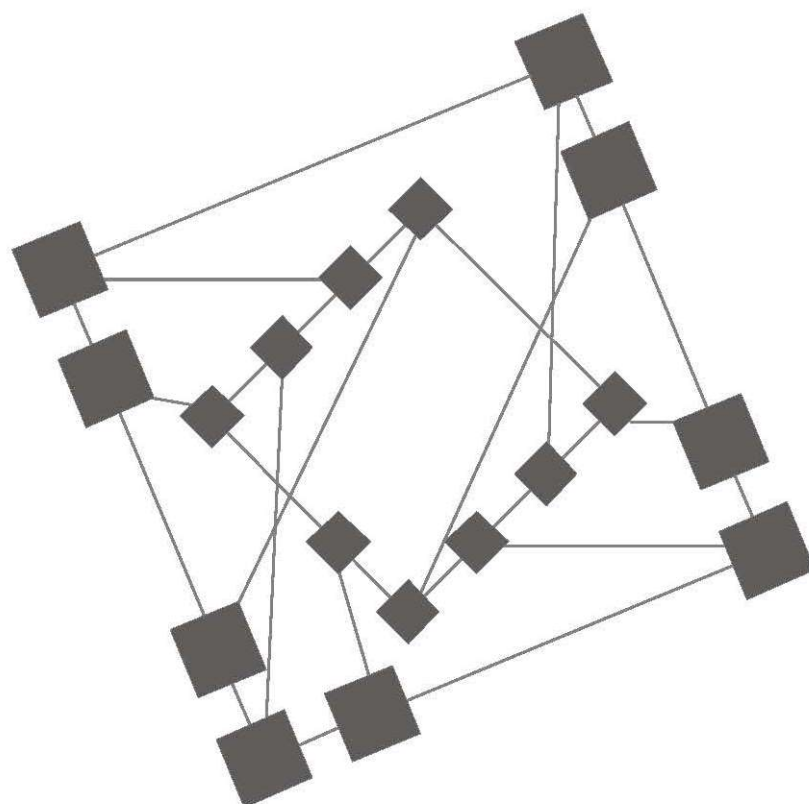


VJESNIK

HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA



Broj 35

Zagreb, prosinac 2017.

UVODNA RIJEČ

Poštovane kolegice i kolege,

pred vama je novi broj Vjesnika HMD-a u kojem donosimo pregled aktivnosti društva u 2017. godini. Pišemo o radu Nastavne sekcije, o natjecanjima, o izdavačkoj djelatnosti, itd. Aktivnosti HMD-a možete pratiti na mrežnoj stranici na adresi

www.matematika.hr

Osim Hrvatskoga matematičkog društva, kao krovne udruge matematičara, u Republici Hrvatskoj aktivno djeluju *Hrvatsko društvo za geometriju i grafiku*, *Hrvatsko biometrijsko društvo*, *Hrvatsko aktuarsko društvo*, *Splitsko matematičko društvo*, *Matematičko društvo Zadar*, *Udruga matematičara Osijek* te *Matematičko društvo „Istra“*. Navedena su društva kao pravne osobe učlanjena u HMD a njihovi članovi postaju punopravnim članovima HMD-a ako ispune pristupnicu (dostupnu na www.matematika.hr) i uplate na žiro-račun HMD-a umanjenu godišnju članarinu u iznosu od 60 kn. Udruga Mladi nadareni matematičari „Marin Getaldić“ sklopila je ugovor o suradnji s HMD-om.

Punopravnim članovima HMD-a mogu postati i učitelji razredne nastave, a godišnji iznos njihove članarine je 60 kn.

Izvršni odbor HMD-a

NASTAVNA SEKCIJA

Nastavna sekcija HMD-a je, osim svojih redovitih aktivnosti vezanih uz izdavanje časopisa *Matka* i *Poučak* i organiziranje stručnog usavršavanja (Stručno-metodičkih večeri te pripremom za 8. kongres nastavnika matematike RH), sudjelovala u organizaciji matematičkih natjecanja i popularizaciji matematike (Večer matematike).

