
CENTRUL DE CERCETARE AL FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE EXACTE MODELE MATEMATICE ȘI SISTEME INFORMATICE — MMSI

Date de autentificare/identificare ale unității de cercetare-dezvoltare

<i>Denumire</i>	<i>Modele Matematice și Sisteme Informatice — MMSI</i>
<i>Statutul juridic</i>	<i>Centru de Cercetare al Facultății de Științe Exacte Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad</i>
<i>Adresa</i>	<i>Complex M, Str. Elena Drăgoi, nr. 2, 310330 Arad, România</i>
<i>Telefon/fax</i>	<i>+40 (257) 219-000</i>
<i>Facultate</i>	<i>Facultatea de Științe Exacte</i>
<i>Departament</i>	<i>Departamentul de Matematică-Informatică</i>
<i>Director</i>	<i>Prof. univ. dr. Valeriu Beiu</i>
<i>Secretar științific</i>	<i>Prof. univ. dr. Codruța Stoica</i>

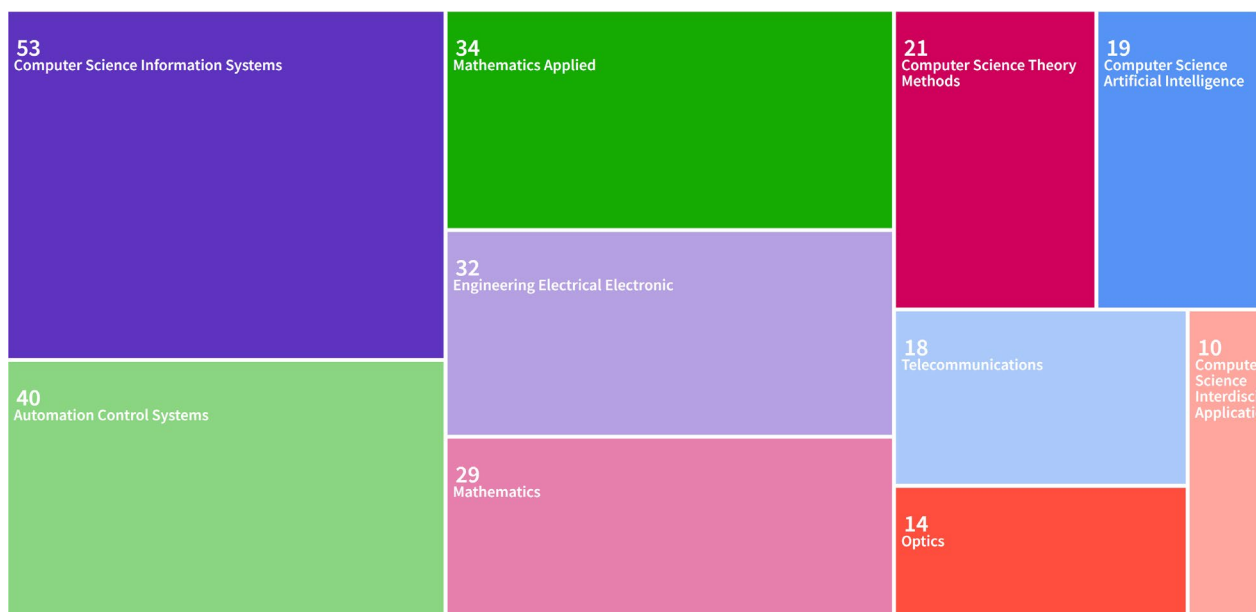
RAPORT DE CERCETARE 2024

Misiunea centrului Modele Matematice și Sisteme Informatice (MMSI) este de a:

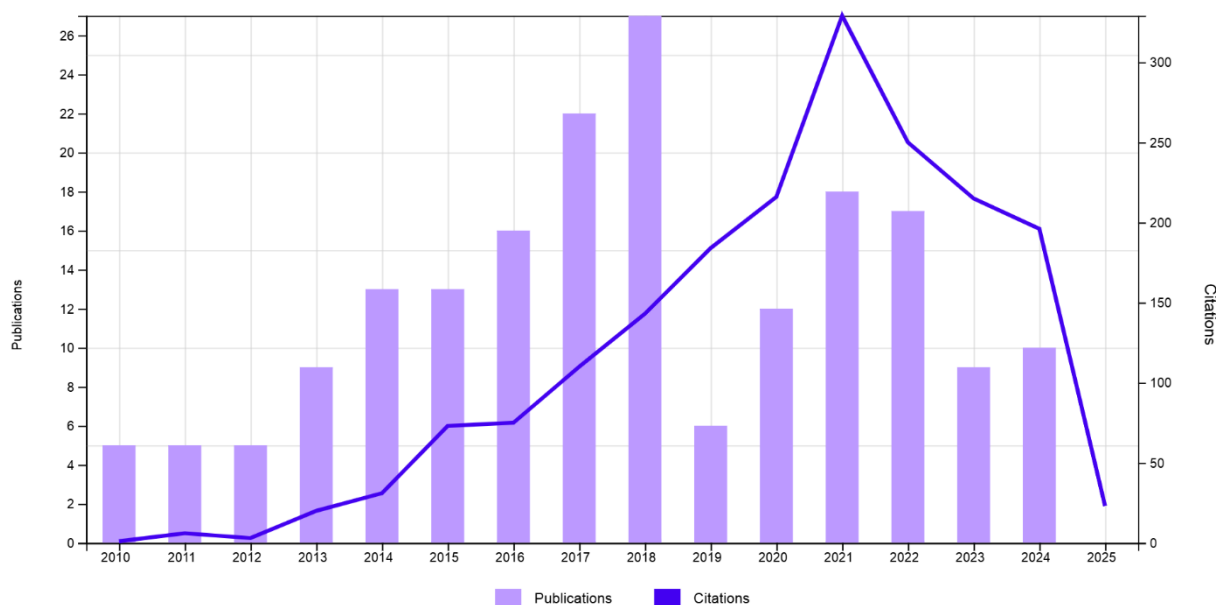
- efectua cercetare științifică interdisciplinară (atât fundamentală cât și aplicată);
- atrage și angrena în cercetare—pe lângă cadrele didactice—cât mai mulți studenți;
- dezvoltă colaborări cu cadre didactice și cercetători din alte facultăți, universități, și/sau centre de cercetare (atât din țară cât și din străinătate);

și se concretizează prin interdisciplinaritatea proiectelor, publicațiilor și prezentărilor (diseminarea rezultatelor).

Referitor la publicații, este de menționat că membrii Facultății de Științe Exacte, care reprezintă cadrele didactice ce formează MMSI (înființat în 2010), apar în WOS/ISI cu **187** publicații (începând din 2010), acestea fiind citate (în decursul celor 14 ani de la înființare) de **1877** ori (**1590** ori excluzând auto-citățile). În acest fel se poate calcula indicele Hirsch asociat MMSI, care este $h\text{-index} = 19$. O analiză a domeniilor în care se încadrează aceste publicații (vezi figura generată de WOS/ISI de pe pagina următoare) arată clar o distribuție care justifică din plin interdisciplinaritatea subiectelor abordate. Evident că această imagine este parțială, pentru că lucrările din WOS/ISI reprezintă aproximativ 40% din toate publicațiile generate de membrii MMSI.



Intrând în detaliu, prezentăm în imaginea de mai jos evoluția publicațiilor WOS/ISI și a citărilor din WOS/ISI pe ultimii 5 ani: 329 (2021), 250 (2022), 215 (2023), 197 (2024), și 24 (2025).



