

KLASA: 029-01/26-02/01
URBROJ: 2170-137-002-02-26-6

Rijeka, 13. srpanj 2026.

Na temelju članka 23. Statuta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 030-01/25-01/07; URBROJ: 2170-137-01-25-1, od 28. ožujka 2025. godine, pročišćeni tekst) i članaka 15 -18. Pravilnika Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 030-01/23-01/2, URBROJ: 2170-137-002-02-23-2 od 10. listopada 2023. godine) te rezultata izbora, Fakultetsko vijeće je na svojoj 48. sjednici održanoj dana 13. srpnja 2026. godine donijelo sljedeću

ODLUKU

**o izboru dekana Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci za
mandatno razdoblje od 20. prosinca 2026. do 19. prosinca 2029. godine**

I.

Izv. prof. dr. sc. Andrea Švob izabire se za dekana Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci na mandatno razdoblje od tri (3) godine.

II.

Mandat Dekana iz točke I. ove Odluke započinje 20. prosinca 2026. godine a završava 19. prosinca 2029. godine.

III.

Sastavni dio ove Odluke čine Životopis i Program rada izv. prof. dr. sc. Andree Švob.

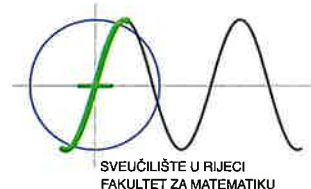
IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Odlukom Fakultetskog vijeća od 17. lipnja 2026. godine (KLASA: 029-01/26-02/01; URBROJ: 2170-137-002-02-26-3) pokrenut je postupak izbora dekana Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci za naredno trogodišnje mandatno razdoblje od 20. prosinca 2026. do 19. prosinca 2029. godine. Istom odlukom imenovano je i Povjerenstvo za provedbu postupka izbora u sastavu: doc. dr. sc. Nina Mostarac, predsjednik, mr. sc. Ines Radošević Medvidović, viši predavač, član i dr. sc. Tin Zrinski, član.

Sukladno odredbama članka 23. Statuta Sveučilišta u Rijeci te članaka 15. – 18. Pravilnika Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci i točke II. Odluke o pokretanju postupka izbora dekana, Povjerenstvo za izbor dekana utvrdilo je kako je u otvorenom roku od 15 dana od dana imenovanja Povjerenstva prijavu podnio kandidat: izv. prof. dr. sc. Andrea Švob, zaposlena na Fakultetu za matematiku Sveučilišta u Rijeci na znanstveno-nastavnom radnom



mjestu izvanredni profesor na neodređeno radno vrijeme, ujedno na položaju Prodekana za znanost, projekte i međunarodnu suradnju.

Nadalje, Povjerenstvo za izbor dekana utvrdilo je da kandidat izv. prof. dr. sc. Andrea Švob ispunjava sve formalno-pravne uvjete za izbor dekana utvrđene čl. 15. stavak 1. Pravilnika Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci.

Sukladno odredbi iz članka 16. stavak 4. Pravilnika dekan je za 8. srpnja 2026. sazvao sjednicu Fakultetskog vijeća na kojoj je Povjerenstvo za izbor dekana podnijelo Izvješće Fakultetskom vijeću a koje je utvrdilo listu kandidata za izbor dekana. Lista kandidata s programom rada i životopisom kandidata objavljena je na mrežnim stranicama Fakulteta istog dana.

Na izornoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 13. srpnja 2026. godine imenovano Povjerenstvo za izbor dekana rukovodilo je glasovanjem, nadgledalo proceduru glasovanja, prebrojilo glasove, utvrdilo njihovu valjanost i objavilo rezultate glasovanja.

Dekan se bira tajnim glasovanjem, te je nakon brojanja glasova, Povjerenstvo za izbor dekana utvrdilo da je kandidat za dekana izv. prof. dr. sc. Andrea Švob dobio natpolovičnu većinu glasova ukupnog broja članova Fakultetskog vijeća te je glasovanje za izbor dekana okončano u prvom krugu.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci.

Dekan Fakulteta za matematiku:

prof. dr. sc. Dean Crnković



Dostaviti:

- Senatu SVRI
- izv. prof. dr. sc. Andrei Švob,
- pismohrani.

Andrea Švob - Curriculum Vitae

1. Biografski podaci

Osobni podaci	
Ime i prezime	Andrea Švob
Adresa	Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka, Hrvatska
E-mail	asvob@math.uniri.hr
Državljanstvo	hrvatsko
Datum rođenja	10.11.1983.
Matični broj iz Upisa znanstvenika	299504
Poveznice (Scopus, WoS, CRORIS)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55934929200 https://www.webofscience.com/wos/author/record/244066 https://www.croris.hr/osobe/profil/28277
Radno iskustvo	
Veljača 2026. - danas	Prodekanica za znanost, projekte i međunarodnu suradnju Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka
Srpanj 2022. - danas	Izvanredni profesor Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka
Listopad 2017. – Srpanj 2022.	Docent Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka
Listopad 2013. - Listopad 2017.	Viši asistent Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka
Travanj 2009. - listopad 2013.	Asistent Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka
Studeni 2007. - travanj 2009.	Asistent 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			
CAE C1	Samostalni korisnik	CAE C1	Samostalni korisnik	CAE C1	Samostalni korisnik	CAE C1	Samostalni korisnik	CAE 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

- Predsjednica Organizacijskog odbora znanstvene konferencije – Rijeka conference on combinatorial objects and their applications – RICCOTA2023, Rijeka, Hrvatska, 3.7.2023. - 7.7.2023.
- Članica Organizacijskog odbora za konferenciju Kombinatorički dizajni i kodovi, Rijeka, Hrvatska, 11.6.2021. – 16.6.2021.
- Sudjelovanje i pomoć pri organizaciji konferencije The 5th Croatian Mathematical Congress, Rijeka 2012.
- Sudjelovanje i pomoć pri organizaciji konferencije NATO-ASI, Information Security and Related Combinatorial Structures, Opatija, 2010.
- Volonterski rad na konferenciji iz edukacijske fizike, GIREP - EPEC Conference Opatija 2007.
- Tajnica Društva matematičara i fizičara, veljača 2012. - veljača 2014.
- Tajnica Alumni kluba Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci, ožujak 2015. – danas