8. kongres nastavnika matematike RH

8. kongres nastavnika matematike Republike Hrvatske održat će se od 3. do 5. srpnja 2018. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva (HMD), Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) u Zagrebu i Agencije za odgoj i obrazovanje te pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. Glavna tema kongresa bit će "*Inovativnost i kreativnost u nastavi matematike*".

U radu kongresa sudjelovat će nastavnici i učitelji matematike, učitelji razredne nastave, odgajatelji, metodičari, sveučilišni nastavnici, viši savjetnici Agencije za odgoj i obrazovanje te studenti metodike nastave matematike. Rad kongresa odvijat će se u šest sekcija – sekcija za predškolski odgoj, sekcija za učitelje razredne nastave, sekcija za učitelje matematike u višim razredima osnovne škole, sekcija za nastavnike matematike u srednjim školama, sekcija za visoko školstvo, te studentska sekcija. Unutar sekcija predavanja i priopćenja bit će podijeljena i tematski na: primjenu tehnologije, modeliranje, vrednovanje, projekte u nastavi matematike te kreativne i inovativne metode poučavanja.

I ovoga će puta biti organizirana poster–sekcija te okrugli stolovi, jedan posebno za predškolski odgoj i razrednu nastavu, a drugi za sve sudionike od predškolskog odgoja do visokog školstva. Sve obavijesti vezane uz 8. kongres nastavnika matematike bit će dostupne na mrežnim stranicama Hrvatskoga matematičkog društva:

<http://www.matematika.hr/8-kongres-nastavnika-matematike/>

Sažetke predavanja, prijedloge radionica i/ili prijave za sudjelovanje u poster-sekciji **pošaljite do 30. travnja 2018.** na soucie.tanja@gmail.com. Za sekciju visokog školstva sažetke radova i prijedloge radionica šalžite na adresu bojan.kovacic@tvz.hr, a za studentsku sekciju na adresu renata.svedrec@gmail.com

Tanja Soucie

Večer matematike 2017.

Hrvatsko matematičko društvo i ove je godine organiziralo i provelo projekt Večer matematike. Cilj je projekta popularizacija matematike među mladima, razvoj pozitivnog stava prema matematici, razvoj vještina cjeloživotnog učenja i želje za nastavkom znanstvenog obrazovanja te osposobljavanja nastavnika za popularizaciju matematičke znanosti i znanstvenog obrazovanja učenika. Ove godine glavni sponzor Večeri matematike bio je Institut za razvoj i inovativnost mladih (IRIM), a projekt je dobio podršku i Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Glavna manifestacija, Večer matematike, održana je 7. prosinca 2017. godine. U 2017. godini za sudjelovanje se prijavilo 609 škola, 80 vrtića i 2 udruge, a točan broj sudionika znat ćemo nakon što sve ustanove podnesu svoje izvještaje. Očekivani broj sudionika je oko 100 000.

Hrvatsko matematičko društvo vrtićima i osnovnim školama poslalo je mnoštvo aktivnosti za radne centre te materijale za radionice, a za srednje škole uz poslani materijale za radionice bila su organizirana su i brojna predavanja/radionice na Prirodoslovno–matematičkom fakultetu, Geodetskom fakultetu i Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu te Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa. U suradnji s Algebrom organizirano je i online predavanje. Hrvatsko matematičko društvo u sklopu Večeri matematike financijski je podržalo i dvije izložbe, „*Matematička slikovnica*“ na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te izložbu *Imaginary* na Prirodoslovno matematičkom fakultetu u Splitu.

Ove godine po prvi smo puta školama poslali aktivnosti s micro:bitovima. Bilo je tu Escape roomova, potrage za QR kodovima, rješavanja detektivskog slučaja, rješavanja kvizova kako bi se otkrio skriveni program i krenulo s programiranjem, ali i mnoštvo jednostavnih igrica u kojima su se koristili micro:bitovi za zadavanje zadataka, provjeru rješenja i zbrajanje bodova.