Se remarcă un neplăcut trend descendent, care din păcate este foarte ușor de explicat prin faptul că în ultimii câțiva ani MMSI a pierdut 3 profesori, 1 conferențiar și 2 lectori. Evident că ar fi de dorit înlocuirea acestora, dar angajarea pe post de profesor sau conferențiar nu este trivială. Pe moment, tot ca să se realizeze în această direcție a fost angajarea unui conferențiar, dar este clar că MMSI va mai avea de așteptat câțiva ani buni pentru a putea reveni la nivelul rezultatelor obținute în 2018.

În principiu, pentru realizarea misiunii, eforturile se concentrează pentru:

- obținerea de rezultate de cercetare cât mai valoroase;
- atragerea de fonduri;
- strângerea colaborărilor cu mediul științific și cu cel socio-economic;
- dezvoltarea unor parteneriat cu cercetători și instituții de cercetare din țară și străinătate;
- creșterea vizibilității pe plan național și internațional.

Valorificarea rezultatelor de cercetare-dezvoltare s-a concretizat în:

- elaborarea de lucrări științifice și publicarea lor în reviste de specialitate cotate ISI/BDI;
- prezentări la conferințe/simpozioane naționale și internaționale;
- participarea în programe de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale;
- obținerea de granturi de cercetare finanțate prin competiții naționale și internaționale;
- elaborarea de cărți/capitole și sprijinirea în elaborarea lucrărilor de licență/disertație/doctorat;
- integrarea rezultatelor cercetării în cadrul unor programe de educație și formare;
- revista *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science* (indexată BDI);
- organizarea unor seminarii științifice;
- transferul de cunoștințe și tehnologii către mediul economic;

În particular, o sinteză a rezultatelor obținute în anul 2024 este prezentată în tabelul următor, datele complete fiind detaliate în Anexa 1.

Tabelul 1. Rezumatul activităților desfășurate în anul 2024 (vezi **Anexa 1**).

Parametru raportat			Total 2024
Articole științifice	Reviste WOS / ISI	$\Sigma IF = 26.7$	9
Articole științifice	WOS / ISI Proceedings		5
Articole științifice	Indexate BDI		3
Comunicări științifice	Cu rezumate publicate (studentești)		20
Capitole de carte	Publicate la edituri internaționale		1
Proiecte de cercetare	Castigate / în derulare / derulate		4
Proiecte de cercetare	Depuse / în evaluare / neselectate		5

Pe lângă publicarea (în diverse forme), prezentarea rezultatelor cercetării (6 la conferințe internaționale și 6 la conferințe naționale), precum și activitatea în cadrul unor proiecte de cercetare—aspecte ce sunt detaliate în Anexa 1—ținem să adăugăm alte câteva activități complementare realizate tot în decursul anului 2024:

- prezentări invitate (10);
- organizarea unor manifestări științifice internaționale (8 manifestări, 20 cadre didactice);
- organizarea unor manifestări științifice naționale (6 manifestări, 19 cadre didactice);
- activități de îndrumare și diseminare (2 activități, 10 cadre didactice, și 31 studenți).

Aceste 4 activitati complementare desfasurate in 2024 sunt detaliate in continuare.