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 2024. u kategoriji znanstvenici – područje biomedicinskih i prirodnih znanosti - Dodijeljena titula UNIRI Istraživački izvanredni profesor – 2024. godina - Nagrada Transfer znanja (Zaklada Sveučilišta u Rijeci) u kategoriji Inovacijski projekti u 2023. – nagrađen je projektni tim Uniri Inova projekta naziva „Uspostava okvira za primjenu reverznog inženjerstva i digitalnog blizanca za optimizaciju hidrokriila za jedrenje na dasci“ - Nagrada za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci u akademskoj godini 2019/2020. - Nagrada za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci u akademskoj godini 2016/2017. - Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2015. u kategoriji mladi znanstvenici – područje prirodnih i tehničkih znanosti - 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, rujan 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) - 2007. - danas, članica Seminara za geometriju - 2008. - danas, članica, a od 2024. i suvoditeljica Seminara za konačnu matematiku - 2011. - danas, članica Alumni kluba Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci (2015. - danas, tajnica Alumni kluba) - 2017. – danas, članica Hrvatskog matematičkog društva - 2019. – danas, članica međunarodne udruge - Associate Fellow of the ICA - Institute of Combinatorics and its Applications - 2024. – 2025., članica Državnog povjerenstva za natjecanja učenika osnovnih i srednjih škola iz matematike - 2025. – danas, članica međunarodne udruge - SIAM - Society for Industrial and Applied Mathematics

2. Podaci o znanstvenoj djelatnosti

2.1 Podaci o izborima u znanstveno zvanje

Datum	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
Datum	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. listopada 2013.
Mentor	Prof. dr. sc. Dean Crnković

2.3 Podaci o znanstvenim projektima

Dosadašnje sudjelovanje na HRZZ projektima

- [1] 1.1.2021. – 31.12.2025. – Galoisove geometrije i koherentne konfiguracije, **UIP, voditeljica**
- [2] 1.1.2023. – danas – Dizajni, grafovi i kodovi - **IP, suradnica** (voditelj: D. Crnković)
- [3] 2019. – 2022. – Kombinatorički objekti i kodovi, **IP, suradnica** (voditelj: D. Crnković)
- [4] 2014. – 2018. – Kodovi i s njima povezane kombinatoričke strukture, **IP, suradnica** (voditelj: D. Crnković)

Sudjelovanje u međunarodnim i/ili nacionalnim znanstvenim projektima

- [5] Studeni 2025. - danas - **voditeljica** Institucijskog projekta Sveučilišta u Rijeci - Konačne geometrije, grafovi i grupe
- [6] 2024. – 2025. - **voditeljica** Institucijskog projekta Sveučilišta u Rijeci – Konačne geometrije i grupe
- [7] 2023. – 2024. - **voditeljica** bilateralnog projekta HRV-SLO: Sinergijske primjene novih metoda iz teorije dizajna, konfiguracija, grafova i grupa, voditelji: Andrea Švob (Sveučilište u Rijeci, Fakultet za matematiku); Tomaž Pisanski (Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije) – financiran od strane MZOŠ
- [8] 2024.-2025. - Uniri Inova projekt - Uspostava okvira izrade prototipova hidrokrila kompleksne geometrije s primjenom u vrhunskom windfoilingu, **suradnica** (voditelj: prof. dr. sc. Tin Matulja)
- [9] 2022. – 2023. - Uniri Inova projekt - Uspostava okvira za primjenu reverznog inženjerstva i digitalnog blizanca za optimizaciju hidrokrila za jedrenje na dasci, **suradnica** (voditelj: prof. dr. sc. Tin Matulja)
- [10] 2019 – 2023. – Znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci – Kodovi, grupe i kombinatoričke strukture, **suradnica**, (glavni istraživač: prof. dr. sc. Dean Crnković)
- [11] 2011. – 2016. – COST Action - Random network coding and designs over GF(q), financirano od strane EU, **suradnica**, (glavni istraživač: prof. Marcus Greferath)
- [12] 2014. – 2018. – Potpora istraživanjima Sveučilišta u Rijeci – Blokovni dizajni, jako regularni grafovi i povezane kombinatoričke strukture, **suradnica**, (glavni istraživač: prof. dr. sc. Dean Crnković)

Iskustvo u vrednovanju projektnih prijedloga

- [1] 2024. - danas - Članica HRZZ Panela PTZ 1 (prirodne i tehničke znanosti; matematika, fizika)
- [2] NSF Proposal Reviewer (US National Science Foundation) – siječanj, 2024.
- [3] NPOO – Razvojne istraživačke potpore – recenzent projektnog prijedloga – srpanj, 2023.

2.4 Podaci o znanstvenim radovima

- 1) D. Crnković, A. Švob, T. Zrinski, Construction of directed strongly regular graphs via their orbit matrices and genetic algorithm, Appl. Math. Comput., prihvaćeno za objavljivanje.
- 2) D. Crnković, A. Švob, M. Zubović Žutolija, On generalized strongly regular digraphs, Contrib. Discrete Math., prihvaćeno za objavljivanje.
- 3) A. E. Brouwer, D. Crnković, A. Švob, M. Zubović Žutolija, Some directed strongly regular graphs constructed from linear groups, Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput., prihvaćeno za objavljivanje.