Kako bi program bio što bogatiji obratili smo se i drugim matematičkim udrugama te institucijama vezanih uz obrazovanje učitelja i nastavnika matematike. Veseli nas i zahvaljujemo im što su nas podržali u našem zajedničkom cilju popularizacije matematike.

Više o projektu na http://www.matematika.hr/vecer_matematike

Tanja Soucie i Ivana Katalenac

NATJECANJA IZ MATEMATIKE U 2017. GODINI

Domaća natjecanja

U ciklusu natjecanja iz matematike učenika osnovnih i srednjih škola u 2017. godini ostvarene su sve planirane aktivnosti: školska/općinska, županijska i Državno natjecanje. Natjecali su se učenici od V. do VIII. razreda osnovne i od I. do IV. razreda srednje škole. Natjecanja za učenike srednje škole su organizirana u dvije varijante: A varijanti za učenike prirodoslovno-matematičkih gimnazija, te B varijanti za učenike svih ostalih škola.

Školska/općinska natjecanja održana su 26. siječnja 2017. godine s jedinstvenim zadacima za cijelu Republiku Hrvatsku. Natjecanja su provela školska odnosno općinska povjerenstva, prema uputama i zadacima koje je izradilo Državno povjerenstvo.

Županijska su natjecanja održana 28. veljače 2017. godine po jedinstvenim zadacima i kriterijima u cijeloj Hrvatskoj. Natjecanja su proveli Županijski odbori i povjerenstva, prema uputama i zadacima koje je izradilo Državno povjerenstvo. Nakon održanih natjecanja svi su izvještaji dostavljeni Državnom povjerenstvu za natjecanja iz matematike, koje je provelo reviziju testova i odredilo popis pozvanih učenika za Državno natjecanje.

Pedeset osmo **Državno natjecanje** održano je od 3. do 5. travnja 2017. godine u hotelu Zora u Primoštenu. Sudjelovalo je 263 učenika i to 88 učenika osnovnih škola, 98 učenika srednjih škola varijante A i 77 učenika srednjih škola varijante B. Program susreta obuhvaćao je rješavanje problemskih zadataka, seminar za nastavnike–mentore te okrugli stol (razgovor s mentorima). Na Državnom su natjecanju izabrani kandidati za sudjelovanje na 8. Hrvatskoj matematičkoj olimpijadi, izbornom natjecanju za međunarodna matematička natjecanja.

8. Hrvatska matematička olimpijada 2017.

Hrvatska matematička olimpijada, natjecanje za izbor ekipa za međunarodna natjecanja, održana je 22. i 23. travnja, te 6. svibnja na FER-u u Zagrebu, a pozvani su bili najuspješniji učenici s Državnog natjecanja. Na izbornim natjecanjima za plasman na 58. Međunarodnu matematičku olimpijadu i 11. Srednjoeuropsku matematičku olimpijadu sudjelovao je 21 učenik. Prvo mjesto na 8. Hrvatskoj matematičkoj olimpijadi osvojio je Adrian Beker, učenik XV. gimnazije u Zagrebu, drugo mjesto Petar Nizić-Nikolac, također iz XV. gimnazije u Zagrebu, a treće mjesto Marin Varivoda, učenik Gimnazije Franje Petrića u Zadru.

Međunarodna natjecanja

Međunarodno matematičko natjecanje 9. Romanian Master u Bukureštu

Od 22. do 27. veljače 2017. godine održano je prestižno matematičko natjecanje 9. Romanian Master koje tradicionalno okuplja dvadesetak ponajboljih ekipa na svijetu. Hrvatska ekipa je sudjelovala na ovom matematičkom natjecanju po drugi put. Ekipu RH predstavljali su Adrian Beker (4. razred, XV. gimnazija, Zagreb), Lukas Novak (4. razred, Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec), Patrik Papac (4. razred, Gimnazija Dubrovnik) i Petar Nizić-Nikolac (3. razred, XV. gimnazija, Zagreb). Vrlo lijep uspjeh u izuzetno jakoj konkurenciji postigao je Adrian Beker osvajanjem brončane medalje, dok su Lukas Novak i Petar Nizić-Nikolac osvojili pohvale. Prema ukupnom broju bodova najuspješniji su bili učenici iz Južne Koreje, a naša je ekipa bila 13. Voditelji naše ekipe bili su Ilko Brnetić i Petar Bakić.

