

Udruga matematičara Osijek

Trg Ljudevita Gaja 6

HR-31000 Osijek

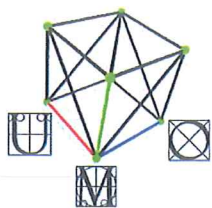
e-mail: umo@mathos.hr

<http://www.mathos.unios.hr/umo>

Izvešće o radu u 2018. godini i operativni plan aktivnosti za 2019. godinu

Tijekom 2018. godine realizirani su zadaci/aktivnosti s ciljem izvršavanja strateških ciljeva Udruge matematičara Osijek (UMO), a istim tempom se planira nastaviti i u 2019. godini. U nastavku slijedi kratak opis realiziranih aktivnosti u 2018. te operativni plan aktivnosti za 2019. godinu.

<p>Stručni kolokvij</p> <p>Stručni kolokvij Udruge matematičara Osijek pokrenut je 2006. godine kao zajednički projekt UMO, Županijskog stručnog vijeća za matematiku Osječko - baranjske županije te Odjela za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Od tada se neprekidno održava svakog mjeseca na Odjelu za matematiku, utorkom u 19:00 te konstatno bilježi povećanje broja sudionika. Namijenjen je prvenstveno učiteljima i nastavnicima matematike, studentima matematike i srodnih studijskih programa te svim ostalim zainteresiranima. Kroz Stručni kolokvij potiče se međusobna komunikacija matematičara, razmijena stečenih iskustava te kontakti sa studentima završnih godina studija matematike. Stručni kolokvij izborni je predmet za studente sveučilišnog nastavničkog studija matematike i informatike te mu se od strane Agencije za odgoj i obrazovanje priznaje status županijskog stručnog skupa. Popis naslova predavanja i radionica koje su održane u okviru Stručnog kolokvija mogu se pronaći na web stranici (http://www.mathos.unios.hr/umo/Strucni%20kolokvij.htm).</p>	<p>2018.</p> <p>Tijekom 2018. Održano je ukupno 10 predavanja na kojima je sudjelovalo oko 50 učitelja i nastavnika matematike i srodnih predmeta.</p> <p>2019.</p> <p>Do srpnja 2019. održano je predavanja, a do kraja godine se, u dogovoru s voditeljicom Stručnog kolokvija Aleksandrom Floreani, prof. planira održavanje još barem 4 predavanja. Očekuje se sudjelovanje barem 50 učitelja i nastavnika matematike.</p>
<p>Zimska matematička škola za učenike OŠ i SŠ</p> <p>Udruga matematičara Osijek u suradnji s Odjelom za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, III. Gimnazijom Osijek te Osnovnom školom Mladost u Osijeku neprekidno od 1993. godine organizira redovitu Zimsku matematičku školu (ZMŠ) za učenike osnovnih i srednjih škola. Predavači su učitelji i nastavnici matematike, studenti matematike te asistenti i nastavnici Odjela za matematiku.</p>	<p>2018.</p> <p>20. i 27. siječnja 2018. održana je ZMŠ za učenike SŠ (na 7 dvosatnih predavanja/radionica sudjelovalo je 70-ak učenika). 14. prosinca 2018. održana je ZMŠ za učenike OŠ (na 13 dvosatnih predavanja/radionica sudjelovalo je oko 270 učenika).</p> <p>2019.</p> <p>2. i 9. veljače 2019. održana je ZMŠ za učenike srednjih škola (na 8 dvosatnih predavanja/radionica sudjelovalo je oko 50 učenika). U prosincu 2019. planirana je, u okviru projekta Zimska matematička priča, organizacija ZMŠ za učenike OŠ i SŠ, s popratnim radionicama za nastavnika u OŠ „Mladost“ Osijek, III. Gimnaziji Osijek ili na Odjelu za matematiku u Osijeku. Voditeljica ZMŠ za učenike SŠ je Astra Škorjanc, prof. iz III. Gimnazije Osijek, a voditeljice ZMŠ za učenike OŠ je Brankica Majdiš, prof iz OŠ „Mladost“ Osijek.</p>
<p>Pripreme za natjecanja</p> <p>Matematičke pripreme su program priprema učenika za županijska natjecanja i državno natjecanje iz matematike, a unatrag nekoliko godina organiziraju se u suradnji s Odjelom za matematiku. Kroz zanimljive i napredne teme, prilagođene temama koje se često pojavljuju na natjecanjima, učenike vode najbolji studenti te asistenti i nastavnici Odjela za matematiku. Cilj ovog programa je poboljšati plasman učenika na natjecanjima.</p>	<p>2018.</p> <p>U pripremama za školska, županijska i državno natjecanje iz matematike 2018. sudjelovalo je 20-ak zainteresiranih učenika iz Osijeka i okolnih gradova. Pripreme su izvodili studenti matematike, a koordinatori priprema bili su doc.dr.sc. Mirela Jukić Bokun i izv.prof.dr.sc. Nenad Šuvak.</p> <p>2019.</p> <p>Početak priprema za natjecanja planiran je za listopad ili studeni 2019. Pripreme bi, uz vodstvo doc.dr.sc. Mirele Jukić Bokun i izv.prof.dr.sc. Nenada Šuvaka, vodili studenti matematike s Odjela za matematiku Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku i članovi udruge Mladi nadareni matematičari Marin Getaldić, studenti matematike na Matematičkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu.</p>



