

Andrea Švob - Curriculum Vitae

1. Biografski podaci

Osobni podaci

Ime i prezime	Andrea Švob
Adresa	Marohnićeva 4, 51000 Rijeka, Hrvatska
E-mail	asvob@math.uniri.hr
Državljanstvo	hrvatsko
Datum rođenja	10.11.1983.
Matični broj iz Upisa znanstvenika	299504

Radno iskustvo

Listopad 2017. - danas	Docent Znanstveno-istraživački rad i izvođenje nastave na matičnoj ustanovi Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka, Hrvatska
Listopad 2013. - Listopad 2017.	Viši asistent Znanstveno-istraživački rad i izvođenje nastave na matičnoj ustanovi Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka, Hrvatska
Travanj 2009. - listopad 2013.	Asistent Znanstveno-istraživački rad i izvođenje nastave na matičnoj ustanovi Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka, Hrvatska
Studeni 2007. - travanj 2009.	Asistent Znanstveno-istraživački rad i izvođenje nastave na matičnoj ustanovi Filozofski fakultet u Rijeci, Odsjek za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Omladinska 14, Rijeka, Hrvatska

Obrazovanje

Studeni 2007. - listopad 2013.	Poslijediplomski doktorski studij matematike Mentor: Prof. dr. sc. Dean Crnković Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odsjek, Sveučilište u Zagrebu, Bijenička 30, 10000 Zagreb, Hrvatska Doktorica znanosti
Listopad 2002. - travanj 2007.	Diplomski studij Filozofski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, Omladinska 14, 51000 Rijeka, Hrvatska, Visoko obrazovanje Profesor matematike i fizike

Osposobljavanje

Godina	Listopad 2002. - travanj 2007.
Područje	Napredni tečaj engleskog jezika
Ustanova	Linguae, škola stranih jezika, položen ispit Certificate in Advanced English CAE, razina C1

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci) hrvatski jezik

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena

Europska razina (*)

engleski jezik

talijanski jezik

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
C1	Samostalni korisnik	C1	Samostalni korisnik	C1	Samostalni korisnik	C1	Samostalni korisnik	C1	Samostalni korisnik
B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik

(*) Zajednički europski referentni okvir za jezike

Organizacijske vještine i kompetencije

- Tajnica Društva matematičara i fizičara, veljača 2012. - veljača 2014.
- Tajnica Alumni kluba Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci, ožujak 2015. – danas
- Članica Organizacijskog tima za konferenciju Kombinatorički dizajni i kodovi, Rijeka, Hrvatska, 11.6.2021. – 16.6.2021.
- Volonterski rad na konferenciji iz edukacijske fizike, GIREP - EPEC Conference Opatija 2007.
- Sudjelovanje i pomoć pri organizaciji na konferenciji NATO-ASI, Information Security and Related Combinatorial Structures, Opatija, 2010.
- Sudjelovanje i pomoć pri organizaciji na konferenciji The 5th Croatian Mathematical Congress, Rijeka 2012.

Tehničke vještine i kompetencije

- LaTeX, MS Windows, MS Office, Wolfram Mathematica, Maxima, GAP (Groups, Algorithms and Programming), Magma (Computational Algebra System)

Nagrade/priznanja/stipendije

- **Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci** za kalendarsku godinu 2015. u kategoriji mladi znanstvenici - prirodne i tehničke znanosti – 24.1.2017.
- **Nagrada za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci** u akademskoj godini 2019/2020.
- **Nagrada za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci** u akademskoj godini 2016/2017.
- Erasmus stipendija - posjet Sveučilištu u Gentu, Belgija, kolovoz, 2016.
- Znanstvena stipendija - COST Action IC1104, Short Term Scientific Mission, Sveučilište u Gentu, Belgija, veljača 2016. - ožujak 2016.
- Znanstvena stipendija - COST Action IC1104, Short Term Scientific Mission, Sveučilište u Gentu, Belgija, rujana 2014. - prosinac 2016.
- Stipendija Grada Rijeke za nadarene učenike i studente, 2001. - 2007.