Matematičke radionice i pripreme učenika za međunarodna natjecanja

U sklopu projekta „Radionice za darovite matematičare i priprema ekipa za međunarodna matematička natjecanja 2016/17.“ financirane od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta RH organizirano je više matematičkih radionica i priprema učenika za međunarodna natjecanja.

Od 9. do 11. prosinca 2016. u XV. gimnaziji u Zagrebu je održana Adventska radionica na kojoj je sudjelovalo 47 učenika od sedmog razreda osnovne do četvrtog razreda, podijeljenih u četiri grupe, a pripreme je vodilo 18 voditelja. Od 19. do 22. veljače u Zagrebu su održane završne pripreme ekipe za nastup na 9. Romanian Masteru, na FER-u i na PMF, MO. Od 5. do 21. lipnja u Zagrebu su održane pripreme za nastup na međunarodnim natjecanjima, odnosno matematičke radionice za najbolje mlade matematičare, od sedmog razreda osnovne škole do četvrtog razreda srednje škole.

Ukupno je pozvano 54 učenika (u rasponu od 5 do 20 dana) podijeljenih u šest grupa. U vođenju radionica, odnosno priprema, sudjelovala su ukupno 30 voditelja. Pripreme, odnosno radionice, su bile organizirane na FER-u. Zatim su od 5. do 12. srpnja u Ogulinu održane završne pripreme ekipe za 58. Međunarodnu matematičku olimpijadu, i konačno, od 14. do 20. kolovoza u Zadru, u sklopu ljetnog kampa Udruge „Mladi nadareni matematičari „Marin Getaldić“, završne pripreme ekipe za 11. Srednjoeuropsku matematičku olimpijadu.

1. Hrvatska juniorska matematička olimpijada 2017.

Hrvatska juniorska matematička olimpijada održala se po prvi put i to u vrijeme ljetnih priprema, za najuspješnije natjecatelje s Državnog natjecanja iz sedmog i osmog razreda osnovne škole. Održana je 18. lipnja, sudjelovalo je 17 učenika, a najuspješniji učenici su bili Dorijan Lendvaj, učenik 7. razreda OŠ Popovača, Popovača, Krešimir Nežmah, učenik 8. razreda OŠ Matije Gupca, Zagreb, Patrik Pavić, učenik 7. razreda OŠ Ante Kovačića, Zagreb i Ivan Vojvodić, učenik 8. razreda OŠ Dobriše Cesarića, Zagreb, svi riješivši test u potpunosti.

58. Međunarodna matematička olimpijada u Rio de Janeiru

Od 12. do 23. srpnja 2017. godine održana je 58. Međunarodna matematička olimpijada u Rio de Janeiru, Brazil. Nastupilo je rekordnih 111 zemalja, a hrvatska reprezentacija osvojila je pet medalja i pohvalu, te 35. mjesto.

Na olimpijadi je ukupno sudjelovalo 616 natjecatelja, a Republiku Hrvatsku predstavljali su: Adrian Beker (4. razred, XV. gimnazija, Zagreb), Lukas Novak (4. razred, Gimnazija Josipa Slavenskog, Čakovec), Lugo Mihovilić (4. razred, Gimnazija Lucijana Vranjanina, Zagreb), Borna Šimić (3. razred, Gimnazija „Matija Mesić“, Slavonski Brod), Petar Nizić-Nikolac (3. razred, XV. gimnazija, Zagreb), Marin Varivoda (2. razred, Gimnazija Franje Petrića, Zadar). Učenici se natječu pojedinačno, a najbolji su za svoj uspjeh nagrađeni medaljom. Rezultat ekipe je ukupni zbroj bodova svih članova.

