

## LOT. NR 9. MATEMATICA

### Lista formatorilor

Nr.	Formator	Instituția	Studii superioare de licență sau echivalente	Stagii de formare în domeniul managementului educației, realizate pe durata ultimilor 5 ani	Experiență profesională – minimum 3 ani de activitate în calitate de profesor de l. engleză în instituțiile de învățământ (primar, secundar, professional ethnic / superior)
1.	Neagu Natalia	UPS "Ion Creangă" din Chișinău	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licențiat în Științe ale educației, specialitatea Matematică și Informatică, UPS "Ion Creangă", 2010.</li> <li>- Master în Științe ale educației, specializarea Tehnologii informaționale și de comunicare în instruire, UPS "Ion Creangă", 2012.</li> <li>- Master în Științe exacte, specializarea Structuri matematice fundamentale, USM, 2013.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teoria probabilităților și statistica matematică, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău, 2023, 137 p. ISBN 978-9975-46-685-1.</li> <li>- Algebra vectorială și metode de construcție a curbelor de ordinul doi Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău, 2023, 130 p. ISBN 978-9975-46-846-6.</li> <li>- Lyapunov's stability of unperturbed motion governed by complete ternary cubic differential systems of the Darboux type. România, ROMAI Journal, V. 17, no. 1(2021), p. 115 -123. ISSN: 1841-5512 (0,71 c.a).</li> <li>- On stability of some examples of ternary differential critical systems with quadratic nonlinearities. Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences, Issue dedicated to Professor Alexandru Șubă on the occasion of his 70th birthday, 2023, No. 2(16), p. 66-77, ISSN 2537-6284 (1,05 c.a).</li> <li>- Modeling of some problems of probability in Delphi. În Materialele conferinței științifice internaționale "Știință și educație: Noi Abordări Perspective", 24-25 martie 2023, UPSC, Chișinău, Seria XXV, Volumul III, p. 320-327 (0,6 c.a).</li> <li>- Stability conditions of unperturbed motion governed by the ternary differential system of Lyapunov-Darboux type with nonlinearities of fifth degree. Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences, nr. 2(18), 2024, p. 78-85, ISSN: 2537-6284 (0,69 c.a)</li> </ul>	13 ani

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctor în științe matematice, Institutul de Matematică și Informatică al Academiei de Științe a Moldovei, 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcția curbelor de ordinul doi prin metoda dreptunghiului. În materialele conferinței științifice internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)”, ediția a III-a (dedicată a 85-a aniversare a profesorului Ilie Lupu), UPSC, Chișinău, 27-28 Octombrie, 2023, p. 118-122</li> <li>- Studierea probabilității in jocul Darts. În materialele conferinței științifice internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)”, ediția a III-a (dedicată a 85-a aniversare a profesorului Ilie Lupu), UPSC, Chișinău, 27-28 Octombrie, 2023, p. 123-127</li> <li>- Modelarea unor probleme de probabilitate în Maple. The Fourth International Scientific Conference „INTER /TRANSDISCIPLINARY APPROACHES IN THE TEACHING OF THE REAL SCIENCES, (STEAM CONCEPT)” Dedicated to the memory of University Professor Andrei Hariton, November 01 – 02, 2024, Abstracts, Chișinău, p. 159-163.</li> </ul>	
2.	Afanas Dorin	UPS ”Ion Creangă” din Chișinău	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii de licență, Universitatea de Stat din Tiraspol, Facultatea Fizică și Matematică, 1995</li> <li>- Studii doctorale la specialitatea: Geometrie și Topologie în cadrul Universității de Stat din Moldova</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea dronelor în sistemul educațional. Robotica, Mecatronica și Drone Educaționale. Chișinău, 2022, pp. 126 – 195</li> <li>- Steam education through and for search missions, In: Acta et commentationes (Științe ale Educației). 2020, nr. 4(22), pp. 48-55</li> <li>- Identifying the possibilities of social inclusion of persons with disabilities in the Republic of Moldova through educational drones. Challenges of Modern Education: Education-Teacher-Learner. Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Polska, 2021, p. 52 – 63</li> <li>- Distance education. The Scientific Journal Labor et Educatio, no. 9, 2021, Krakowie, Polska, pp. 67 – 82</li> <li>- Analiza situației aferente tematicii dronelor în colegii și centre de excelență din Republica Moldova. In: Învățământ superior: tradiții, valori, perspective Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii. Vol. 1, 1-2 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 7-17</li> <li>- Fundamentele strategice privind dezvoltarea conceptului STEAM în cadrul laboratorului „Inteligența Artificială Creativă”. În: Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM).Abordări inter/transdisciplinare în studierea matematicii (concept STEAM) . Studierea informaticii și tehnologiilor informaționale din perspectiva STEAM. Vol.1, 29-30 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 171-180.</li> </ul>	20 ani