Članstva u znanstvenim organizacijama i tijelima

- 2007. - danas, članica Društva matematičara i fizičara, Rijeka, Hrvatska (2012. - 2014., tajnica Društva)
- 2011. - danas, članica Alumni kluba Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci (2015. - danas, tajnica Alumni kluba)
- 2017. – danas, članica Hrvatskog matematičkog društva
- 2008. - danas, članica Seminara za konačnu matematiku
- 2007. - danas, članica Seminara za geometriju
- 2019. – danas, članica - Associate Fellow of the ICA - Institute of Combinatorics and its Applications

2. Podaci o znanstvenoj djelatnosti

2.1 Podaci o izborima u znanstveno zvanje

Datumi	5. svibnja 2020.
Ustanova zaposlenja	Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci
Znanstveno zvanje	Izbor u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika u znanstvenom području prirodnih znanosti - polje matematika
Datumi	10. svibnja 2016.
Ustanova zaposlenja	Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci
Znanstveno zvanje	Izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u znanstvenom području prirodnih znanosti - polje matematika

2.2 Podaci o doktorskom radu

Vrsta rada	Doktorski rad
Naslov	„Tranzitivni dizajni konstruirani iz konačnih grupa“, znanstveno područje prirodnih znanosti, znanstveno polje matematika
Institucija	Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odsjek, Sveučilište u Zagrebu
Datum obrane doktorata	21. listopad 2013.
Mentor	Prof. dr. sc. Dean Crnković

2.3 Podaci o sudjelovanju na znanstvenim projektima

Naziv projekta	Galoisove geometrije i koherentne konfiguracije - GalGeKo
Trajanje projekta (od – do)	2021. - danas
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Hrvatska zaklada za znanost
Voditelj projekta	Doc. dr. sc. Andrea Švob
Naziv projekta	Codes and Combinatorial Objects - CoCo
Trajanje projekta (od – do)	2019. - danas
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Hrvatska zaklada za znanost
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Dean Crnković
Naziv projekta	Kodovi, grupe i kombinatoričke strukture
Trajanje projekta (od – do)	2019. - danas
Vrsta projekta	Nacionalni

Instrument financiranja	Znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Dean Crnković
Naziv projekta	Codes and Related Combinatorial Structures - CoCoS
Trajanje projekta (od – do)	2014. - 2018.
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Hrvatska zaklada za znanost
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Dean Crnković
Naziv projekta	Blok dizajni, jako regularni grafovi i srodne kombinatoričke strukture
Trajanje projekta (od – do)	2014. - 2018.
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Potpora istraživanjima Sveučilišta u Rijeci
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Dean Crnković
Naziv projekta	COST Action IC1104, Random network coding and designs over GF(q)
Trajanje projekta (od – do)	2011. – 2016.
Vrsta projekta	Međunarodni
Instrument financiranja	Europska unija
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Marcus Greferath
Naziv projekta	Permutacijske grupe kao dizajni, geometrijski dizajni, kodovi i konačne geometrije
Trajanje projekta (od – do)	2017. - 2018.
Vrsta projekta	Nacionalni
Instrument financiranja	Inicijalna potpora istraživanjima Sveučilišta u Rijeci
Voditelj projekta	Doc. dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković

2.4 Podaci o znanstvenim radovima

- 1) D. Crnković, A. Švob, Switching for 2-designs, Des. Codes Cryptogr., to appear.
- 2) D. Crnković, N. Mostarac, A. Švob, Distance-regular graphs and new block designs obtained from the Mathieu groups, Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput., to appear.
- 3) D. Crnković, S. Rukavina, A. Švob, Self-orthogonal codes from equitable partitions of distance-regular graphs, Adv. Math. Commun., to appear.
- 4) D. Crnković, F. Pavese, A. Švob, Intriguing sets of strongly regular graphs and their related structures, Contrib. Discrete Math., to appear.
- 5) A. Švob, LCD codes from equitable partitions of association schemes, Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput., to appear.
- 6) D. Crnković, A. Grbac, A. Švob, Formally self-dual LCD codes from two-class association schemes, Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput., to appear.
- 7) D. Crnković, D. R. Hawtin, A. Švob, Neighbour-transitive codes and partial spreads in generalised quadrangles, Des. Codes Cryptogr. 90 (2022), 1521-1533.
- 8) D. Crnković, A. Švob, New constructions of divisible design Cayley graphs, Graphs Combin., Graphs Combin. 38 (2022), 17, 8 pages
- 9) D. Crnković, S. Rukavina, A. Švob, Self-orthogonal codes from equitable partitions of association schemes, J. Algebraic Combin. 55 (2022), 157–171.