U iznimno jakoj konkurenciji, Adrian Beker i Lukas Novak su osvojili srebrne medalje. Borna Šimić, Marin Varivoda i Petar Nizić-Nikolac osvojili su brončane medalje, a Lugo Mihovilić pohvalu. Po ukupnom zbroju bodova najbolji su bili učenici Južne Koreje, a zatim Kine i Vijetnama. Voditelji naše ekipe bili su Mea Bombardelli i Ivan Krijan.

11. Srednjoeuropska matematička olimpijada u Vilniusu

U Vilniusu, u Litvi, od 21. do 27. kolovoza održana je 11. Srednjoeuropska matematička olimpijada. Ekipu Republike Hrvatske predstavljali su Ivan Sinčić iz 3. razreda Gimnazije Andrije Mohorovičića u Rijeci, Tadej Petar Tukara, učenik 3. razreda XV. gimnazije u Zagrebu, Aleksandra-Saša Božović iz 3. razreda Prve gimnazije u Varaždinu, Tea Arvaj iz 3. razreda III. gimnazije u Osijeku, Luka Šimek iz 2. razreda XV. gimnazije u Zagrebu i Noel Lakić iz 1. razreda Gimnazije Franje Petrića u Zadru. Na natjecanju su sudjelovali učenici iz jedanaest zemalja: Austrije, Bjelorusije, Češke, Hrvatske, Litve, Mađarske, Njemačke, Poljske, Slovačke, Slovenije i Švicarske, a ukupno je sudjelovalo 66 učenika. Oni su se natjecali dva dana, jedan dan pojedinačno, a drugi dan cijela ekipa zajedno. Naši učenici osvojili su na pojedinačnom dijelu natjecanja jednu zlatnu (Tadej Petar Tukara), te četiri brončane medalje (Luka Šimek, Noel Lakić, Ivan Sinčić, Aleksandra-Saša Božović). Na ekipnom natjecanju Hrvatska je dijelila 4. mjesto s ekipom Bjelorusije, samo 1 bod zaostajući za trećeplasiranom reprezentacijom Mađarske. Na prvom i drugom mjestu su bili Poljska i Slovenija. Voditelji ekipe bili su Matija Bašić i Ivan Kokan.

4. Mediteransko natjecanje mladih matematičara u Rimu

Ekipa Republike Hrvatske sudjelovala je na ovom ekipnom natjecanju po treći put, i to u sastavu Jelena Dujella, Nera Majtanić, Luka Kraljević i Daniel Širola (svi iz 2. razreda XV. gimnazije, Zagreb). Na natjecanju je sudjelovalo 15 ekipa; najuspješniji su bili predstavnici Cipra. Voditelj naše ekipe bio je Ilko Brnetić.

Pripreme i međunarodna natjecanja u 2018.

Matematičke radionice i pripreme planiramo održati slično kao i prethodne godine i to Adventsku radionicu u prosincu 2017., pripreme za Romanian Master u veljači 2018., ljetne pripreme u lipnju 2018., kao i završne pripreme ekipa za Međunarodnu matematičku olimpijadu početkom srpnja 2018. i Srednjoeuropsku matematičku olimpijadu u kolovozu 2018. Planiramo održati 9. Hrvatsku matematičku olimpijadu i 2. Hrvatsku juniorsku matematičku olimpijadu u mjesecu svibnju. Ekipe Republike Hrvatske sudjelovat će na 10. Romanian Masteru u Bukureštu od 21. do 26. veljače, 59. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi u Cluj-Napoci, Rumunjska, od 3. do 14. srpnja, 12. Srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi u Bielsko-Biali, Poljska, od 27. kolovoza do 2. rujna, a očekujemo da će sudjelovati i na 5. Mediteranskom natjecanju mladih matematičara. Uz to, razmatra se ideja, u ovisnosti o financijskim mogućnostima, da nekoliko učenika sudjeluje i na 22. Juniorskoj balkanskoj matematičkoj olimpijadi koja bi se trebala održati u Grčkoj.