Comunicari / prezentari invitate

10

1. A. Palcu, Towards a new Standard Model with six generations and a new breaking scale, Seminarul de Fizică teoretică, Universitatea de Vest, Timisoara, Romania, 22 ian. 2024.
http://quasar.physics.uvt.ro/~cota/CCFT/seminar_program.html
2. V. Beiu, Quo Vadis Connectomics (invited keynote), Brain Awareness Week (BAW), 11-15 mar. 2024. <https://dana.org/brain-awareness-week/> + <https://baw.uav.ro/>
3. C. Stoica, Les neurosciences et l'avenir de l'apprentissage, La Fête de la Francophonie, Arad, Romania, 14 Mar. 2024. <https://www.uav.ro/academic/cercetare-stiintifica/institute-si-centre-de-cercetare/institutul-european-serge-moscovici>
4. A. Palcu, Phenomenological aspects of the extended Standard Model, Seminarul de Fizică teoretică, Universitatea de Vest, Timisoara, Romania, 13 mai 2024.
http://quasar.physics.uvt.ro/~cota/CCFT/seminar_program.html
5. V. Beiu, An Unexpected Twist on the Brain: We Need to Reassess Connectomics (invited keynote), Intl. Conf. Maths. Comp. Sci. & Tech. Edu. (ICMCSTE), Bucharest, Romania, 24-26 mai 2024. <https://utcb.ro/en/international-conference-on-mathematics-computer-science-and-technical-education/>
6. C. Stoica, Trends in the study of stochastic dynamics, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Crete, Greece, 11-17 sep. 2024.
https://history.icnaam.org/icnaam_2024/icnaam.org/index.html
7. V.-F. Dragoi, Post-quantum cryptography using coding theory (invited speaker), International Students Conference StudMathIT, Arad, Romania, 21-22 nov. 2024.
<https://studmathit-uav.ro/>
8. V. Beiu, AI on Top of the World – Intro, MMSI Workshop, 27 Nov. 2024.
9. V. Beiu, AI on Top of the World – Quantization in NNs, MMSI Workshop, 4 dec. 2024.
10. A. Palcu, Filozofia Fizicii, Conferinta nationala, Colegiul National Preparandia D. Tichindeal, Arad, Romania, 2024.

Implicare in organizarea unor

Manifestari stiintifice internationale

8 manifestari

20 cadre didactice

i) Comitet de organizare

3 manifestari

13 cadre didactice

1. C. Stoica, La Fête de la Francophonie, 20 Mar. 2024, Arad, Romania
2. C. Stoica, Annual International Conference on Mathematics: Teaching, Theory & Applications, 1-4 Jul. 2024, Athens, Greece
3. StudMath-IT, Arad, Romania, 21-22 Nov. 2024.
<https://studmathit-uav.ro/organizing-committee/>
Cadre didactice: S. Nadaban, L. Popa, M. Nagy, C. Stoica, C. Barna, C. Bejan, C. Mihit, A. Gabor, D. Deac, L. Sida, M. Craciun, A. Luputi, A. Petcut Lasc

ii) Comitet stiintific/program

8 manifestari

11 cadre didactice

1. C. Stoica, La Fête de la Francophonie, Arad, Romania, 20 Mar. 2024
2. C. Stoica, Annual International Conference on Mathematics: Teaching, Theory & Applications, Athens, Greece, 1-4 Jul. 2024
3. C. Stoica, Sixth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, Cluj-Napoca, Romania, 30-31 May 2024. <https://www.cs.ubbcluj.ro/rismaa-2024/>
4. V. Beiu, IEEE International Midwestern Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS), Springfield, MA, USA, 11-14 August 2024.
5. V. Beiu, International Students Scientific Communications Session, UAV, Faculty of Engineering, Arad, Romania, 28-30 May 2024
6. V.-F. Dragoi, International Conference on Security for Information Technology and Communications, Bucharest, Romania, 21-22 Nov. 2024. <https://secitc.eu/>
7. International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC 2024), Baile Felix, Oradea, Romania, 8-12 Oct. 2024.
<https://www.univagora.ro/en/conferinte/icccc/icccc2024/>
Cadre didactice: V. Beiu, D. Bucerzan, S. Nadaban, M. Nagy, L. Popa, C. Stoica
8. StudMath-IT, Arad, Romania, 21-22 Nov. 2024.
<https://studmathit-uav.ro/scientific-committee/>
Cadre didactice: V. Beiu, B. Bogosel, D. Bucerzan, V.-F. Dragoi, P. Gaspar, G. Mot, A. Palcu, A. Petcut Lasc