- 10) D. Crnković, D. Dumičić Danilović, R. Egan, A. Švob, Periodic Golay pairs and pairwise balanced designs, *J. Algebraic Combin.* 55 (2022), 245–257.
- 11) D. Crnković, A. Švob, New symmetric 2-(176,50,14) designs, *Discrete Math.* 344 (2021), 112623, 3 pages.
- 12) D. Crnković, A. Švob, Application of tolerance graphs to combat COVID-19 pandemic, *SN Comput. Sci.* 2 (2021), 83, 8 pages.
- 13) D. Crnković, A. Švob, V. D. Tonchev, Strongly regular graphs with parameters (81,30,9,12) and a new partial geometry, *J. Algebraic Combin.* 53 (2021), 253-261.
- 14) D. Crnković, R. Egan, B. G. Rodrigues, A. Švob, LCD codes from weighing matrices, *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 32 (2021), 175–189.
- 15) D. Crnković, H. Kharaghani, A. Švob, Divisible design Cayley digraphs, *Discrete Math.*, 343 (2020), 111784, 8 pages.
- 16) D. Crnković, F. Pavese, A. Švob, On the PSU(4,2)-invariant vertex-transitive strongly regular (216,40,4,8) graph, *Graphs Combin.* 36 (2020), 503-513.
- 17) A. Švob, Transitive distance-regular graphs from linear groups $L(3,q)$, $q = 2,3,4,5$, *Trans. Comb.* 9 (2020), 49-60.
- 18) J. D'haeseleer, J. Mannaert, L. Storme, A. Švob, Cameron-Liebler line classes in $AG(3, q)$, *Finite Fields Appl.* 67 (2020) 101706, 17 pages.
- 19) D. Crnković, R. Egan, A. Švob, Self-orthogonal codes from orbit matrices of Seidel and Laplacian matrices of strongly regular graphs, *Adv. Math. Commun.* 14 (2020), 591-602.
- 20) D. Crnković, S. Rukavina, A. Švob, On some distance-regular graphs with many vertices, *J. Algebraic Combin.* 51 (2020), 641-652.
- 21) A. Švob, Transitive distance-regular graphs from the unitary groups $U(3,4)$, $U(4,3)$ and $U(5,2)$, *Bull. Inst. Combin. Appl.* 87 (2019), 103-113.
- 22) D. Crnković, A. Švob, V. Tonchev, Cyclotomic trace codes, *Algorithms*, 12 (2019) 168, 10 pages (electronic) <https://doi.org/10.3390/a12080168>.
- 23) M. De Boeck, M. Rodgers, L. Storme, A. Švob, Cameron-Liebler sets of generators in finite classical polar spaces, *J. Combin. Theory Ser. A* 167 (2019), 340-388.
- 24) D. Crnković, A. Švob, Transitive t-designs and strongly regular graphs constructed from linear groups $L(2,q)$, $q \leq 23$, *Int. J. Group Theory*, 8 (2019), 43-64.
- 25) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, A. Švob, Block designs and strongly regular graphs admitting a transitive action of the Mathieu group M_{11} , *Australas. J. Combin.* 73 (2019), 149–161.
- 26) D. Crnković, R. Egan, A. Švob, Constructing self-orthogonal and Hermitian self-orthogonal codes via weighing matrices and orbit matrices, *Finite Fields Appl.* 55 (2019), 64-77.
- 27) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, A. Švob, Transitive combinatorial structures invariant under some subgroups of $S(6,2)$ and related codes, *Atti Accad. Peloritana Pericolanti Cl. Sci. Fis. Mat. Natur.* 96, No. S2, A6 (2018), 15 pages.
- 28) D. Crnković, S. Rukavina, A. Švob, New strongly regular graphs from orthogonal groups $O+(6,2)$ and $O-(6,2)$, *Discrete Math* 341 (2018) 2723-2728.
- 29) D. Crnković, R. Egan, A. Švob, Orbit matrices of Hadamard matrices and related codes, *Discrete Math.* 341 (2018), 1199-1209.
- 30) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, A. Švob, New 3-designs and 2-designs having $U(3,3)$ as an automorphism group, *Discrete Math.* 340 (2017), 2507-2515.
- 31) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, A. Švob, On some transitive combinatorial structures and codes constructed from the symplectic group $S(6,2)$, *J. Combin. Math. Combin. Comput.* 97 (2016), 119-138.