Matija Bašić, Mea Bombardelli i Ilko Brnetić

MEĐUNARODNO MATEMATIČKO NATJECANJE

KLOKAN BEZ GRANICA 2017.

Međunarodno natjecanje Klokane bez granica održano je devetnaesti put u Hrvatskoj 23. ožujka ove godine u 545 osnovnih i 124 srednje škole u svim županijama, a učenici su se natjecali podijeljeni u sedam kategorija:

Pčelice – učenici 2. razreda OŠ (8698 natjecatelja), **Leptirići** - učenici 3. razreda OŠ (7772 natjecatelja), **Ecoliers** - učenici 4. i 5. razreda OŠ (11522 natjecatelja), **Benjamins** - učenici 6. i 7. razreda OŠ (7192 natjecatelja), **Cadets** - učenici 8. razreda OŠ i 1. razreda SŠ (3923 natjecatelja), **Juniors** - učenici 2. i 3. razreda SŠ (2313 natjecatelja), **Students** - učenici 4. razreda SŠ (740 natjecatelja).

Ukupno se natjecalo 42 160 učenika.

Ove su se godine u naše natjecanje ponovno uključile i škole iz susjedne nam Republike Bosne i Hercegovine. Prošle godine sudjelovale su 3 osnovne škole, a ove godine taj se broj povećao na 11 osnovnih i 3 srednje škole, s ukupno 1275 natjecatelja.

Maja Marić

IZDAVAŠTVO

HMD je izdavač ili suizdavač časopisa:

Glasnik matematički – U suradnji s Matematičkim odsjekom PMF-a tijekom 2017. godine nastavilo se izdavanje Glasnika matematičkog.

Matka – Časopis Matka nastavio je s redovitim izlaženjem. Od 2017. godine tiskanje Matke sponzorira nakladnička kuća *Školska knjiga d.d.* Ovih dana iz tiska je stigao broj 102.

Poučak – Nastavljeno je s izdavanjem časopisa za metodiku i nastavu matematike. Ovih dana iz tiska izlazi broj 72.

math.e – na adresi <http://www.matematika.hr/~mathe> možete pronaći sve do sada objavljene brojeve ovog elektroničkog časopisa.

Vjesnik HMD-a – Ovo je broj 35 koji donosi pregled aktivnosti HMD-a tijekom 2017. godine i neke planove za 2018. godinu.

Časopis Matka proslavio je svoj 25. rođendan i jubilarni stoti broj. Tim povodom organizirali smo rođendansku veselicu uz prigodna izlaganja, a slavlju se tom prigodom "pridružila" i nova knjiga iz Matkine biblioteke – **Čudesni svijet Matke**.

Čudesni svijet Matke zbirka je matematičkih zagonetki za velike i male. Zamisli Petra Mladinića oslikao je i likove "oživio" Ninoslav Kunc. Knjiga stripova *Čudesni svijet Matke* obuhvaća izbor zadataka/stripova objavljenih u Matki od 46. do 100. broja i ona je prirodni nastavak knjige *Zgode i mozgalice družbe Matkači* koju je ilustrirala Zrinka Ostović.

Kao i dosadašnjih godina, HMD i u školskoj godini 2017./2018. nudi mogućnost narudžbe svojih izdanja, s posebnim pogodnostima za svoje članove. Knjige i časopise možete naručiti slanjem narudžbenice **na adresu HMD-a ili putem e-maila na adresu: hmd@math.hr**. Po primljenoj narudžbi poslat ćemo Vam knjige i račun.