- 4) D. Crnković, R. Egan, A. Švob, A universal theory of switching for combinatorial objects, and applications to complex Hadamard matrices, *J. Algebraic Combin.* 63 (2026), 64, 21 pages.
- 5) D. Crnković, K. Ishizuka, H. Kharaghani, S. Suda, A. Švob, Constructions of self-orthogonal and LCD subspace codes, *Discrete Math.* 349 (2026), 115066, 12 pages.
- 6) A. Grbac, A. Švob, Some constructions of LCD codes over Z_4 , *Glas. Mat., Glas. Mat. Vol. 60 (80) (2025)*, 183-196.
- 7) D. Crnković, D. Dumičić Danilović, A. Šumberac, A. Švob, Doubly even self-orthogonal codes from quasi-symmetric designs, *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 36 (2025), 1253-1265.
- 8) D. Crnković, N. Mostarac, A. Švob, LDPC LCD codes from odd graphs, *Adv. Math. Commun.*, 20 (2026), 68-83.
- 9) D. Crnković, A. Švob, Assigning airport gates during a pandemic using tolerance graphs, *J. Combin. Math. Combin. Comput.*, 127 (2025), 277-286.
- 10) M. Shi, R. Liu, D. Crnković, P. Solé, A. Švob, Ternary isodual codes and 3-designs, *Des. Codes Cryptogr.* 93 (2025), 1671-1685.
- 11) D. Crnković, M. De Boeck, F. Pavese, A. Švob, q -Analogues of divisible design graphs and Deza graphs, *J. Combin. Theory Ser. A* 216 (2025), 106047, 18 pages.
- 12) D. Crnković, A. Švob, Constructing doubly even self-dual codes and even unimodular lattices from Hadamard matrices, *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 36 (2025), 457-470.
- 13) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, A. Švob, M. Zubović Žutolija, Transitive regular q -analogues of graphs, *Art Discrete Appl. Math.* 8 (2025), #1.05, 7 pages.
- 14) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, F. Pavese, A. Švob, Construction of the projective plane $PG(2, q^2)$ from the unitary group $PSU(3, q)$, *Contrib. Discrete Math.* 19 (2024), 178-183.
- 15) D. Dumičić Danilović, A. Švob, On Hadamard 2 -(51, 25, 12) and 2 -(59, 29, 14) designs, *AIMS Math.* 9 (2024), 23047-23059. doi: 10.3934/math.20241120
- 16) A. E. Brouwer, D. Crnković, A. Švob, A construction of directed strongly regular graphs with parameters (63,11,8,1,2), *Discrete Math.* 347 (2024), 114146, 3 pages.
- 17) M. Braun, D. Crnković, M. De Boeck, V. Mikulić Crnković, A. Švob, q -Analogues of strongly regular graphs, *Linear Algebra Appl.* 693 (2024), 362-373.
- 18) D. Crnković, A. Švob, Self-orthogonal codes from Deza graphs, normally regular digraphs and Deza digraphs, *Graphs Combin.* (2024), 40:35, 12 pages.
- 19) D. Crnković, S. Rukavina, A. Švob, Self-orthogonal codes from equitable partitions of distance-regular graphs, *Adv. Math. Commun.* 18 (2024), 651-660.
- 20) D. Crnković, N. Mostarac, A. Švob, Distance-regular graphs and new block designs obtained from the Mathieu groups, *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 35 (2024), 177-194 .
- 21) D. Crnković, D. R. Hawtin, N. Mostarac, A. Švob, Neighbour-transitive codes in Kneser graphs, *J. Combin. Theory Ser. A* 204 (2024), 105850, 18 pages.
- 22) D. Crnković, H. Kharaghani, S. Suda, A. Švob, New constructions of Deza digraphs, *Int. J. Group Theory* 13 (2024), 225-240.
- 23) D. Crnković, A. Grbac, A. Švob, Block designs from self-dual codes obtained from Paley designs and Paley graphs, *Glas. Mat. Ser. III* 58 (78), No. 2 (2023), 167-179.
- 24) D. Crnković, A. Švob, LCD subspace codes, *Des. Codes Cryptogr.* 91 (2023), 3215-3226.
- 25) D. Crnković, A. Švob, Tolerance fuzzy graphs, *J. Intell. Fuzzy Systems* 45 (2023), 4023-4029.
- 26) D. Crnković, A. Švob, New example of strongly regular graph with parameters (81,30,9,12) and a simple group A_5 as the automorphism group, *Ex. Countex.* 4 (2023), 100119, 2 pages.
- 27) A. Švob, LCD codes from equitable partitions of association schemes, *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 34 (2023) 889-896.

- 28) D. Crnković, F. Pavese, A. Švob, Intriguing sets of strongly regular graphs and their related structures, *Contrib. Discrete Math.* 18 (2023), 66-89.
- 29) D. Crnković, A. Grbac, A. Švob, Formally self-dual LCD codes from two-class association schemes, *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 34 (2023), 183-200.
- 30) D. Crnković, V. Mikulić Crnković, A. Švob, Construction of transitive q -analogs of designs, *Math. Comput. Sci.* 17 (2023), Paper No. 2, 5 pages.
- 31) D. Crnković, A. Švob, Switching for 2-designs, *Des. Codes Cryptogr.* 90 (2022), 1585-1593.
- 32) D. Crnković, D. R. Hawtin, A. Švob, Neighbour-transitive codes and partial spreads in generalised quadrangles, *Des. Codes Cryptogr.* 90 (2022), 1521-1533.
- 33) D. Crnković, S. Rukavina, A. Švob, Self-orthogonal codes from equitable partitions of association schemes, *J. Algebraic Combin.* 55 (2022), 157-171.
- 34) D. Crnković, D. Dumičić Danilović, R. Egan, A. Švob, Periodic Golay pairs and pairwise balanced designs, *J. Algebraic Combin.* 55 (2022), 245-257.
- 35) D. Crnković, A. Švob, New constructions of divisible design Cayley graphs, *Graphs Combin.* 38 (2022), 17, 8 pages.
- 36) D. Crnković, A. Švob, New symmetric 2-(176,50,14) designs, *Discrete Math.* 344 (2021), 112623, 3 pages.
- 37) D. Crnković, R. Egan, B. G. Rodrigues, A. Švob, LCD codes from weighing matrices, *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 32 (2021), 175-189.
- 38) D. Crnković, A. Švob, Application of tolerance graphs to combat COVID-19 pandemic, *SN Comput. Sci.* 2 (2021), 83, 8 pages.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) D. Crnković, S. Rukavina, A. Švob, On some distance-regular graphs with many vertices, *J. Algebraic Combin.* 51 (2020), 641-652.
- 43) 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.
- 44) D. Crnković, H. Kharaghani, A. Švob, Divisible design Cayley digraphs, *Discrete Math.* 343 (2020), 111784, 8 pages.
- 45) A. Švob, Transitive distance-regular graphs from linear groups $L(3,q)$, $q=2,3,4,5$, *Trans. Comb.* 9 (2020), 49-60.
- 46) D. Crnković, A. Švob, V. Tonchev, Cyclotomic trace codes, *Algorithms*, 12 (2019) 168, 10 pages (electronic) <https://doi.org/10.3390/a12080168>.
- 47) 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.
- 48) 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.
- 49) 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.
- 50) 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.

- 51) 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.
 - 52) 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.
 - 53) 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.
 - 54) D. Crnković, R. Egan, A. Švob, Orbit matrices of Hadamard matrices and related codes, *Discrete Math.* 341 (2018), 1199-1209.
 - 55) 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.
 - 56) 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.
 - 57) M. De Boeck, L. Storme, A. Švob, The Cameron-Liebler problem for sets, *Discrete Math.* 339 (2016), 470-474.
 - 58) 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 self-orthogonal and LCD subspace codes, ENCODE Workshop 2026, Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands, June, 22-26 2026.
- 2) On some new directed strongly regular graphs having 60 vertices, Combinatorics 2026, Naples, Italy, May, 25-29, 2026.
- 3) On some new directed strongly regular graphs and their orbit matrices, Discrete Mathematics Day on the Adriatic Coast, Izola, Slovenia, 12 May 2026. **(pozvano predavanje)**
- 4) On some new regular digraphs from finite groups, Minisymposium Design Theory, 10th Cracow Conference on Graph Theory, Cracow, Poland, September 21-26, 2025. **(pozvano predavanje)**
- 5) Some Interesting Combinatorial Structures and Related Codes, Minisymposium Discrete Mathematics and Coding Theory, 2025 SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry (AG25), Madison, Wisconsin, US, July 7-11, 2025. **(pozvano predavanje)**
- 6) Regular q -ary graphs, 1st Dublin Discrete Mathematics Workshop, Dublin, Ireland, June 23-27, 2025. **(pozvano predavanje)**
- 7) Regular digraphs from finite groups, 15th Nordic Combinatorial Conference (NORCOM 2025), Reykjavik, Iceland, June 16-18, 2025.
- 8) Switching for 2-designs and applications, 8th Workshop on Design Theory, Hadamard Matrices and Applications (Hadamard 2025), Seville, Spain, May 26-03, 2025.
- 9) Some constructions of strongly regular graphs and digraphs, Combinatorial Designs and Codes (CODESCO24), Sevilla, Spain, July 8-12, 2024. **(pozvano predavanje)**
- 10) Doubly even self-dual codes and even unimodular lattices constructed from Hadamard matrices, 8th Croatian Mathematical Congress, Osijek, Croatia, July 2-5, 2024. **(pozvano predavanje)**
- 11) Doubly even self-dual codes constructed from Hadamard matrices, Combinatorics 2024, Riva Marina Resort, Carovigno (Br), Italy, June 3-7, 2024.
- 12) On some structures related to intriguing sets of strongly regular graphs, Combinatorial Constructions Conference (CCC), Dubrovnik, Croatia, April 7-13, 2024.
- 13) LCD subspace codes from Hadamard matrices, 10th Slovenian Conference on Graph Theory, Kranjska Gora, Slovenia, June 18 - 24, 2023.

