

GIS u gimnazijskom obrazovanju u dodatnoj nastavi geografije

Kristina Jezdić (1)

Antonio Morić Španić (2)

Marija Zeljko (3)

(1) Diplomski sveučilišni studij Geodezije i geoinformatike – smjer Geoinformatika; Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Diplomski sveučilišni studij Geografije – smjer Prostorno planiranje i regionalni razvoj, Geografski odjel PMF-a Sveučilišta u Zagrebu, kjezdic@geof.hr

(2) Diplomski sveučilišni studij Geografije – smjer GIS; smjer Nastavnički, Geografski odjel PMF-a Sveučilišta u Zagrebu

(3) Diplomski sveučilišni studij Geografije – smjer Prostorno planiranje i regionalni razvoj; smjer Nastavnički, Geografski odjel PMF-a Sveučilišta u Zagrebu

Sažetak

Geografija je ključna za razumijevanje svih prostornih sadržaja, veza, procesa i odnosa, stoga zauzima nezaobilaznu ulogu u procesu općeg obrazovanja. Da bi se geografska lakše razumjela i spoznala nužno ju je pojednostavniti i vizualizirati. Osnovno sredstvo prikazivanja prostornih podataka je geografska karta. Razvojem računalne tehnologije omogućen je digitalni prikaz, obrada i distribucija karata. Na taj način karta postaje dostupna širem krugu korisnika. Osim toga, tehnologija GIS-a nudi brojne mogućnosti prostornih analiza na kojima se temelji niz društvenih djelatnosti. Smatramo da je upoznavanje s tehnologijom GIS-a, digitalnom obradom prostornih podataka i primjenom u geografiji potrebno već u srednjim školama, dakle prije akademske razine obrazovanja. Najprimjerenije rješenje je uvođenje odgovarajućih sadržaja iz GIS-a i digitalne kartografije u gimnazijski nastavni program geografije, u onim formalnim oblicima koji su predviđeni postojećom zakonskom regulativom (obvezna nastava, izborna nastava, dodatna nastava, izvannastavne školske aktivnosti i sl.). Da bi se to ostvarilo, potrebno je povezati osnovne pojmove iz GIS-a s izabranim nastavnim sadržajima koje smatramo najrelevantnijim za razvoj specifičnih geografskih znanja i vještina. Pritom je najprikladnije koristiti open source softvere i besplatne prostorne podatke, dostupne na webu.

Ključne riječi: GIS, geografija, obrazovanje, dodatna nastava