

Aktivnosti za ocjene u 8. razredu iz informatike

Prema udžbeniku #mojportal8, Školska knjiga (3. izdanje, 2026.)

Babić, Bubica, Leko, Dimovski, Stančić, Mihočka, Ružić, Vejnović

a) Prvo polugodište

Cjeline 1 i 2: Građa računala, prijenos podataka u računalu te Sustavno upravljanje zbirkama zapisa.

1. **Motivacijska ocjena** – odabir računala: usporedba komponenti (CPU, MBO, RAM, SSD/HDD) i obrazloženje što određuje kvalitetu rada (1.1.)
Udžbenik: 1.1. Građa računalnih uređaja i svojstva računala.
2. **Kratka provjera** – slijedni i usporedni prijenos podataka te logičke izjave i logičke funkcije (1.2. i 1.3.)
Udžbenik: 1.2. Slijedni i usporedni prijenos podataka u računalu; 1.3. Logičke izjave i logičke funkcije.
3. **Praktična provjera** – elektronički logički sklopovi i registri: tablica istinitosti, ulaz i izlaz jednostavnog sklopa (1.4.)
Udžbenik: 1.4. Elektronički logički sklopovi i registri.
4. **Pisana provjera** – računalne baze podataka: plošna i relacijska baza, zapisi, polja i ključ (2.1.)
Udžbenik: 2.1. Računalne baze podataka.
5. **Praktična provjera** – MS Access: stvaranje baze, objekti baze, upisni obrazac, pretraga i sortiranje (2.2. i 2.3.)
Udžbenik: 2.2. Stvaranje baze podataka; 2.3. Objekti računalne baze podataka.
6. **Veliki teorijski test** – cijelo gradivo prvog polugodišta (cjeline 1 i 2)

b) Drugo polugodište

Cjeline 3, 4 i 5: Računalno razmišljanje i programiranje, Život i rad u virtualnom svijetu te Predstavi se i prezentiraj.

1. **Praktična provjera** – Python: razvrstavanje podataka i algoritmi sortiranja (3.1. i 3.2.)
Udžbenik: 3.1. Razvrstavanje (sortiranje) podataka; 3.2. Algoritmi sortiranja.
2. **Praktična provjera** – Python: rekurzija, kornjačina grafika i grafičko sučelje Tkinter (3.3., 3.4. i 3.5.)
Udžbenik: 3.3. Rekurzija – što je to?; 3.4. Kornjačina grafika; 3.5. Grafičko sučelje – Tkinter.
3. **Projektni zadatak** – timska izrada prve aplikacije u Pythonu (3.6.)
Udžbenik: 3.6. Projektni zadatak. Ocjena za izradu i, ako bude vremena, za predstavljanje.
4. **Pisana provjera** – e-usluge u odgoju i obrazovanju, kritička procjena izvora, e-nasilje i govor mržnje (4.1.–4.3.)
Udžbenik: 4.1. Dostupne e-usluge; 4.2. Kritička procjena izvora informacija; 4.3. Sprječavanje e-nasilja i govora mržnje.
5. **Praktična provjera** – interaktivni sadržaji i timska izrada mrežnih stranica (5.1. i 5.2.)
Udžbenik: 5.1. Interaktivni sadržaji; 5.2. Timska izrada mrežnih stranica.
6. **Praktična provjera** – Microsoft Teams i servisi za objavu sadržaja; ocjena za izradu i objavu (5.3. i 5.4.)

Udžbenik: 5.3. Microsoft Teams; 5.4. Servisi za objavu sadržaja (npr. WordPress, uz poštivanje autorskih prava).

7. Veliki test – gradivo 2. polugodišta (cjeline 3, 4 i 5)

Izvor sadržaja: #mojportal8, udžbenik informatike u osmom razredu osnovne škole, Školska knjiga, e-sfera (prelistaj udžbenik). Oblik dokumenta nastavlja prijedlog ocjenjivanja za 5. razred.