- 32) M. De Boeck, L. Storme, A. Švob, The Cameron-Liebler problem for sets, *Discrete Math.* 339 (2016), 470-474.
- 33) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, A. Švob, On some transitive combinatorial structures constructed from the unitary group $U(3,3)$, *J. Statist. Plann. Inference* 144 (2014), 19-40.
-

2.5 Izlaganja na znanstvenim skupovima:

- 1) On some constructions of divisible designs Cayley graphs and digraphs, Galway, Ireland, June 20-24 **(pozvano predavanje)**
 - 2) Divisible design Cayley graphs and digraphs, Zagreb, Hrvatska, 27-29.6.2022. **(pozvano predavanje)**
 - 3) Pairwise balanced designs and periodic Golay pairs, 43rd Australasian Combinatorics Conference, Melbourne, Australia, December 13–17, 2021. (izlaganje)
 - 4) Strongly regular graphs with parameters $(81,30,9,12)$ and a new partial geometry, The 64th Annual Congress of the South African Mathematical Society, SAMS 2021, South Africa, November 29 - December 1, 2021. (izlaganje)
 - 5) Codes from orbit matrices of Seidel and Laplacian matrices of strongly regular graphs, The 5th Workshop on Algebraic Graph Theory and its Applications, Akademgorodok, Russia, November 1 - 5, 2021. **(pozvano predavanje)**
 - 6) Distance-regular graphs obtained from the Mathieu groups and new block designs, 28th British Combinatorial Conference (BCC 2021), Durham, United Kingdom, July 5 - 9, 2021. (izlaganje)
 - 7) On some periodic Golay pairs and pairwise balanced designs, 8th European Congress of Mathematics, Portorož, Slovenia, June 20 - 26, 2021. (izlaganje)
 - 8) Transitive distance-regular graphs and related codes, The 4th Workshop on Algebraic Graph Theory and its Applications, Akademgorodok, Russia, March 1 - 7, 2021. **(pozvano predavanje)**
 - 9) Strongly regular graphs with parameters $(81,30,9,12)$ and a new partial geometry, The 3rd Workshop on Algebraic Graph Theory and its Applications, Akademgorodok, Russia, November 2 - 8, 2020. **(pozvano predavanje)**
 - 10) Self-orthogonal codes from orbit matrices of Seidel and Laplacian matrices of strongly regular graphs, 9th Slovenian Conference on Graph Theory, Bled, Slovenia, June 23 - 29, 2019. (izlaganje)
 - 11) Orbit matrices of Hadamard matrices and related codes, *Combinatorics 2018*, Arco, Italy, June 3-9, 2018 (izlaganje)
 - 12) Strongly regular graphs and groups, *Discretaly*, Rome, Italy, February 1-2, 2018 (izlaganje)
 - 13) t -designs and strongly regular graphs constructed from some linear groups, *Colloquium on Combinatorics*, Koikom 2017, Paderborn, Germany, November 24-25, 2018 (izlaganje)
 - 14) New strongly regular graphs from orthogonal groups $O^+(6,2)$ and $O^-(6,2)$, Sant'Alessio Siculo, Sicilija, lipanj, 2017. (izlaganje)
 - 15) Construction of designs from the unitary group $U(3,3)$, *Workshop on permutation groups: methods and applications*, Bielefeld, Njemačka, siječanj, 2017. (poster)
 - 16) The Cameron-Liebler problem for sets, *NETCOD16, Network Coding and Designs*, Dubrovnik, Hrvatska, travanj, 2016. (izlaganje)
 - 17) Designs on which the unitary group $U(3,3)$ acts transitively, *DARNEC15, Design and Application of Random Network Codes*, Istanbul, Turska, studeni, 2015. (izlaganje)
 - 18) On some transitive combinatorial structures invariant under some subgroups of $S(6,2)$, *ALCOMA15, Algebraic combinatorics and applications*, Kloster Banz, Njemačka, ožujak, 2015. (izlaganje)
 - 19) On some transitive combinatorial structures and codes constructed from the symplectic group $S(6,2)$, *Colloquium on finite geometry, coding theory and cryptography*, Ghent University, Gent, Belgija, studeni, 2014. **(pozvano predavanje)**
-