**Implicare in organizarea unor
Manifestărilor științifice naționale**

6 manifestari

19 cadre didactice

i) Comitet de organizare

2 manifestari

1 cadru didactic

1. C. Stoica, Concursul Regional de Matematică "Ioan Aron", Colegiul National "Preparandia – Dimitrie Tichindeal" Arad, Romania, 17-19 mai 2024 – Presedinte Comisie
2. C. Stoica, Gala Elitelor Aradene, Arad, Romania, 23 martie 2024

ii) Comitet stiintific/program

4 manifestari

19 cadre didactice

1. C. Stoica, League Meet Robotica, Arad, Romania, 27 ianuarie 2024
2. C. Stoica, Competiția Regională de Robotică, Arad, Romania, 23-25 februarie 2024
3. C. Stoica, Brain Awareness Week, Arad, Romania, 11-15 martie 2024
4. Concursul de Matematica si Informatica "Caius Iacob", Arad, Romania, 11-13 mai 2024
Cadre didactice: S. Nadaban, G. Mot, L. Popa, L. Sida, C. Mihit, D. Deac, M. Nagy, V.-F. Dragoi, V. Chis, M. Craciun, A. Gabor, A. Luputi, C. Stoica, P. Gaspar, S. Hoara, V. Beiu, C. Barna, L. Popa, M. Tomescu

Activitati de diseminare a cercetarii

2 activitati

10 cadre didactice

31 studenti

1. V.-F. Dragoi, D. Deac, A. Luputi, D. Begov (IASTE I), Noaptea Cercetatorilor UAV, Arad, Romania, 27 Sep. 2024. <https://www.noapteacercetatorilor.eu/arad>
2. StudMath-IT, Arad, Romania, 21-22 Nov. 2024.
<https://studmathit-uav.ro/conference-program/> si https://studmathit-uav.ro/wp-content/uploads/2025/01/StudMathIT2024-Book_Of_Abstracts_FinalVersion_.pdf
Studenti: A.-C. Popa, P.-C. Popa, A. Galea, G.-I. Mișcoi, D. Begov, R.N. Stanciu, L.E. Lucas, T. Hegyi, L. Ilea, D.-C. Mladin, R.-F. Julean, P.-A. Sabou, A.-S. Jiva, P.-C. Tonta, C.-A. Stoian, S.G. Cismas, R.D. Georgiana, V.A. Dozy, C. Balea, I.C. Suciuc, D.-M. Zagrean, B.R. Moga, C.-E. Ihnatiuc, R.N. Sanciuc, I.A. Boiciuc, G. Groza, A. Velciov, M. Haiduc, N. Iordache, V. Tina, A. Cuțaru
Cadre didactice (indrumatori): V.-F. Dragoi, A. Luputi, C. Stoica, L. Sida, L. Popa, C. Bejan, D. Bucerzan, M. Craciun, A. Petcut-Lasc

În încheierea acestui raport pentru anul 2024 adăugăm o recunoaștere internațională precum și activități în cadrul colectivelor de redacție ale unor reviste ISI/BDI.

Recunoaștere internațională

1

1. V. Beiu, Top 2% scientists worldwide, Stanford & Scopus, 16 Sep. 2024.
<https://doi.org/10.17632/btchxktzyw.7>

Editor / asociat / invitat / membru în colective de redacție reviste ISI

3

1. V. Beiu, Associate Editor, Frontiers in Neuroscience,
<https://www.frontiersin.org/journals/neuroscience>
2. V. Beiu, Associate Editor, Mathematics, <https://www.mdpi.com/journal/mathematics/>
3. S. Nadaban, Special Issue Editor, Mathematics / Fuzzy Logic and Soft Computing – Dedicated to the Centenary of the Birth of Lotfi A. Zadeh (1921-2017)
https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/fuzzy_logic_soft_computing_dedicated_centenary_birth_Lotfi_A_Zadeh

