

Srednja škola
– srijeda, 29.6.2016. –

RADIONICE:

14. 00 – 15.30 dvorana **M101** broj sudionika 20

Aneta Copić

Aktivnosti uz pomoć grafičkog kalkulatora – projekt Matematika između
realnog i virtualnog (1.dio)

Polaznici radionice proći će kroz nekoliko konkretnih aktivnosti koje su predviđene za rad s učenicima na grafičkom kalkulatoru. Materijali koji će se koristiti napravljeni su u okviru projekta „Matematika između realnog i virtualnog“, financiranog sredstvima Europskog socijalnog fonda. Iako će naglasak biti na korištenju grafičkih kalkulatora, predstaviti će se aktivnosti u kojima se koriste razni oblici tehnologije te suvremene metoda poučavanja.

15. 45 – 17.15 dvorana **M101** broj sudionika **istih 20**

Aneta Copić

Aktivnosti uz pomoć grafičkog kalkulatora – projekt Matematika između
realnog i virtualnog (2.dio)

Isti sudionici na obje radionice!

15.30 – 17 **praktikum 2** broj sudionika 24

Draga Dolenc-Gashi

Izrada Testmoz kviza iz matematike

Upoznati nastavnike i učitelje matematike s izradom Testmoz kviza iz matematike pomoću računala.

15.30 – 16.30 dvorana **M105** broj sudionika 20

Katarina Potaček

Matematika i origami

Sudionici će imati priliku istraživati sadržaje koji pokazuju primjenu origami tehnike u nastavi matematike.

Srednja škola

– četvrtak, 30.6.2016. –

RADIONICE:

14.00 – 15.00 dvorana **M108** broj sudionika 12

Mina Spasić, Tvrtko Tadić

Matematika u Microsoft Office-u

U ovoj radionici polaznici radit će s tabletima s digitalnom olovkom, te će se upoznati s aplikacijom OneNote, pisanjem digitalnom tintom i ugrađenim matematičkim

15.00 – 16.00 dvorana **M108** broj sudionika 12

Mina Spasić, Tvrtko Tadić

Matematika u Microsoft Office-u

U ovoj radionici polaznici radit će s tabletima s digitalnom olovkom, te će se upoznati s aplikacijom OneNote, pisanjem digitalnom tintom i ugrađenim matematičkim

16.00 – 17.00 dvorana **M108** broj sudionika 12

Mina Spasić, Tvrtko Tadić

Matematika u Microsoft Office-u Matematika u Microsoft Office-u

U ovoj radionici polaznici radit će s tabletima s digitalnom olovkom, te će se upoznati s aplikacijom OneNote, pisanjem digitalnom tintom i ugrađenim matematičkim

14.00 – 15.30 **praktikum 1** broj sudionika 17 + 17

Neven Elezović, Sandra Gračan

Elektronički udžbenici i digitalno podržana nastava matematike u srednjoj školi

U svojoj izvedbi suvremena je nastava sve dinamičnija i bogata raznovrsnim metodama i oblicima rada. Da bismo pokrili tu raznovrsnost i pomogli vam u pripremi za izvođenje nastave, u Elementu smo stvorili nov nastavnički portal ELEMATIKA, s bogatom i interaktivnom bazom zadataka. Pozivamo vas da uz našu pomoć odškrinete njegova vrata, zavirite detaljnije u njegov sadržaj i naučite služiti se svim njegovim mogućnostima!

14.00 – 15.30 **hol matematike** broj sudionika 50

Franka Miriam Brückler

Matematika i salsa

Poznato je da mnogi matematičari vole glazbu, a i da postoje dublje veze između matematike i glazbe. Poveznice plesa i matematike bitno su rjeđe i u pravilu se svode na spomenute veze glazbe i matematike. Prije nekoliko godina matematičari C. von Renesse i V. Ecke otkrili su jednu od rijetkih iznimki, a vezana je za popularni ples salsa koji kao malo koji drugi živi od razlikovanja pozicija obzirom na odnos pozicija ruku oba partnera i odnos tko koga gleda u lice ili u leđa. Kroz ovu radionicu sudionici će, uz osnovne korake salse, otkriti kako kombinatorno i simetrijsko argumentiranje mogu odgovoriti na pitanje: Koliko je različitih pozicija u salsi?

14.00 – 15.30 dvorana **M110** broj sudionika 40

Matija Bašić

Natjecanja i nastava matematike kroz prizmu kompetencija za 21. stoljeće

Na radionici ćemo diskutirati koje se generičke kompetencije razvijaju kroz nastavu matematike i koje su potrebne na natjecanjima, te ćemo na temelju diskusije zajednički izrađivati plan rada za dodatnu nastavu i primjere bodovnih shema za županijsku razinu natjecanja.