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Application of mathematical models for unmanned air vehicles. In: Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM). Ediția a 2-a, 28-29 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 48-57</li> </ul>	
3.	Bordan Valeriu	UPS "Ion Creangă" din Chișinău	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii universitare, Universitatea de Stat din Tiraspol, facultatea Fizică și matematică, Diploma Seria YB-I Nr. 0157452 din 02.07.1992</li> <li>- Doctoratul la Institutul de matematică al Academiei de Științe a Moldovei (diploma de Doctor în științe fizico-matematice, Seria D. Nr. 000398 din 17.04.1997</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea metodei resturilor la rezolvarea unor probleme din teoria elementară a numerelor. În: Materialele Conferinței republicane a cadrelor didactice, 28-29 februarie, 2020. Vol. I. Didactica științelor exacte, Chișinău: UST, 2020, p. 52-55.</li> <li>- Interdisciplinaritatea la orele de matematică în contextul formării competențelor matematice la elevi. În Materialele conferinței științifice internaționale "Abordări inter / transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)", 28-29 octombrie, 2021. Vol.1. Chișinău: UST. pp. 104-108. ISBN 978-9975-76-357-8.</li> <li>- Despre congruențele de gradul doi după un modul prim. În: Proceedings of the 29th Conference on Applied and Industrial Mathematics, dedicated to the memory of Academician Mitrofan M. Choban, August 25-27, 2022. Chișinău: UST, 2022. pp.67-71. ISBN 978- 9975-76-401-8.</li> <li>- Despre evaluarea diferențiată la matematică a elevilor din gimnaziu și liceu. În: Acta et Commentationes, (Științe ale Educației). 2023, nr. 1(31), pp. 77-84. ISSN 1857-0623.</li> <li>- Elemente de algebră liniară. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, Catedra Algebră, Geometrie și Topologie, 2023. 98 p. ISBN 978-9975-76-416-2.</li> <li>- Despre soluțiile unor ecuații în inelul claselor de resturi modulo n. În: Materialele Conferinței științifice internaționale, „Matematica Lumii Noi – STEAM, în context global”. Ediția a III-a, 24-25 mai 2024. Focșani, Județul Vrancea, Romania, 2024. p. 69-72. ISBN 978-9975-3674-3-1</li> <li>- Abordări metodologice ale metodei proiectului la orele de matematică în gimnaziu și liceu. In: Acta et commentationes (Științe ale Educației), 2024, nr. 2(36), pp. 101-106. ISSN 1857-0623</li> </ul>	33 ani
4.	Cozma Dumitru	UPS "Ion Creangă" din Chișinău	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii de licență, Universitatea de Stat din Tiraspol, facultatea Fizică și Matematică</li> <li>- Studii doctorale în științe fizico-matematice, Universitatea de Stat din Moldova</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Darboux integrability of a cubic differential system with two parallel invariant straight lines. In: Carpathian J. Math. 2022, vol. 38, no.1, pp. 129–137. ISSN: 1584 – 2851</li> <li>- Integrability of a cubic system with one invariant straight line and one invariant conic, In: ROMAI Journal. 2024, vol.20, no.2, 65–83. ISSN: 1841-5512</li> <li>- Center conditions for a cubic differential system with an invariant conic. In: Bukovinian Mathematical Journal. 2022, vol. 10, no. 1, pp. 22-32. ISSN: 2309-4001</li> <li>- First integrals and reversibility in a cubic differential system with one invariant straight line and one invariant conic. In: Acta et Commentationes. Exact and Natural Sciences. 2024, 18 (2), 133-146. ISSN 2537-6284.</li> </ul>	28 ani