- 14) LCD subspace codes, Workshop on Combinatorics in Digital Communication, Eindhoven University of Technology, Eindhoven, Netherlands, April 19-21, 2023. **(pozvano predavanje)**
- 15) LCD codes from equitable partitions of association schemes, 39th Colloquium on Combinatorics, KolKom2022, Paderborn, Germany, 18-19 November, 2022.
- 16) Switching for 2-designs and examples, 2022 Combinatorics, Computing, Group Theory and Applications in South Florida, Florida, USA, August 14-21, 2022.
- 17) Switching for 2-designs, Minisymposium: Designs and Algebraic Structures, 29th British Combinatorial Conference, Lancaster, UK, July 11-15, 2022. **(pozvano predavanje)**
- 18) Divisible design Cayley graphs and digraphs, Combinatorial Constructions Workshop, Zagreb, Croatia, June 27-29, 2022. **(pozvano predavanje)**
- 19) On some constructions of divisible design Cayley graphs and digraphs, 24th Conference of the International Linear Algebra Society, Minisymposium on Designs and Codes, Galway, Ireland, June 20-24, 2022. **(pozvano predavanje)**
- 20) Pairwise balanced designs and periodic Golay pairs, 43rd Australasian Combinatorics Conference, Melbourne, Australia, December 13 -17, 2021.
- 21) 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.
- 22) 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)**
- 23) 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.
- 24) On some periodic Golay pairs and pairwise balanced designs, 8th European Congress of Mathematics, Portorož, Slovenia, June 20 - 26, 2021.
- 25) 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)**
- 26) 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)**
- 27) 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.
- 28) Orbit matrices of Hadamard matrices and related codes, Combinatorics 2018, Arco, Italy, June 3-9, 2018.
- 29) Strongly regular graphs and groups, Discretaly, Rome, Italy, February 1-2, 2018.
- 30) t -designs and strongly regular graphs constructed from some linear groups, Colloquium on Combinatorics, Kolkom 2017, Paderborn, Germany, November 24-25, 2017.
- 31) New strongly regular graphs from orthogonal groups $O^+(6,2)$ and $O^-(6,2)$, Hypergraphs, Graphs and Designs, Sant'Alessio Siculo, Italy, June 21-24, 2017.
- 32) Construction of designs from the unitary group $U(3,3)$, Workshop on permutation groups: methods and applications, Bielefeld, Germany, January 2017. (poster presentation)
- 33) The Cameron-Liebler problem for sets, NETCOD16, Network Coding and Designs, Dubrovnik, Croatia, April 2016.
- 34) Designs on which the unitary group $U(3,3)$ acts transitively, DARNEC15, Design and Application of Random Network Codes, Istanbul, Turkey, November 2015.
- 35) On some transitive combinatorial structures invariant under some subgroups of $S(6,2)$, ALCOMA15, Algebraic combinatorics and applications, Kloster Banz, Germany, March 2015.

- 36) 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, Ghent, Belgium, November 2014. **(pozvano predavanje)**
 - 37) Transitive combinatorial structures constructed from finite groups, Symmetries of Graphs and Networks IV and 2014 PhD Summer School in Discrete Mathematics, Rogla, Slovenia, July, 2014.
 - 38) Transitive designs constructed from finite groups, Colloquium on Galois geometry, Ghent University, Ghent, Belgium, October, 2012. **(pozvano predavanje)**
 - 39) On some transitive combinatorial structures constructed from the unitary group $U(3; 3)$, The 5th Croatian Mathematical Congress, Rijeka, Croatia, June 2012.
-

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. Lea Stormea
- 2) Odjel za matematiku i računarstvo, Sveučilište u Perugi, Perugia, Italija, znanstveno - istraživački rad u suradnji s dr. sc. Danieleom Bartolijem, 19. lipnja 2016. – 25. lipnja 2016.

2.7 Održani seminari:

- 1) Regular graphs and digraphs from finite groups, Mathematical Research Seminar at UP FAMNIT, Koper, Slovenia, 30th October, 2024.
 - 2) Switching for block designs, Mathematical Research Seminar at UP FAMNIT, Koper, Slovenia, 12th October, 2023.
 - 3) Applications of tolerance graphs, Computer Science and Information Technology Virtual - V-CSIT2022, 7th October, 2022.
 - 4) Construction of graphs from groups, Algebraic Graph Theory International Webinar, AGTIW, November, 2021.
 - 5) 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.
 - 6) Designs constructed from the unitary group $U(3,3)$, Department of Mathematics and Computer Science, University of Perugia, June, 2016.
 - 7) Transitive designs constructed from finite groups, Eindhoven Discrete Math Seminar, Technical University Eindhoven, Eindhoven, The Netherlands, March 2016.
 - 8) Design theory, Postgraduate student seminar in Galway, Galway, Ireland, April 2011.
 - 9) U sklopu Seminara za konačnu matematiku, Rijeka, održano 32 seminara (do siječnja 2026.)
 - 10) U sklopu Seminara za geometriju, Zagreb, održana 2 seminara, u sklopu Seminara za konačne geometrije i grupe održan 1 seminar
-

2.8 Recenzije članaka:

- **Članica uredništva časopisa:**
 - Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, Springer
 - Mathematica Pannonica, AK Journals

- **Recenzirala članke za sljedeće časopise:**

Finite Fields and Their Applications, Discrete Mathematics, Ars Combinatoria, Mathematical and Computational Applications, Sarajevo Journal of 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, Afrika Matematika, Bulletin of Iranian Mathematical Society, Mathematics in Computation, Rad HAZU

- Izvjestitelj za Mathematical Reviews (AMS) i Zentralblatt zbMATH

3. Podaci o nastavnoj djelatnosti

- Trenutno nositeljica **4** kolegija na prijediplomskim i diplomskim studijima Fakulteta za matematiku. Ukupno držala nastavu na **18** kolegija na Sveučilištu u Rijeci.