- 20) Transitive combinatorial structures constructed from finite groups, Symmetries of Graphs and Networks IV and 2014 PhD Summer School in Discrete Mathematics, Rogla, Slovenija, srpanj, 2014. (izlaganje)
 - 21) Transitive designs constructed from finite groups, Colloquium on Galois geometry, Ghent University, Gent, Belgija, listopad, 2012. (**pozvano predavanje**)
 - 22) On some transitive combinatorial structures constructed from the unitary group $U(3; 3)$, The 5th Croatian Mathematical Congress, Rijeka, Hrvatska, lipanj, 2012. (izlaganje)
-

2.6 Znanstveni posjeti međunarodnim ustanovama

- 1) 1/2/2019 – 6/2/2019, 2/4/2017 – 7/4/2017, 22/8/2016 - 2/9/2016, 1/2/2016 – 1/3/2016, 1/9/2014 – 1/12/2014, Odjel za matematiku, Sveučilište u Gentu, Belgija, znanstveno istraživački rad pod vodstvom prof. dr. sc. Leo Stormea
- 2) Odjel za matematiku i računarstvo, Sveučilište u Perugi, Perugia, Italija, znanstveno istraživački rad u suradnji s dr. sc. Daniele Bartolijem, 19. lipnja 2016. – 25. lipnja 2016.

2.7 Održani seminari:

- 1) Construction of graphs from groups, Algebraic Graph Theory International Webinar, AGTIW, November, 2021.
- 2) Minicourse: Construction of combinatorial structures from finite groups, 3 Lectures, Lectorium on Algebraic Graph Theory, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia, June 15, June 22, June 29, 2021.
- 3) Design theory, Postgraduate student seminar in Galway, Galway, Irska, travanj 2011.
- 4) Transitive designs constructed from finite groups, Seminar diskretne matematike, Technical University Eindhoven, Eindhoven, Nizozemska, ožujak 2016.
- 5) Designs constructed from the unitary group $U(3,3)$, Odjel za matematiku i računarstvo, Sveučilište u Perugi, Perugia, Italija, lipanj 2016.
- 6) U sklopu Seminara za konačnu matematiku, Rijeka, održano **27** seminara
- 7) U sklopu Seminara za geometriju, Zagreb, održana **2** seminara, u sklopu Seminara za konačne geometrije i grupe održan **1** seminar

2.8 Recenzije članaka:

- Finite Fields and Their Applications, Discrete Mathematics, Ars Combinatoria, Mathematical and Computational Applications, Sarajevo journal of mathematics, Symmetry, Mathematics, Zbornik Veleučilišta u Rijeci-Journal of the Polytechnic of Rijeka, Advances in Mathematics of Communications, Designs, Codes and Cryptography, Glasnik Matematički, Journal of Combinatorial Designs, IEEE Transactions on Information Theory
- Izvjestitelj za Mathematical Reviews (AMS) i Zentralblatt zbMATH

3. Podaci o nastavnoj djelatnosti

Trenutno je nositeljica **4** kolegija na prediplomskim i diplomskim studijima Fakulteta za matematiku. Osim ta **4** kolegija, ukupno je držala nastavu na **17** drugih kolegija na Sveučilištu u Rijeci.