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- First integrals in a cubic differential system with one invariant straight line and one invariant cubic. In: Acta et Commentationes. Exact and Natural Sciences. 2023, 16(2), 97-105. ISSN 2537-6284.</li> <li>- Center conditions for a cubic system with two homogeneous invariant straight lines and exponential factors, In: Acta et Commentationes. Științe Exacte și ale Naturii. 2022, vol. 14, no. 2, pp. 88–100. ISSN: 2537-6284</li> <li>- The research methodology for investigation of parametrically defined functions. Proceedings of the Fourth International Scientific Conference „Inter/Transdisciplinary approaches in the teaching of the real sciences, (STEAM concept)” Dedicated to the memory of University Professor Andrei Hariton, November 01-02, 2024, Chișinău. "Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău, Moldova, p. 104–109</li> <li>- Dezvoltarea gândirii critice a elevilor/studentilor prin utilizarea contraexemplului în studierea matematicii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)” dedicată aniversării a 85 de ani de la nașterea profesorului universitar Ilie Lupu, 27-28 octombrie 2023, Chișinău, UPSC, pp. 87–93. ISBN 978-9975-46-813-8</li> <li>- Integrabilitatea ecuației diferențiale Lotka-Volterra cu factori integranți. In: Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Știință și Educație: Noi Abordări și Perspective”, 24 – 25 martie 2023, Universitatea Pedagogică de Stat “Ion Creangă”. Chișinău, Seria XXV, Volumul III, p. 299 – 305.</li> </ul>	
5.	Hajdeu Mihaela	UPS "Ion Creangă" din Chișinău	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii de licență, facultatea Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale, specialitatea matematică</li> <li>- Studii la master, specialitatea: Matematici moderne și tehnologii moderne de instruire; Psihologie socială și a familiei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodele de rezolvare a problemelor de matematică nonstandard - factor important în formarea competenței matematice la elevi. În: Acta et Commentationes, Sciences of Education. Nr. 2(20), 2020. pp. 24-34. ISSN 1857-0623.</li> <li>- Abordări ale conceptului de competență matematică. În: Acta et Commentationes, Sciences of Education. Nr. 3(21), 2020. pp. 65-70. ISSN 1857-0623.</li> <li>- Problema formării competenței matematice la elevii din învățământul profesional tehnic postsecundar (viitori învățători ai claselor primare). În: Acta et Commentationes, Sciences of Education. Nr. 2(24), 2021. pp. 48-54. ISSN 1857-0623.</li> <li>- Specificul și structura competenței matematice a învățătorului de clase primare. În: Studia Universitatis Moldaviae. Revistă științifică a Universității de Stat din Moldova (Seria Științe ale Educației). Nr. 5(155), 2022. pp. 68-74. ISSN 1857-2103.</li> <li>- Despre evaluarea diferențiată la matematică a elevilor din gimnaziu și liceu. În: Acta et commentationes (Științe ale Educației). Nr. 1(31), 2023. pp. 77-84. ISSN 1857-0623.</li> <li>- Abordări metodologice ale metodei proiectului la orele de matematică în gimnaziu și liceu. In: Acta et commentationes (Științe ale Educației), 2024,</li> </ul>	5 ani