Mentorstvo doktorskih studenata:

2022. - danas - Ana Šumberac - Poslijediplomski doktorski studij matematike, Sveučilište u Zagrebu

Mentorstvo poslijedoktorandima:

2023. - Maarten De Boeck; poslijedoktorand zaposlen na UIP HRZZ projektu

2024. – 2025. - Nour Alnajjarine; poslijedoktorandica zaposlena na UIP HRZZ projektu

Mentorstvo studentima:

Od 2013. godine, bila mentorica pri izradi 22 završnih radova studenata prijediplomskog studija Matematika, na Fakultetu za matematiku (prijašnjem Odjelu za matematiku), Sveučilište u Rijeci te 14 diplomskih radova na diplomskim studijima Fakulteta 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) Što su dizajni i grafovi - Što ja to istražujem? - predavanje (zajedno s D. Dumičić Danilović) održano u Gradskoj knjižnici Rijeka, 9.10.2024. u sklopu Aktivnosti u okviru projekta Blue Connect
- 2) Matematika i umjetna inteligencija, Festival znanosti 2024.
- 3) Tranzitivni dizajni konstruirani iz konačnih grupa, Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, 24. travnja 2014.
- 4) Kako napisati tekst iz matematike pomoću LaTeXa?, radionica namijenjena učiteljima osnovnih škola, Večer matematike, Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, 4. prosinca 2015.
- 5) Tri klasična geometrijska problema, Riječki matematički susreti 2016, Odjel za matematiku, Sveučilište u Rijeci, 23. ožujka 2016.

- 6) 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“.)
- 7) Grafovi i kombinatorički dizajni, predavanje za članove Alumni kluba Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Odjel za matematiku, Rijeka, 14.3.2017.
- 8) Kako napisati tekst iz matematike pomoću LaTeX-a?, radionica namijenjena učiteljima i nastavnicima matematike, Riječki matematički susreti 2017, Odjel za matematiku, Rijeka, 19. travnja 2017.
- 9) Planarni grafovi, predavanje namijenjeno učiteljima i nastavnicima matematike, Riječki matematički susreti 2019, Odjel za matematiku, Rijeka, 24.4.2019.
- 10) Čarobni svijet grafova, Baltazar, Trsatska gradina, 1.9.2019.

Ostale aktivnosti:

- 1) Sudjelovanje u aktivnostima Noći istraživača, kao dio EU Blue Connect projekta
- 2) Sudjelovanje na Festivalu znanosti (2006, 2007, 2008) kao autor i izvođač matematičke radionice Zaokružimo igru (radionica za učenike osnovne škole)
- 3) Sudjelovanje u realizaciji projekta "Razvoj prirodosnanstvene 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
- 4) 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.
- 5) Autor i izvođač radionice „Šašavi matematički oblici“, održana u sklopu manifestacije Znanost i umjetnost na ulici, Osnovna škola dr. Andrija Mohorovičić, Matulji, rujan, 2016.

Obveze na ustanovi tj. na Fakultetu za matematiku

2023. - danas - članica Stručnog vijeća za istraživanje i inovacije na Sveučilištu u Rijeci - predstavnica Fakulteta za matematiku

2022. - 2023. - članica Doktorske škole Sveučilišta u Rijeci – predstavnica Fakulteta za matematiku

Izv. prof. dr. sc. Andrea Švob

asvob@math.uniri.hr

Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci

Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka

Program rada kandidata za dekana

Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci

(prosinac 2026. - prosinac 2029.)

Rijeka, 29. lipnja 2026. godine

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Nastava.....	3
3. Znanstvena djelatnost.....	6
4. Transfer znanja.....	6
5. Internacionalizacija	7
6. Upravljanje Fakultetom i administracija	7
7. Kadrovi	8
8. Prostor i oprema	9
9. Financiranje.....	9
10. Zaključak	10

1. Uvod

Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci nastao je iz Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci, odlukom Senata Sveučilišta u Rijeci od 21. rujna 2021. godine. Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci osnovan je Odlukom o osnivanju Odjela za matematiku koju je 17. prosinca 2007. godine donio Senat Sveučilišta u Rijeci. Senat je 21. rujna 2021. godine donio odluku o promjeni naziva Odjela za matematiku u Fakultet za matematiku. Trenutno su na Fakultetu za matematiku zaposlena 36 djelatnika, od kojih je 23 djelatnika u znanstveno-nastavnim zvanjima, jedan djelatnik u nastavnom zvanju, devet djelatnika u suradničkim zvanjima (uključujući jednu višu asistenticu zaposlenu na projektu Hrvatske zaklade za znanost) te tri djelatnika u administraciji Fakulteta.

Fakultet za matematiku danas predstavlja prepoznatljivu i stabilnu sastavnicu Sveučilišta u Rijeci, koja je zahvaljujući uspješnom vođenju u proteklom razdoblju te predanom radu svojih djelatnika ostvarila značajan razvojni iskorak, čemu svjedoče i dobri rezultati svih do sada provedenih reakreditacijskih postupaka. Predloženi program rada temelji se na nastavku takvog razvoja, uz nastojanje da se postojeća postignuća dodatno unaprijede i prilagode budućim izazovima. U nastavku navodim prikaz trenutnog stanja i program rada za dekana Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci za period prosinac 2026. - prosinac 2029.

2. Nastava

Matematika se u Rijeci studira od ljetnog semestra akademske godine 1960./1961., kada je na Višoj stručnoj pedagoškoj školi (VSPŠ) otvoren Odjel matematike i primijenjene fizike, na kojem su educirani nastavnici za nastavno područje matematike i prirodnih znanosti u stručnim školama. Akademske 1964./1965. godine, kada je započeo s radom četverogodišnji studij Matematike i fizike, počeo se održavati studij matematike koji odgovara sadašnjem sveučilišnom diplomskom studiju. Stoga je studij matematike jedan od najstarijih studija na našem Sveučilištu.

Trenutno Fakultet za matematiku organizira sveučilišni prijediplomski studij Matematika i sveučilišne diplomske studije Diskretna matematika i primjene, Matematika (nastavnički

smjer) te Matematika i informatika (nastavnički smjer). Sveučilišni diplomski studij Diskretna matematika i primjene može se studirati i na engleskom jeziku, a sveučilišni diplomski Matematika studenti koji studiraju u izvanrednom statusu mogu studirati i u prilagođenoj nastavnoj satnici.