STRUČNO-METODIČKE VEČERI NASTAVNE SEKCIJE HMD-a

Tijekom 2017. godine u okviru Stručno–metodičkih večeri HMD–a održana su sljedeća predavanja:

1. veljače 2017. Željka Vrcelj
Poučavanje kao umjetnost – Fibonaccijev niz
1. ožujka 2017. Lucijana Kračun Berc
Matematičke igre
5. travnja 2017. Nada Mihovilić
Photomath – a što sad?
3. svibnja 2017. Zvonimir Šikić
Jednostavna fizika i složena matematika
4. listopada 2017. **Kristina Jelena Penzar** i Ana Sarić
Što možemo učiniti da motiviramo učenike
8. studenoga 2017. Ivana Martinić
CSI: Peta
6. prosinca 2017. Tvrtko Tadić
Izazovi podučavanja statistike i obrade podataka

Marija Mišurac i Milena Čulav Markičević

INŽENJERSKA SEKCIJA

Tijekom 2017. godine na kolokviju Inženjerske sekcije HMD–a održana su sljedeća predavanja:

2. ožujka 2017. mr. sc. Branka Tokić, Kraš d.d.
Supply chain – facts and fiction
29. ožujka 2017. dr. sc. Liljana Ferbar Tratar, Faculty of Economics, University of Ljubljana
Holt-Winters forecasting methods and joint optimization of the forecasting/inventory problem
2. lipnja 2017. dr. sc. Thorsten Makowski – Managing Director, VALUENEER GmbH
Current Trends in Supply (Chain) Management
7. prosinca 2017. dr. sc. Kristina Šorić, Zagrebačka škola ekonomije i managementa
Poslovna matematika u poduzetništvu
8. prosinca 2017. Marko Hrvatin i Nikola Livaković, Zagrebačka banka d.d., IB
Investicijsko bankarstvo

Kristina Šorić

STRUČNA SEKCIJA

Stručno-metodički sastanci

U 2017. godini Stručna sekcija Hrvatskoga matematičkog društva održala je ukupno tri stručno-metodička sastanka. Svi sastanci i popratna stručno-metodička predavanja održani su u zgradi Matematičkoga odsjeka PMF–a Sveučilišta u Zagrebu.

Prva dva predavanja održana su 17. ožujka 2017. i 30. lipnja 2017. Dvodijelno predavanje pod nazivom **Vizualni i kratki dokazi – prilog kreativnoj nastavi matematike** održali su prof. dr. sc. Darko Veljan s Matematičkoga odsjeka PMF–a Sveučilišta u Zagrebu (u mirovini) i Ivana Marušić, mag. educ. math. et phys., predavač s Veleučilišta u Bjelovaru.

Treće predavanje održano je 24. studenoga 2017. Predavanje pod nazivom **Limes funkcije – o metodičkim pristupima u visokoškolskoj nastavi matematike (1. dio)** održala je prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, dekanica Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i redovita profesorica na Matematičkom odsjeku istoga fakulteta.

Ostale aktivnosti

Uspostavljena je suradnja Stručne sekcije HMD–a s Katedrom za metodiku nastave matematike i računarstva Matematičkoga odsjeka PMF–a Sveučilišta u Zagrebu. Metodička predavanja za članove Stručne sekcije i sve zainteresirane nastavnike matematičkih predmeta održavaju članovi navedene Katedre.

U suradnji s Odborom za izdavaštvo HMD-a inicirano je i objavljivanje recenziranih nastavnih materijala nastavnika matematičkih predmeta na veleučilištima i samostalnim visokim školama, a u sklopu zasebne biblioteke HMD-a. Objava prvih recenziranih nastavnih materijala predviđena je u 2018. godini.

Detalniji podaci o svim navedenim aktivnostima dostupni su na mrežnim stranicama Stručne sekcije HMD–a: <http://www.matematika.hr/predavanja/strucna/>

Bojan Kovačić

ZNANSTVENA SEKCIJA

U okviru Znanstvenog kolokvija Hrvatskoga matematičkog društva tijekom 2017. godine održana su sljedeća predavanja:

25. siječnja 2017. Maja Resman, PMF-MO, Zagreb
Formalne normalne forme za Dulacove redove
15. ožujka 2017. Lavoslav Čaklović, PMF-MO, Zagreb
Metoda potencijala kao model mišljenja