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Școala doctorală „Științe ale Educației”, Universitatea de Stat din Tiraspol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Despre unele metode de rezolvare a problemelor cu conținut economic. In: Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM), Ed. Ediția a 4-a, 27-28 octombrie 2023, Chișinău. Chișinău: CEP UPSC, 2024, Ediția 4, pp. 84-87. ISBN 978-5-86654-132-4</li> </ul>	
6.	Puțunică Vitalie	UPS ”Ion Creangă” din Chișinău	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplomă de licență învățământ superior universitar, Specialitatea Matematică și Informatică.</li> <li>- Masterand, Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău), Facultatea de Fizică și Matematică, Specialitatea Matematică.</li> <li>- Diplomă de doctor în științe fizico-matematice, Universitatea de Stat din Moldova, 2010</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport metodic la cursul Calcul numeric: Algoritmi și programe în Wolfram Mathematica, Chișinău, 2023, 80 p., ISBN 978-9975-46-820-6 (PDF). 519.6(075.8) P 99.</li> <li>- Regression analysis in the process of studying the correlation between climate factors of the Chisinau weather station, ACTA ET COMMENTATIONES, EXACT AND NATURAL SCIENCES, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Volume 1(15), 2023, p. 67-77, ISSN: 2537-6284, E</li> <li>- Regression in studying the correlation between the child’s weight and height depending on age, Conferința Internațională Matematica fără frontieră, Matematica Lumii Noi –STEAM, în context global, Vrancea, Focșani, România, 24 mai 2024, ISBN 978-9975-3674-3-1, 37.091:51(082)M 47, p. 72-82.</li> <li>- Various methods of integrability of cubic differential systems with real invariant lines of multiplicity eight. Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, 24-25 martie 2023, Seria XXV, Volumul III, Științe umanistice și arte. Științe exacte și ale naturii. p. 311-319. (0,56c.a.).</li> <li>- Linear differential systems in <math>R^3</math> having invariant planes with maximal multiplicity. The 29 Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM2022), August 25-28, 2022, Chișinău, R. Moldova, p. 68-70. (0,19c.a.).</li> </ul>	22 ani
7.	Sali Larisa	UPS ”Ion Creangă” din Chișinău	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Facultatea Fizică și Matematică, Institutul Pedagogic de Stat din Tiraspol; Specialitatea: Matematică și Fizică, profesor de Matematică și Fizică</li> <li>- doctorandă, Universitatea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluarea procesului de studiere a științelor reale și ale naturii din perspectiva inter/transdisciplinarității: Concept STEAM. Chiriac L. coord. ANCD, MEC, UST. Chișinău, 2020. -252 p. (Paragraful 2.2, pag. 34-39, paragraful 3.2, pag. 73-88, paragraful 4.3, p. 152-176) ISBN 978-9975-117-50-0</li> <li>- Elaborarea și rezolvarea modelelor matematice. Chișinău: Tipografia UPSC, 2023. 94p. ISBN 978-9975-46-808-4</li> <li>- Itinerar elementar la Combinatorică. Chișinău: Tipografia Centrală, 2022. 82p. ISBN 978-9975-76-381-3</li> <li>- Matematica: Ghid de pregătire pentru concursurile gimnaziale. Suceava. Ed. George Tofan, 2023. 260 p.</li> </ul>	40 ani

			<p>Pedagogică de Stat din Moscova, Rusia</p> <p>- Facultatea Fizică și Matematică, Universitatea de Stat din Tiraspol, studii postuniversitare prin masterat la specialitatea Matematică</p>	<p>- Capacitarea actorilor educaționali în vederea creșterii potențialului parteneriatelor pentru susținerea educației / Asoc. pentru Dezvoltare și Promovare Socio-Econ. Catalactica din Moldova; echipa de implementare a proiectului: Larisa Sali [et al.]. – Chișinău: S. n., 2020. – 76 p.</p> <p>- Aspecte ale transpunerii didactice a conținuturilor pentru activitatea extracurriculară la matematică. simedianele triunghiului. In: Acta et commentationes (Științe ale Educației), 2024, nr. 2(36), pp. 123-133.</p>	
--	--	--	--	---	--