

Digitalna kartografija u gimnajiskom obrazovanju

Mihaela Maček

macekica@gmail.com

Srednja škola Ivanec, ul. Eugena Kumičića 7, 42240 Ivanec

Sažetak

Srednja škola Ivanec od školske godine 2016/17. svojim učenicima nudi mogućnost pohađanja fakultativnog predmeta Digitalna kartografija. Predmet je osmišljen u sklopu projekta "HEUREKA – spoznajom do uspjeha" koji je u potpunosti financiran iz Europskog socijalnog fonda. Osnovni cilj projekta bio je razvijanje prirodoslovne i matematičke pismenosti među učenicima gimnajiskog usmjerjenja – osmišljena su četiri nova izborna predmeta kojima se želi potaknuti zainteresiranost učenika za područja prirodnih znanosti, tehnologije, inženjerstva i matematike (Science, Technology, Engineering and Mathematics – STEM) te informacijske i komunikacijske tehnologije (Information and Communication Technologies – ICT). Za predmet Digitalna kartografija, u sklopu projekta, izrađen je kurikulum novog predmeta te priručnik za učenike u čijem kreiranju su sudjelovali i stručnjaci s Geografskog odsjeka Prirodoslovnog matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu. Kroz taj predmet učenici će naučiti kako upotrebavati geografske informacijske sustave u prikupljanju, vizualizaciji i analizi prostornih podataka s ciljem dobivanja novih spoznaja o prostoru te prirodnim i društvenim procesima i odnosima koji se u njemu odvijaju.

Ključne riječi: digitalna kartografija, GIS, obrazovanje, gimnazija, EU projekt, HEUREKA