12. travnja 2017. Ivan Martinovic, University of Oxford
System Security Research: Selected Topics on Authentication
19. travnja 2017. Bernard Dacorogna, EPFL
Differential inclusions, Baire category theorem and applications to isometric embedding and origami
31. svibnja 2017. Loïc Teyssier, I.R.M.A., Université de Strasbourg
Glocal dynamics : is every local system the trace of a global one?
14. lipnja 2017. Vedran Čačić, PMF–MO, Zagreb
Univerzalni modeli u modalnim logikama
4. listopada 2017. Eugenio Hernandez, Universidad Autonoma de Madrid
Wavelets: history, theory and application
8. studenoga 2017. Slaven Kožić, PMF–MO, Zagreb
Feigin-Frenkelov teorem
5. prosinca 2017. Anthony J. Scholl, University of Cambridge
Special values of L–functions

Više informacija o predavanjima može se naći na mrežnoj stranici
<http://degiorgi.math.hr/kolokvij/index.php>

Marcela Hanzer

NOVOSTI IZ EUROPSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA

Godina 2017. nije donijela neobičnije novosti u Europskom matematičkom društvu. Većina vijesti tiče se najava i izvještaja s konferencija i sastanaka, te dodijeljenih redovnih nagrada i otvorenih natječaja za nadolazeće nagrade. Ipak, ističemo nekoliko nama najzanimljivijih ...

U siječnju je objavljena vijest da su Ursula Martin sa Odjela za računarstvo Sveučilišta u Oxfordu i evaluator Laura Meagher (Centar za društvena i ekonomska istraživanja u genomici *Innogen*) otkrile da se utjecaj matematičkih dostignuća povećava ako postoje ljudska interakcija, dugotrajne veze i bliska suradnja s drugim disciplinama i konačnim korisnicima. Više o tome možete naći na linku <https://www.maths.ox.ac.uk/node/24655>

U ožujku je objavljen ovogodišnji dobitnik Abelove nagrade. To je francuski matematičar Yves Meyer, koji se bavi harmonijskom analizom. Nagrada mu je dodijeljena za „središnju ulogu u razvoju matematičke teorije valića“. Nagradu je primio u svibnju, a više o svemu možete naći na linku <http://www.abelprize.no/c69461/seksjon/vis.html?tid=69535>

Poznati oxfordski profesor Sir Andrew Wiles, najbolje poznat po završetku dokaza velikog Fermatovog teorema, u lipnju je nagrađen najstarijom svjetskom znanstvenom nagradom, Copleyevom medaljom engleske Royal Society. Profesora Felix Otto, direktor Instituta Max Planck za matematiku u prirodnim znanostima u Leipzigu, Europska akademija znanosti ove je godine nagradila medaljom Blaise Pascal za njegova znanstvena dostignuća i poticanje izvrsnosti u istraživanju i obrazovanju.

Tijekom godine napustilo nas je nekoliko velikih matematičara. U veljači je umro profesor Ludvig Dmitrijevič Faddeev s Matematičkog instituta V. A. Steklova u Moskvi. Bio je poznat po svojim rezultatima iz matematičke fizike, godine 2008. dobio je nagradu *Shaw Prize for Mathematical Sciences*, a 1987. – 1990. bio je predsjednik Međunarodne matematičke unije. Iako nije euroljanka, podsjećamo i da je u srpnju u dobi od samo 40 godina umrla dosad jedina žena dobitnica Fieldsove medalje (za 2014.), iranska matematičarka Maryam Mirzakhani.

Za sve ostale vijesti iz EMS-a, čitatelje Vjesnika HMD-a kao i obično upućujemo na mrežnu stranicu <http://www.euro-math-soc.eu/news>

Franka Miriam Brückler

IZDAJE:

Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb

GLAVNI UREDNIK:

TAJNICA HMD–a Renata Svedrec

UREĐIVAČKI ODBOR:

Izvršni odbor HMD–a

ISSN 1332 – 5272