Udruga matematičara Osijek

Trg Ljudevita Gaja 6

HR-31000 Osijek

e-mail: umo@mathos.hr

<http://www.mathos.unios.hr/umo>

Večer matematike

Večer matematike je manifestacija koju je iniciralo Hrvatsko matematičko društvo. Sastoji se od skupa interaktivnih radionica koje potiču izgradnju pozitivnog stava učenika prema matematici. UMO, zajedno s Odjelom za matematiku i III. Gimnazijom Osijek, organizira ovu manifestaciju u Osijeku od 2015. godine.

2018.

Večer matematike održana je 6. prosinca 2018. u III. Gimnaziji Osijek, a na ukupno 14 predavanja i radionica sudjelovalo je više od 250 učenika. Na kraju manifestacije izveden je matematički kviz „Tko zna, zna!“ u kojem je sudjelovalo 20ak natjecatelja. Najuspješniji su bili nagrađeni prikaldnim poklonima – matematičkim knjigama.

2019.

UMO planira nastaviti dobru praksu sudjelovanja u organizaciji Večeri matematike 5.12.2019. Ponovno se planira organizirati matematički kviz. Voditeljica Večeri matematike je Aleksandra Floreani, prof. iz III. Gimnazije Osijek.

Državni stručni skup nastavnika matematike

Državni stručni skup nastavnika matematike organizira se u suradnji s Odjelom za matematiku, a uz podršku Agencije za odgoj i obrazovanje. Skup se planira organizirati u Osijeku svake druge godine, svaki puta s novom aktualnom temom iz područja metodike nastave matematike.

2018.

Drugi Državni stručni skup nastavnika „Inovativna nastava matematike“ održan je 30. i 31.8.2018. Na Skupu je sudjelovalo oko 370 učitelja i nastavnika matematike, a održano je 8 pozvanih predavanja te ukupno 32 kratkih predavanja i radionica.

2020.

Treći Državni stručni skup nastavnika planiramo organizirati u drugoj polovici 2020. godine.

Matematički kolokvij

UMO u suradnji s Odjelom za matematiku u redovitom terminu četvrtkom u 17:00 sati organizira *Matematički kolokvij* (<http://www.mathos.unios.hr/kolokvij>). Kolokvij je iniciran krajem 1993. godine kao UMO i Zavoda za primijenjenu matematiku u Osijeku uz pomoć centrale Hrvatskog matematičkog društva u Zagrebu i Matematičkog odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu. Predavanja na Matematičkom kolokvij u prvenstveno su namijenjena znanstveno-nastavnim djelatnicima i studentima Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku ali i profesorima srednjih škola kao i svim zainteresiranima iz drugih djelatnosti. Predavači na kolokvij su znanstvenici zaposleni na hrvatskim sveučilištima te često znanstvenici iz inozemstva. Njihova izlaganja obično sadrže rezultate vlastitih istraživanja ili prikaze novih kretanja u različitim područjima matematike i njezinih primjena.

2018.

Tijekom 2018. održano je ukupno 10 predavanja.

2019.

Do srpnja 2019. održano je šest predavanja. Nova predavanja na Matematičkom kolokvij u su u najavi. Voditelj Matematičkog kolokvija je izv.prof.dr.sc. Zoranom Tomljanović s Odjela za matematiku Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. Očekuje se održavanje još barem 14 predavanja tijekom 2019. godine.