Mentorska aktivnost:

- Od 2013. godine, bila je mentorica pri izradi **18** završnih radova studenata preddiplomskog studija Matematika, Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci te **6** diplomskih rada na diplomskim studijima Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci.

- Trenutno je mentorica **3** završnih radova studenata preddiplomskog studija Matematika, Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci te **2** diplomska rada na diplomskim studijima Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci.

4. Podaci o stručnoj djelatnosti i popularizacijskim aktivnostima

Stručni radovi:

- 1) S. Križ, A. Švob, G. Bilalbegović, Programming language F and Fortran, Madelung's constant of one-dimensional crystal NaCl, Matematičko-fizički list, LV 1, 2005.
- 2) D. Bojanić, A. Švob, Dva klasična geometrijska problema, Matka 25, br. 99, 2016./2017.
- 3) B. Crnković, D. Dumičić Danilović, V. Mikulić Crnković, A. Švob, Izložba Imaginary – čarobna matematika, Matematika i škola, br. 88, 2017.
- 4) K. Jurjak, A. Švob, Program LaTeX – Pisanje matematičkog teksta, 1. dio, Matematika i škola, br. 91, 2017.
- 5) K. Jurjak, A. Švob, Program LaTeX – Pisanje matematičkog teksta, 1. dio, Matematika i škola, br. 92, 2017.
- 6) K. Jurjak, A. Švob, Grafovi u LaTeXu, Matematika i škola, br. 93, 2018.
- 7) S. Križ, A. Švob, Tajne pravilnog peterokuta, 11. stručno metodički skup Pula 2019, zbornik radova
- 8) B. Crnković, D. Dumičić Danilović, V. Mikulić Crnković, I. Novak, A. Švob, Imaginary - čarobne matematičke projekcije, Matematika i škola, XXI, br. 104, 187-192. (2019).

Javna predavanja:

- 1) Tranzitivni dizajni konstruirani iz konačnih grupa, Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, 24. travnja 2014.
- 2) Kako napisati tekst iz matematike pomoću LaTeXa?, radionica namijenjena učiteljima osnovnih škola, Večer matematike, Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, 4. prosinca 2015.
- 3) Tri klasična geometrijska problema, Riječki matematički susreti 2016, Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, 23. ožujka 2016.
- 4) Pisanje matematičkog teksta alatom LaTeX, jednodnevna radionicu namijenjena djelatnicima Građevinskog fakulteta (u trajanju od 8h), Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 24. svibnja 2016. (održana u sklopu projekta „Razvoj i priprema Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera“.)
- 5) Grafovi i kombinatorički dizajni, predavanje za članove Alumni kluba Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Odjel za matematiku, Rijeka, 14.3.2017.
- 6) Kako napisati tekst iz matematike pomoću LaTeXa?, radionica namijenjena učiteljima i nastavnicima matematike, Riječki matematički susreti 2017, Odjel za matematiku, Rijeka, 19. travnja 2017.
- 7) Planarni grafovi, predavanje namijenjeno učiteljima i nastavnicima matematike, Riječki matematički susreti 2019, Odjel za matematiku, Rijeka, 24.4.2019.
- 8) Čarobni svijet grafova, Baltazar, Trsatska gradina, 1.9.2019.

Ostale aktivnosti:

- 1) Sudjelovanje na Festivalu znanosti (2006, 2007, 2008) kao autor i izvođač matematičke radionice Zaokružimo igru (radionica za učenike osnovne škole)
- 2) Sudjelovanje u realizaciji projekta "Razvoj prirodnoznanstvene i matematičke pismenosti aktivnim učenjem" udruge Zlatni rez Rijeka (financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH u razdoblju od 2007. do 2010. godine) kao autor i izvođač matematičke radionice Zaokružimo igru za učenike osnovnih škola
- 3) Sudjelovanje u osmišljavanju, izvedbi i organizaciji izložbe Imaginary – čarobna matematika, koja je održana na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci, u razdoblju od 19. travnja do 10. lipnja 2016. godine.
- 4) Autor i izvođač radionice „Šašavi matematički oblici“, održana u sklopu manifestacije Znanost i umjetnost na ulici, Osnovna škola dr. Andrija Mohorovičić, Matulji, rujna, 2016.