



nezavisni dnevnik

# Glas Istre

SUBOTA Pula, 22. listopada 2016. • Broj 288 • GODINA LXXII

8,00 KUNA  
SLD 1,40 EUR • 1,70 EUR

## Uspješno završen europski projekt Srednje škole Ivanec i Srednje škole Mate Blažine Labin SUVREMENI TRENDVI U SREDNJOJ ŠKOLI IVANEC I SREDNJOJ ŠKOLI MATE BLAŽINE LABIN – NASTAVA ZA 21. STOLJEĆE

22. listopada 2016. završava projekt HEUREKA-spoznavom do uspjeha financiran u 100%-tnom iznosu od **1.338.388,39 kn** iz **Europskog socijalnog fonda**. Kroz godinu dana koliko je projekt trajao, timskim radom svih članova projektnog tima odrađene su sve planirane aktivnosti, koje su dovele do ostvarenja cilja projekta - uvođenje suvremenih i inovativnih fakultativnih predmeta iz prirodoslovlja, matematike i informatike u gimnazijsko obrazovanje te osiguranje materijalnih i kadrovskih uvjeta za njihovo izvođenje, radi povećanja kompetencija učenika potrebnih za nastavak obrazovanja. Nastava novih fakultativnih predmeta koncipirana je kao istraživačka i/ili projektna te su kroz projekt nastavnici dodatno educirani za korištenje takvih metoda, kao i za korištenje programskih rješenja koja se koriste u izvođenju nastave.

Radi se o fakultativnim predmetima **STATISTIKA, EKSPERIMENTALNA FIZIKA, DIGITALNA KARTOGRAFIJA** i **RAZVOJ MOBILNIH APLIKACIJA**.

### Eksperimentalna fizika – daleko od ploče i krede

*"Napokon se mičemo od školske ploče i krede i učimo što uopće znače svi zakon fizike koje učimo na redovnoj nastavi fizike."* - riječi su jednog od učenika koji pohađa predmet Eksperimentalna fizika što ukazuje zadovoljstvo učenika primjenom novih nastavnih metoda i spremnost na veću samostalnost u radu.

### Statistika – podaci postaju brojke sa značenjem

Na satima Statistike ove godine krenulo se sa prikupljanjem podataka (anketiranjem) učenika škole o prosječnom dnevnom vremenu provedenom na Facebooku. Dobivene podatke učenici trenutno sređuju i analiziraju te će se dobiveni rezultati koristiti za izvođenje zaključka koliko vrijeme provedeno na Facebooku utječe na izvršavanje školskih obaveza.

### Digitalna kartografija – upotreba računalne tehnologije u kartografiji

Upotreba geografskih informacijskih sustava u prikupljanju, analizi i vizualizaciji prostornih podataka s ciljem dobivanja spoznaja o prostoru te procesima i odnosima osnova je predmetnog kurikuluma Digitalna kartografija, koju će učenici partnerskih škola savladavati kroz terensko prikupljanje podataka i praktičnu obradu, vizualizaciju i prezentaciju u učionici.

### Razvoj mobilnih aplikacija – korak po korak do mobilne aplikacije

Razvoj i najjednostavnije mobilne aplikacije predstavlja velik izazov u rješavanju izazova u nepredviđenim okolnostima uz mogućnost samostalnog djelovanja te zahtjeva široki spektar predznanja kao što su programiranje, algoritmi i strukture podataka. Stoga će učenici kroz projektnu nastavu korak po korak savladavati osnovne koncepte razvoja mobilnih aplikacija po principu učenja kroz izradu stvarne mobilne aplikacije.

**Više na stranici Srednje škole Mate Blažine ([www.smb.hr](http://www.smb.hr))**  
<http://www.smb.hr/546/pocetna>

