametre formatiranja teksta na nivou karaktera, paragrafa i stranica;
- primenjuje pravila za izradu dobre prezentacije;

### **Za ocenu 4 učenik je u stanju da:**

- koristi i kreira imenovane stilove;
- koristi elemente u tekstu koji se automatski ažuriraju;

### **Za ocenu 5 učenik je u stanju da:**

- koristi gotove šablone;
- pripremi dokument za štampu i odštampa ga;
- koristi funkcionalnosti namenjene saradničkom radu;

## **OBLAST PROGRAMI ZA TABELARNA IZRAČUNAVANJA**

### **Za ocenu 2 učenik treba da:**

Kreira i formatira radnu tabelu, unosi podatke i izračunava elementarne statistike (zbir, prosek, minimum, maksimum, jednostavno sortiranje podataka), ume da pročita podatke iz gotovih grafikona i da napravi željene izmene.

### **Za ocenu 3 učenik treba da:**

Primenjuje složenije analize podataka (složenije funkcije, apsolutno i relativno adresiranje, sortiranje i filtriranje podataka po više kriterijuma) i razume dobijene rezultate. Kreira i formatira složenije grafikone. Priprema i štampa radnu tabelu

### **Za ocenu 4 učenik treba da:**

Samostalno određuje način rešavanja problema (određuje podatke koje treba prikupiti, način njihove organizacije u tabele i vrste analize i vizualizacije pogodne za određenu vrstu problema). Primenjuje uslovno formatiranje.

### **Za ocenu 5 učenik treba da:**

Koristi stečena znanja za rešavanje realnih različitih problema, koristi izvedene tabele i izvodi zaključke na osnovu sprovedenih analiza.

## **OBLAST PRIMENA OBRADU PODATAKA**

### **Za ocenu 2 učenik je u stanju da:**

- razume koncept otvorenih podataka;

### **Za ocenu 3 učenik je u stanju da:**

- primenjuje pravila zaštite otvorenih podataka;

### **Za ocenu 4 učenik treba da:**

- pronalazi i preuzima otvorene podatke sa interneta;

### **Za ocenu 5 učenik treba da:**

- analizira i grafički predstavlja preuzete podatke u formi infografika.