Djelatnici Fakulteta za matematiku sudjeluju u organizaciji i izvođenju Zajedničkog sveučilišnog doktorskog studija matematike Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišta u Splitu i Sveučilišta u Zagrebu. U sklopu Zajedničkog sveučilišnog doktorskog studija matematike na Fakultetu za matematiku održavaju se Seminar za konačnu matematiku i Seminar za matematičku analizu i primjene, a djelatnici Fakulteta za matematiku također izvode nastavu iz kolegija na doktorskome studiju i mentori su studentima u izradi doktorskih disertacija. Osim nastave na studijima matematike, Fakultet za matematiku izvodi nastavu matematike na Fakultetu za fiziku, Fakultetu informatike i digitalnih tehnologija, Fakultetu za biotehnologiju i razvoj lijekova, Medicinskom fakultetu te dio nastave matematike na Građevinskom fakultetu i Tehničkom fakultetu.

Budući da se nastavnički studiji matematike na Fakultetu za matematiku i njegovim institucijama prethodnicama izvode od akademske 1960./1961. godine, gotovo da nema škole u našoj Županiji i susjednim županijama u kojima nisu zaposleni naši bivši studenti. Osim u osnovnim i srednjim školama, bivši studenti Fakulteta i njegovih institucija prethodnica zaposleni su na mnogim sastavnicama Sveučilišta u Rijeci i drugih sveučilišta u Hrvatskoj i inozemstvu, ali također i u gospodarstvu, posebno u firmama koje se bave informatičkom djelatnošću i bankama. Mada i mnogi naši studenti koji su završili studije nastavničkog smjera rade u privredi, studij Fakulteta za matematiku koji je posebno orijentiran na obrazovanje studenata za rad u privredi je Sveučilišni diplomski studij Diskretna matematika i primjene. Na tom diplomskom studiju studenti se, uz teorijske matematičke sadržaje koji ih osposobljavaju i za doktorske studije, osposobljavaju za rad u mnogim granama gospodarstva. Ovaj diplomski studij doprinosi još većoj zapošljivosti naših studenata u privredi te također pozitivno utječe na povećanje broja studenata prijediplomskog studija Matematika, time što privlači one maturante koji bi željeli studirati matematiku, a ne planiraju nakon završetka studija raditi u prosvjeti. Nastavit će se s modernizacijom raznih kolegija diplomskih studija s ciljem

povećavanja osposobljenosti naših studenata za tržište rada. Dok se dio nastave na diplomskim studijima nastavničkog smjera provodi u suradnji sa školama, dio nastave na diplomskom studiju Diskretna matematika i primjene provodi se u suradnji s privredom, što je praksa s kojom treba nastaviti i dodatno je intenzivirati. Fakultet za matematiku je u skladu s inicijativom pokrenutom od strane Sveučilišta razvio i akreditirao tri programa strateških mikrokvalifikacija, Statistika, Optimizacija i Matematika u umjetnoj inteligenciji, koji se izvode od akademske godine 2024./2025. Fakultet će i dalje pratiti i razvijati provedbu programa i sličnih inicijativa.

U prethodnom mandatnom razdoblju stvoreni su preduvjeti za razvoj novih diplomskih studija matematike te novih modula postojećih studijskih programa, a pokrenute su i izmjene i dopune važećih studijskih programa. U predstojećem razdoblju nastaviti će se započete aktivnosti s ciljem modernizacije i daljnjeg unaprjeđenja studijskih programa, vodeći računa o razvoju matematičke struke, potrebama tržišta rada i interesima studenata.

Poseban naglasak staviti će se na jačanje povezanosti nastavnih sadržaja s potrebama gospodarstva, osobito kroz daljnji razvoj diplomskog studija Diskretna matematika i primjene, suradnju s gospodarskim subjektima u izvođenju nastave te razvoj programa cjeloživotnog obrazovanja i strateških mikrokvalifikacija. Fakultet će nastaviti pratiti potrebe gospodarstva i društva te razvijati obrazovne programe koji doprinose zapošljivosti i profesionalnom razvoju studenata. Jedan od ključnih prioriteta bit će i povećanje broja studenata. Stoga će se nastaviti aktivnosti popularizacije matematike i studija Fakulteta u Primorsko-goranskoj županiji, susjednim županijama i na nacionalnoj razini, uz dodatno jačanje međunarodne vidljivosti Fakulteta. Uz jačanje međunarodne vidljivosti, Fakultet će sustavno razvijati aktivnosti usmjerene privlačenju međunarodnih studenata, oslanjajući se na postojeći studijski program na engleskom jeziku. Cilj je zadržati visoku kvalitetu studijskih programa te istodobno povećati njihovu prepoznatljivost i privlačnost budućim studentima.

3. Znanstvena djelatnost

Fakultet za matematiku trenutno je nositelj dvaju znanstvenih projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost, dok njegovi djelatnici sudjeluju i na drugim projektima Zaklade. Osim toga, Fakultet je nositelj tri bilateralnih projekata te sedam institucijskih projekata Sveučilišta u Rijeci. Ovi projekti potvrđuju aktivnu uključenost djelatnika Fakulteta u znanstveno-istraživački rad i predstavljaju dobru osnovu za daljnje jačanje znanstvene djelatnosti.

U narednom razdoblju poticat će se prijavljivanje novih znanstvenih projekata, posebice projekata financiranih iz nacionalnih i europskih izvora. Posebna će se pozornost posvetiti jačanju kapaciteta za prijavu i provedbu projekata financiranih sredstvima Europske unije, kao i daljnjem razvoju međunarodne znanstvene suradnje.

Djelatnici Fakulteta ostvaruju intenzivnu suradnju s brojnim inozemnim znanstvenicima, što se očituje kroz zajedničke znanstvene aktivnosti te dolaznu i odlaznu mobilnost istraživača. Takvu suradnju potrebno je dodatno osnažiti povećanjem broja gostovanja stranih znanstvenika na Fakultetu, kao i poticanjem gostovanja djelatnika Fakulteta na inozemnim sveučilištima i istraživačkim institucijama.

Znanstvena produkcija Fakulteta kontinuirano potvrđuje njegovu prepoznatljivost unutar hrvatske i međunarodne matematičke zajednice. U predstojećem razdoblju nastaviti će se poticati objavljivanje znanstvenih radova, s posebnim naglaskom na publikacije u vodećim međunarodnim časopisima te na istraživanja koja doprinose jačanju znanstvene izvrsnosti i međunarodne vidljivosti Fakulteta.