Editor / asociat / invitat / membru în colective de redacție reviste BDI

1

1. C. Stoica, Editor, Athens Journal of Sciences, <https://www.athensjournals.gr/ajs/eb>

Data: 08.03.2025

Director Centru de Cercetare MMSI,

Prof. univ. dr. Valeriu Beiu

Anexa 1 Articole, comunicari, brevete, carti/capitole, proiecte

a) 17 articole stiintifice

– 9 WOS (ISI)

ΣIF = 26.7

1. **V.-F. Dragoi**, M. Rowshan, and J. Yuan
On the closed-form weight enumeration of polar codes: 1.5d-weight codewords
IEEE Transactions on Communications, vol. 72, no. 10, pp. 5972-5987, 2024
DOI:10.1109/TCOMM.2024.3394749, WOS:001340385300037 IF 7.2, AIS 2.070
2. **V.-F. Dragoi**, and **V. Beiu**
Which coefficients matter most – Consecutive-k-out-of-n:F systems revisited
IEEE Transactions on Reliability, vol. 73, no. 3, pp. 1633-1646, 2024
DOI:10.1109/TR.2024.3353908, WOS:001174259200001 IF 5.0, AIS 1.087
3. **A. Palcu**
Towards a standard model with six fermion generations and a new breaking scale?
Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics, vol. 51, no. 6, pp. 065002, 2024
DOI:10.1088/1361-6471/ad3cfb, WOS:001214227300001 IF 3.4, AIS 0.965
4. **M. Nagy**, S.R. Cowell, and **V. Beiu**
On the construction of 3D Fibonacci spirals
Mathematics, vol. 12, no. 2, art. 12020201, pp. 1-19, 2024
DOI:10.3390/math12020201, WOS:001151504700001 IF 2.3, AIS 0.373
5. **L. Popa**
Centroid-induced ranking of triangular picture fuzzy numbers and applications in decision-making
Symmetry-Basel, vol. 16, no. 11, 2024
DOI:10.3390/sym16111492, WOS:001366477900001 IF 2.2, AIS 0.395
6. **M. Nagy**, J.L. de Miranda, and N. Popescu-Bodorin
Decision making and robust optimization for information systems oriented to emergency events
International Journal of Computers, Communications & Control, vol. 19, no. 6, 2024
DOI:10.15837/ijccc.2024.6.6861, WOS:001348582100010 IF 2.0, AIS 0.369
7. S. Bondalapati, R. Dey, **C. Barna**, and V.E. Balas
Ham ∞ - static output feedback based load frequency control of an interconnected power system with regional pole placement
International Journal of Computers, Communications & Control, vol 19, no. 6, 2024
DOI:10.15837/ijccc.2024.6.6857, WOS:001348582100009 IF 2.0, AIS 0.369

8. D. Rad, N. Paraschiv, C. Kiss, V.E. Balas, and **C. Barna**
Physiological reactions profiling in polygraph testing: Insights from fuzzy C-means clustering analysis
Acta Polytechnica Hungarica, vol. 21, no. 10, pp. 365-377, 2024
DOI:10.12700/APH.21.10.2024.10.23, WOS:001236295800007 IF 1.4, AIS 0.151
9. **V.-F. Dragoi**, B. Colombier, P.-L. Cayrel, and V. Grosso
Integer syndrome decoding in the presence of noise
Cryptography and Communications, vol. 16, pp. 1103-1134, 2024
DOI:10.1007/s12095-024-00712-3, WOS:001220726700001 IF 1.2, AIS 0.793