Izdavačka djelatnost

Osječki matematički list (OML)

OML (<http://www.mathos.unios.hr/oml/>) je stručno-metodički časopis Odjela za matematiku. Njegovo izdavanje pokrenuli su Odjel za matematiku i UMO 2001. godine. Namijenjen je učenicima i nastavnicima u srednjim i osnovnim školama te studentima matematike i srodnih usmjerenja. Izlazi dva puta godišnje, a sadrži članke pretežno iz polja matematike i informatike. Pored klasičnih članaka sadrži i priloge, npr. povijesnu rubriku te probleme i rješenja kao i zadatke s matematičkih i informatičkih natjecanja. OML je od 2002. godine u sustavu financiranja MZOS te se **besplatno distribuira svim članovima UMO**, svim osnovnim školama Osječko-baranjske županije te svim srednjim školama u Republici Hrvatskoj. Kroz portal znanstveno-stručnih časopisa Republike Hrvatske Hrčak (<http://hrcak.srce.hr>) članci iz časopisa Osječki matematički list dostupni su u cijelosti.

Mathematical Communications (MC)

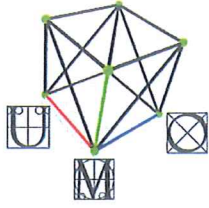
MC (<http://www.mathos.unios.hr/mc>) je polugodišnji međunarodni znanstveni časopis koji publicira originalne znanstvene radove i pozvane pregledne članke. Časopis MC izdaje Odjel za matematiku u suradnji s UMO od 1996. godine. Povjerenstvo za izdavaštvo MZOS tijekom 2006. godine časopis MC izvrsno je ocijenilo i svrstalo ga u 10% najboljih časopisa u području prirodnih znanosti. Časopis se nalazi na tzv. cover-to-cover listi baze Mathematical Review American Mathematical Society, a od 2008. godine u Web of Science i Science Citation Index Expanded. Od 2007. godine časopis je u punom tekstu dostupan na web stranici Odjela za matematiku i na Portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske Hrčak (<http://hrcak.srce.hr>) i to od prvog do posljednjeg broja. Od

2018.

Tijekom 2018. izdan je volumen 18 časopisa OML te volumen 23 časopisa MC.

2019.

Tijekom 2019. bit će izdan volumen 19 časopisa OML te volumen 24 časopisa MC.



Udruga matematičara Osijek

Trg Ljudevita Gaja 6

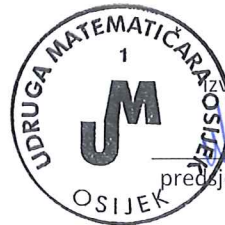
HR-31000 Osijek

e-mail: umo@mathos.hr

<http://www.mathos.unios.hr/umo>

2008. godine svi članci iz časopisa dostupni su na DOAJ (Directory of Open Access Journals) http://www.doaj.org .	
Medijske aktivnosti Ove aktivnosti odnose se na prisutnost UMO u medijima (internet, dnevni tisak, radio i televizija) u svrhu informiranja javnosti o stručno-znanstvenom djelovanju/aktivnostima UMO. Ovdje posebno ističemo web stranice UMO na kojima se redovito osvježavaju informacije o aktivnostima te se tako prvenstveno članovi, ali i svi zainteresirani, mogu informirati o djelovanju UMO.	2018. Zimska matematička škola, pripreme za natjecanja i Večer matematike popraćeni su u medijima (facebook profil UMO, dnevni tisak, televizija, internet portali, web stranice UMO, Odjela za matematiku, III. Gimnazije Osijek te OŠ „Mladost“ Osijek). 2019. Dobra praksa informiranja članova i javnosti o aktivnostima UMO planira se nastaviti i u 2019. Nova, suvremenija web stranica UMO je u postipku izrade.
Projekti UMO se tradicionalno prijavljuje na natječaje za financiranje aktivnosti udruga građana koje raspisuje Grad Osijek, Osječko-baranjska županija (OBŽ), Ministarstvo znanosti i obrazovanja (MZO) te Zagrebačka banka (ZaBa). Ukoliko se otvore nove mogućnosti, UMO će se aktivirati i u smjeru prijavljivanja novih projekata.	2018. 1. Matematika na treću (2018.), projekt sufinanciran od Odjela za matematiku i Grada Osijeka 2. Državni skup nastavnika „Inovativna nastava matematike“ (30. i 31.8.2018.), sufinanciran od Odjela za matematiku, Osječko-baranjske županije i Ministarstva znanosti i obrazovanja 2019. Tijekom 2019. planira se prijava projekta na natječaj Osječko-baranjske županije i MZO.

U Osijeku, 1. srpnja 2019.



prof.dr.sc. Nenad Šuvak

Nenad Šuvak
predsjednik Udruge matematičara Osijek