4. Transfer znanja

Na diplomskom studiju Diskretna matematika i primjene izvodi se Seminar primijenjene diskretne matematike, koji se organizira u suradnji s privredom. Fakultet je također započeo s izvođenjem programa cjeloživotnog učenja za potrebe privrednih subjekata kao i strateških

mikrokvalifikacija. S takvom suradnjom treba nastaviti i proširiti je na pisanje diplomskih radova u suradnji s privredom i druge vidove suradnje, npr. izvođenje stručnih projekata u suradnji s privredom.

U daljnjem razvoju suradnje važnu će ulogu imati i alumni Fakulteta, kao poveznica između Fakulteta, gospodarstva i osnovnih i srednjih škola, kroz mentorstvo studentima, sudjelovanje u nastavnim i stručnim aktivnostima te razvoj novih oblika suradnje. Istodobno će Fakultet nastaviti poticati i suradnju sa osnovnim i srednjim školama te razvijati aktivnosti koje pridonose kvalitetnom obrazovanju i profesionalnom razvoju budućih nastavnika matematike, prepoznajući svoju odgovornost u osiguravanju kvalitetnih kadrova za obrazovni sustav. Cilj je dodatno osnažiti povezanost Fakulteta s gospodarstvom te osnovnim i srednjim školama, povećati vidljivost matematičkih kompetencija u različitim sektorima te studentima omogućiti stjecanje iskustava i znanja koja će im olakšati uključivanje na tržište rada.

5. Internacionalizacija

Fakultet za matematiku sudjeluje u razmjeni studenata i nastavnika putem programa Erasmus i Erasmus+, ugošćuje studente inozemnih sveučilišta koji na Fakultetu obavljaju praksu, a također i strane znanstvenike koji na Fakultetu borave zbog znanstvene suradnje s nastavnicima Fakulteta. Nadalje, na Fakultetu se zapošljavaju strani državljani kao poslijedoktorandi na projektima. Također, od 2020. godine sveučilišni diplomski studij Diskretna matematika i primjene može se studirati na engleskom jeziku.

U predstojećem razdoblju nastaviti će se poticati međunarodna mobilnost studenata i djelatnika te jačati suradnja s inozemnim sveučilištima i istraživačkim institucijama. Posebna pozornost posvetit će se povećanju broja stranih studenata i istraživača koji borave na Fakultetu, kao i daljnjoj promociji studijskih programa na međunarodnoj razini.

6. Upravljanje Fakultetom i administracija

Fakultet za matematiku nema pravnu osobnost, već djeluje kao podružnica Sveučilišta u Rijeci u smislu Zakona o ustanovama. U narednom razdoblju, nastaviti će se nastojanja Fakulteta da

postane fakultet s pravnom osobnošću, što je bitno zbog načina na koji je napisan Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022).

Određene poslove, poput računovodstvenih poslova i održavanja informatičke infrastrukture, za Fakultet obavljaju stručne službe Sveučilišta u Rijeci. U predstojećem razdoblju nastaviti će se dobra suradnja sa stručnim službama Sveučilišta, ali i podržati usavršavanje i jačanje kapaciteta vlastitih službi te raditi na daljnjem unapređenju administrativne podrške nastavnim, znanstvenim i stručnim aktivnostima Fakulteta. Nadalje, u narednom dekanskom mandatu, posebno će biti važno pratiti provedbu Programskih ugovora, u smislu ispunjavanja indikatora i u financijskom smislu.

U planu je izrada nove Strategije Sveučilišta u Rijeci. Nakon usvajanja Strategije Sveučilišta bit će potrebno izraditi nove strateške dokumente Fakulteta za matematiku, koji će biti usklađeni sa Strategijom Sveučilišta u Rijeci.

7. Kadrovi

Do 2008. godine na Sveučilištu u Rijeci nije postojala znanstveno-nastavna sastavnica koja je primarno zapošljavala matematičare i brinula se za razvoj matematike na Sveučilištu. Posljedično, 2008. godine Sveučilište u Rijeci imalo je znatno slabiju kadrovsku strukturu nastavnika i suradnika iz polja matematika nego sveučilišta u Zagrebu, Splitu i Osijeku. U proteklih petnaest godina situacija se popravila, ali treba ulagati daljnje napore da bi kadrovska struktura na Fakultetu za matematiku bila adekvatna i da bi se dostigao broj matematičara na ostalim većim sveučilištima u Hrvatskoj.

Fakultet za matematiku je proračunski korisnik za čije se poslovanje većina sredstava osigurava iz Državnog proračuna Republike Hrvatske, putem Programskih ugovora za Sveučilište u Rijeci za razdoblje od 2025. do 2029. godine. U Programskim ugovorima jasno su opisana zapošljavanja i napredovanja u navedenom razdoblju koja se preklapaju sa ovim mandatnim razdobljem. U tom kontekstu, posebna će se pažnja posvetiti pravodobnom planiranju kadrovskih potreba te pripremi za sljedeće razdoblje programskih ugovora. Također, na kraju

mandatnog razdoblja, bit će potrebno dobro planirati i pripremiti se za potpisivanje novih programskih ugovora za iduće razdoblje.

8. Prostor i oprema

U rujnu 2012. godine Fakultet za matematiku preselio je na Trsat, na Kampus Sveučilišta u Rijeci. U novim prostorima na Kampusu nastavnici i suradnici zaposleni na Fakultetu za matematiku imaju dobre uvjete za znanstveni i nastavni rad. Predavaonice, laboratoriji i uredi nastavnika opremljeni su odgovarajućom opremom, koja se redovito obnavlja i nadograđuje. S razvojem Fakulteta, povećanjem broja aktivnosti te jačanjem znanstvene i nastavne djelatnosti, pojavila se potreba za dodatnim prostornim kapacitetima.

U predstojećem razdoblju će se nastaviti aktivno sudjelovati u planiranju i pronalaženju rješenja za proširenje i optimalnije korištenje prostora unutar postojećih kapaciteta na Kampusu. Poseban naglasak stavit će se i na daljnje ulaganje u opremu koja omogućuje kvalitetno izvođenje nastave i istraživanja, što je u skladu s Programskim ugovorima i propisano.

9. Financiranje

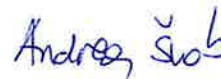
Kao što je navedeno, Fakultet za matematiku je proračunski korisnik za čije se poslovanje većina sredstava osigurava iz Državnog proračuna Republike Hrvatske, putem Programskih ugovora za Sveučilište u Rijeci za razdoblje od 2025. do 2029. godine. U Programskim ugovorima jasno su navedene aktivnosti koje će se moći financirati.

U predstojećem razdoblju financijska stabilnost Fakulteta će se temeljiti na Programskim ugovorima, uz istodobno jačanje vlastitih izvora prihoda. Povećanje prihoda planira se kroz rast broja studenata na prijediplomskim i diplomskim studijima, uključujući studij na engleskom jeziku, zatim kroz povećanje broja dobivenih znanstvenih i stručnih projekata, kao i kroz razvoj programa cjeloživotnog obrazovanja te strateških mikrokvalifikacija.