– 5 WOS (ISI) Proceedings

1. M. Rowshan, **V.-F. Dragoi**, and J. Yuan
Weight structure of low/high-rate polar codes and its applications
Proc. IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT), 07-12 July 2024
Athens, Greece, 2024
DOI:10.1109/ISIT57864.2024.10619618, WOS:001304426903013
2. P. Poulin, S.R. Cowell, and **V. Beiu**
Two-terminal reliability of the K4-ladder – Revisited
Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, vol. 446, pp. 195-209, 2024
DOI:10.1007/978-3-031-52965-8_16, WOS:001263810800016
3. **C. Stoica**
Muldowney class asymptotic properties: An overview
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, AIP Conf. Proc. 3094, 2024
DOI:10.1063/5.0211015, WOS:001244923000230
4. **A. Palcu**
A powerful tool for particle physics: The generalized gauge model $SU(3)_C \otimes SU(n)_L \otimes U(1)_Y$
Proc. TIM22 Physics Conference, AIP Conference Proceedings 318, 2024
DOI:10.1063/5.0215455
5. R.R. Cecil, J.L. Miranda, **M. Nagy**, M. Da Silveira, and M. Zanin,
Advanced Methodologies and Technologies for Innovative Information Systems
IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), Lisbon, Portugal, pp. 6745-6752, 2024
DOI:10.1109/BIBM62325.2024.10822796

– **3** BDI

1. **C. Stoica**
On evolution cocycles associated to control systems
ATINER's Conference Paper Series, No: MAT2024-22070038, 2024
DOI:978-960-598-571-4/2024
2. **C.A. Bejan, M. Muntean, D. Bucerzan, and C.D. Stoian**
Considerations about the regulatory framework of cryptocurrency
International Conference on Informatics in Economy, pp. 159-171, 2024
DOI:10.1007/978-981-99-6529-8_14
3. **A.M. Gabor, A.L. Naaji, and M.A. Gaspar**
Development of specific ontologies for MOOCs
International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 11-13
November 2024
DOI:10.21125/iceri.2024.1708

– Alte tipuri de publicatii

b) **20** comunicari cu rezumate publicate la conferinte/simpozioane stiintifice

– Internationale

– Nationale

– **20** comunicari studentesti

Conferinta Studenteasca Internationala **StudMathIT** <https://studmathit-uav.ro/>
Rezumate la https://studmathit-uav.ro/wp-content/uploads/2025/01/StudMathIT2024-Book_Of_Abstracts_FinalVersion_.pdf
Lista lucrarilor cu autori/coautori de la Facultatea de Stiinte Exacte

1. **Andreea-Cristina Popa, Paul-Cristian Popa**
A Solution for Secure Cross-Platform Communication through Layered Encryption
2. **Alexandru Galea**
Smart Trash Bin Powered by Raspberry Pi 5
3. **George-Ioan Miscoi**
Integrating Blockchain Technology in IoT Challenges and Security Applications

4. **Dennis Begov**
Ball Catch A Computer Vision Application
5. **Rareș Nicolae Stanciu**
Classical Encryption Algorithms and Their Vulnerabilities
6. **Lucas Eric Lucan**
Framework for Digital Image Steganography
7. **Tibor Hegyi**
A case study on optimization: implementing textbook RSA with multiprocessing in Julia
8. **Letitia Ilea**
My 3D Journey from Zero to Hero with the BLENDER App
9. **Butnaru Petrica**
Implementation of STM32 Microcontrollers on Embedded Projects
10. **Daniela-Claudia Mladin, Raul-Fabian Julean**
8-Bit binary code multiplexers: Optimization and practical implementation
11. **Paul-Andrei Sabou**
Fuzzy linear programming
12. **Adrian-Simion Jiva, Paul-Cristian Tonta, Constantin-Andrei Stoian, Stefan Gheorghe Cismas, Rosca Daria Georgiana, Victoria Alena Dozy**
Interesting Observations about the Beal Conjecture
13. **Cristina Balea**
Perfect numbers
14. **Ilie Catalin Suciu, Denisa-Maria Zagrean, Branislav Raul Moga**
Transcendental numbers
15. **Cornelia-Emanuela Ihnatiuc**
Goldbach's conjecture
16. **Rares Nicolae Stanciu**
Euler's Totient Function and its Importance for Cryptography
17. **Ionela Andreea Boiciuc**
Permutable Prime Numbers
18. **Gabriela Groza, Anamaria Velciov**
Collatz's conjecture
19. **Mara Haiduc, Natalia Iordache, Vanessa Tina**
Diophantine equation
20. **Alexia Cutaru**
Machine learning and data analysis

c) Brevete de invenție, inovatie:

- Internationale
- Nationale

d) **1** carte/capitol de carte publicat sau trimis spre publicare

- Internationale

1. **S. Nadaban, and D. Deac**
Fuzzy Functional Analysis—A General View
Springer, Cham, pp. 287-301, 2024
DOI:10.1007/978-3-031-62158-1_17, ISSN 978-3-031-62157-4

- Nationale
- Alte tipuri de publicatii

e) **9** proiecte de cercetare

4 castigate / derulate / in derulare

1. P.-L. Cayrel (director) + **V.-F. Dragoi, and A. Luputi** (membrii)
PHC Barande+
Proiect international castigat (document oficial si scrisoarea directorului de proiect)
2. **V. Beiu** (director) + S.R. Cowell, L. Daus, **V.-F. Dragoi**, M. Tache, D. Radulescu, C. Vaduva (membrii)
ThUNDER² = Techniques for Unconventional Nano-Designing in the Energy-Reliability Realm
PN-III-P4-ID-PCE-2020-2495, contract PCE 238 nr. 769/07.04.2021
1.09.2021 – 31.08.2024
RON 1,198,023.00
<https://valerbeiu.wixsite.com/my-site>
3. **V. Beiu** (director) + B. Bogosel (visiting)
Proiect de mobilitate pentru tinerii cercetători din diaspora
PN-IV-P2-2_2-MCT-2024-0054
30.06.2024 – 21.07.2024
RON 9,000
<https://stiinteexacte.uav.ro/avizier/profesor-invitat-de-la-centre-de-math%C3%A9matiques-appliqu%C3%A9es-%C3%A9cole-polytechnique-ip-paris>

4. T. Cilan (director) + **L. Popa** et al. (membrii)
Transformare Educațională: Integrarea competențelor digitale în predarea multidisciplinară
PNRR ID_13
<https://www.uav.ro/stiri/un-nou-contract-de-finan%C8%9Bare-de-aproape-3-milioane-de-euro-pentru-uav>

5 depuse (in evaluare / neselectate)

1. D. Copolovici (director) + **V.-F. Dragoi, C. Stoica, V. Beiu, A. Palcu, L. Sida, G. Mot, M. Nagy** (membrii)
Explorarea Lumii prin STEAM pentru un Viitor Sustenabil
PN-IV-P10-SS-SC-2024-0128 (in evaluare)
2. **V. Beiu** & V. Ababii (directori) + **V.-F. Dragoi, B. Bogosel**, Mihai Tache, Viorica Sudacevski, Viorel Carbune & 2 doctoranzi (pozitii vacante)
Boosting the Accuracy of Reliability-Energy tradeoff Estimates for Particular Large Nets
PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0420
Depus 30.10.2024; declarat eligibil pe 13.12.2024
https://uefiscdi.gov.ro/resource-864526-PCBROMD2024-Eval-Elig_centralizata_13.12.2024_final.pdf (in evaluare)
3. **S. Codruta** (director) + R. Lile, A. Popa, T.-F. Cilan, L.-O. Copolovici, F.-D. Munteanu (membrii)
Generarea cunoașterii prin dezvoltarea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
CNFIS-FDI-2024-F-0633
<https://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2024/03/FDI2024-rezultate-preliminare-site.pdf> (neselectat)
4. **M. Nagy** (director)
StudMathIT
Proiect MEC pentru organizarea concursului studentesc StudMathIT 2025 (in evaluare)
5. **L. Popa** (director)
Caius Iacob
Proiect MEC pentru organizarea concursului Caius Iacob 2025 (in evaluare)