10. Zaključak

Program rada može se sažeti kao nastavak i daljnje unaprjeđenje dosadašnjeg iznimno uspješnog rada Fakulteta. Polazište ovog programa jest uvjerenje da su u proteklom razdoblju postavljeni čvrsti temelji i ostvareni značajni iskoraci koje je potrebno očuvati i nadograditi. Stoga će prioriteti u predstojećem razdoblju biti očuvanje visoke razine kvalitete u svim područjima djelovanja, uz dodatno intenziviranje suradnje s gospodarstvom te osnovnim i srednjim školama, sustavan rad na privlačenju studenata te povećanje vlastitih prihoda i razvojnih kapaciteta. Dosljedna provedba ovih ciljeva predstavlja osnovu za daljnje jačanje prepoznatljivosti i razvoja Fakulteta u razdoblju koje slijedi.

Izv. prof. dr. sc. Andrea Švob

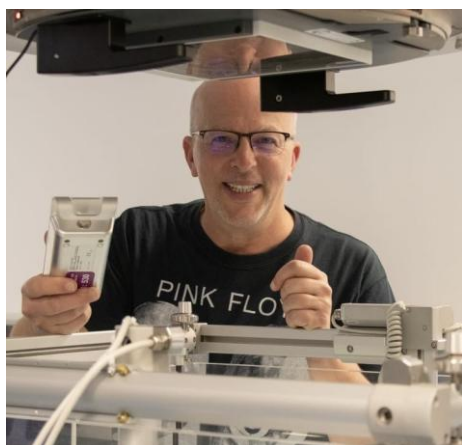


Prof. dr. sc. Dubravka Božić Bogović



Doktorica znanosti iz znanstvenog polja povijesti – zaposlena na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta u Rijeci, nakon postupka provedenog na Fakultetu, odlukom Matičnog odbora za područje humanističkih znanosti – polja povijesti, povijesti umjetnosti, arheologije, etnologije i antropologije od 25. lipnja 2026. izabrana je na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice u znanstvenom području humanističkih znanosti, u polju povijesti. Prof. Božić Bogović rođena je 1970. godine u Osijeku gdje je završila srednju školu kulturno-umjetničkog usmjerenja. Na Filozofskom fakultetu u Zadru diplomirala je povijesti i sociologiju, a na Filozofskom fakultetu u Zagrebu stekla je doktorat znanosti iz znanstvenog područja humanističkih znanosti, znanstvenog polja povijesti. Od 2001. godine bila je zaposlena na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta u Osijeku, a od 2018. godine zaposlena je na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta u Rijeci. Od 2001. godine sudjeluje u prijediplomskoj i diplomskoj nastavi na kolegijima iz ranomoderne i moderne hrvatske i europske povijest, metodologije znanstveno-istraživačkog rada te metodike nastave povijesti. Pod njenim mentorstvom, odnosno komentorstvom obranjena su dva doktorska rada. Objavila je tri znanstvene autorske knjige i oko sedamdeset radova u znanstvenim časopisima, zbornicima sa skupova te poglavlja u knjigama. Izlagala je na više od četrdeset domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Bila je članica organizacijskih odbora više znanstvenih skupova i glavna urednica zbornika radova sa skupa. Bila je voditeljica te suradnica na stručnim projektima Europskog socijalnog fonda. Bila je suradnica na više znanstveno-istraživačkih projekata te voditeljica dva institucionalna znanstveno-istraživačka projekta. Za znanstvenu monografiju dodijeljena joj je Srebrna povelja Matice hrvatske za najbolja izdanja za 2013. godinu. Od 2012. godine aktivna je u području osiguravanja kvalitete kao predsjednica Povjerenstva za unapređenje i osiguravanje kvalitete na Filozofskom fakultetu u Osijeku te kao predstavnica Stručnog vijeća za učenje i poučavanje u Odboru za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete Sveučilišta u Rijeci. Na Filozofskom fakultetu u Osijeku obnašala je funkciju prodekanice za studije i studente od 2014. do 2018. Na Filozofskom fakultetu u Rijeci od 2019. do 2021. bila je pomoćnica dekanice za studentske programe, a od 2021./2022. ak. god. je prodekanica za studije i osiguravanje kvalitete.

Prof. dr. sc. Slaven Jurković, spec.med.fiz.



Fizičar zaposlen na Zavodu za medicinsku fiziku i zaštitu od zračenja Kliničkog bolničkog centra Rijeka i Katedri za medicinsku fiziku i biofiziku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Odlukom Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti-polja fizike i geofizike od 8/7/26 izabran je u zvanje redovitog profesora.

Rođen je 1967. u Rijeci, magistrirao i doktorirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (polje: Fizika, područje: Medicinska fizika i biofizika).

Objavio je 50 znanstvenih radova (hi-indeks=11, ~500 citata u WoSCC/Scopus). Sakupio više od 70 kongresnih priopćenja na međunarodnim skupovima fizičara u medicini. Sudjelovao u znanstvenim odborima nekoliko *Alpe Adria Medical Physics Meeting* i *European Congress of Medical Physics* 2026.

Jedan je od osnivača Hrvatskog društva za medicinsku fiziku. Dopredsjednik u prvom mandatu, sada član upravnog odbora.

Sudjelovao u radu *Communication&Publication Committee* u *European Federation of Organizations of Medical Physics* (EFOMP).

Član je Vijeća Doktorskog studija Fizika na Fakultetu za fiziku Sveučilišta u Rijeci i uredničkog odbora međunarodnog znanstvenog časopisa *Radiology and Oncology*, zadužen za područje medicinske fizike.

Vodio je osam projekata Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA) te tri projekta financirana potporama Sveučilišta u Rijeci. To je rezultiralo mnogim međunarodnim suradnjama, npr. Ljubljana (Slovenija), Novara (Italija), Lund (Švedska), Beč (Austrija), Boston (SAD)...

Mentor je troje doktora znanosti na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, jednog na Fakultetu za fiziku Sveučilišta u Rijeci te komentor dviju doktorica znanosti na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. U toku su četiri doktorska istraživanja koja mentorira na Fakultetu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.

Autor je udžbenika Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci *Ionizirajuće i neionizirajuće zračenje-fizikalne osnove za nefizičare*.

Primjena fizike u medicini mu je poziv, posao često i razonoda. Napose radiološka fizika i dozimetrija ionizirajućeg zračenja. Radoznala je i počesto nemirna uma. Polemičan oko suštinskih pitanja, ponekad i drugih. Neki drže manom, smatra vrlinom.