

## LOT NR9 MATEMATICA

### Lista formatorilor

Nr d/o	Formator	Instituția	Studii: superioare, de licență sau echivalente	Stagii de formare în domeniul managementului educației, realizate pe durata ultimilor 5 ani	Experiența profesională: min 3 ani în ins.de înv. (primar, secund, prof. teh., superior)
1.	Neagu Natalia	UPS „Ion Creangă”	<p>Licențiat în Științe ale educației, Matematică și Informatică, UPS “Ion Creangă”, 2010.</p> <p>1. Master în Științe ale educației, TIC în instruire, UPS “Ion Creangă”, 2012.</p> <p>2. Master în Științe exacte, specializarea Structuri matematice fundamentale, USM, 2013.</p> <p>Dr., în științe matematice, Institutul de Matematică și</p>	<p>1. Proiectul Instituțional "15.817.02.18F. Cercetarea structurilor funcțional-topologice și aplicațiile lor", 2015-2019.</p> <p>2. Proiectul "Biblioteca Matematică Digitală a Moldovei DML-md, un prim pas spre Eu-DML" (21.70086.31 ȘD), 01.10.2021-30.11.2021.</p> <p>3. Participarea la Seminarul Științific Ecuții Diferențiale și Algebre, UPS “Ion Creangă”, 2017-2023.</p> <p>4. Formare: „Alfabetizare Digitală” desfășurat în cadrul Centrului Național de Inovații Digitale în Educație „Clasa Viitorului”, în perioada 16.11.2021 – 10.02.2022.</p> <p>5. Formare: „Dezvoltarea și eficientizarea gândirii științifice la cadrele didactice”, în cadrul proiectului „Fundamente teoretico-aplicative ale dezvoltării gândirii științifice la pedagogi (formare inițială și continuă)”, cifrul 21.00208.0807.09/PD, 14.01.2022-10.06.2022 (60 ore).</p> <p>6. Webinar „Utilizarea softului zotero pentru gestiunea referințelor bibliografice”, UPS “Ion Creangă”, 15 aprilie 2022 (4 ore).</p> <p>7. Formare: „Alfabetizare digitală”, UPS „Ion Creangă”, (60 ore, 2 credite), perioada: 12.12.2022 – 09.02.2023) ordin nr. 59 din 14.03.2023.</p> <p>8. Neagu N., <i>Teoria probabilităților și statistica matematică</i>, Universitatea Pedagogică de Stat “Ion Creangă”, Chișinău, 2023, 137 p. ISBN 978-9975-46-685-1.</p> <p><a href="http://dir.upsc.md:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/3929/Teoria-">http://dir.upsc.md:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/3929/Teoria-</a></p>	<p><b>13 ani</b></p>

			<p>Informatică al Academiei de Științe a Moldovei, 2018</p> <p>Conf. univ. UPS „Ion Creangă”, 2023</p>	<p><a href="#">probabilitatilor-statist-matematica-Suport-curs.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p>	
2	Sali Larisa	UPSC „Ion Creangă”	<p>Institutul Pedagogic de Stat din Tiraspol, 1984 profesor de matematică și fizică</p> <p>Doctor în pedagogie, 2012</p> <p>Conferențiar universitar, 2019</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sporirea calității și eficienței Învățământului Profesional Tehnic în RM (Certificat EuropeAid/160193/DD/ACT/Multi), 2022 24 ore</li> <li>2. Stagiu de mobilitate în cercetare științifică, Universitatea Pedagogică din Cracow, Polonia, iunie 2022</li> <li>3. Actualizarea catalogului cursurilor (1 credit, 8/22 de ore, 2022)</li> <li>4. Seminarul metodologic pentru cadrele didactice ”Abordarea STEM în predarea științelor exacte”, ed. A IV-a, 2022 (5 credite)</li> <li>5. Tehnologii digitale pentru predare. Certificat Seria CRP, Nr. 000082013, 2020 (75 de ore)</li> <li>6. Tehnologii digitale pentru predare. Certificat Seria CRP, Nr. 000099568, 2021 (10 credite, 75/225 de ore)</li> <li>7. Abordări pedagogice inovative. Certificat Seria CRP, Nr. 000059725, 2018 (75 de ore)</li> <li>8. Pedagogul – versus exigențele atestării. Certificat Seria CRP, Nr. 000054777, 2018 (75 de ore)</li> <li>9. Formarea formatorilor locali. Certificat Seria CRP, Nr. 000051627, 2017 (75 de ore)</li> <li>10. Sesiunea de instruire a liderilor organizațiilor obștești ale părinților, comunităților și organizațiilor societății civile în creșterea rolului acestora</li> </ol>	37 ani

				<p>în guvernarea educației, Fundația Soros-Moldova, 2018, Certificat nr. 50 din 21.07.2018</p> <p>11. 12-16 iunie 2017 - Stagiul de FPC, E-Teaching for Teachers. Universitatea Sophia Antipolis, Nice, Franța.</p> <p>2016 Stagiul de FPC, E-Teaching for Teachers, Kingston University, Londra</p>	
<b>3</b>	<b>Cozma Dumitru</b>	<b>UPSC „Ion Creangă”</b>	<p>Universitatea de Stat din Tiraspol, 1992, profesor de matematică, fizică, informatică și tehnică de calcul</p> <p>Doctor habilitat în matematică, 2014, Profesor universitar, 2022</p>	<p>1. Formare profesională: <i>Asigurarea calității și relevanței formării profesionale a viitorilor pedagogi prin programe de studii inovative și conexe la piața muncii</i>, Certificat NR. 23111542 (2 credite, 30/30 de ore), 11.09.2023–15.09.2023, UPSC „Ion Creangă” din Chilinău, Ministerul Educației și Cercetării, Banca Mondială;</p> <p>2. Formare profesională: <i>Actualizarea catalogului cursurilor</i> (1 credit, 8/22 de ore), 03.10.2022–03.02.2023, UPSC „Ion Creangă” din Chilinău;</p> <p>3. Formare profesională: <i>Alfabetizarea digitală</i> (2 credite, 16/44 de ore), 12.12.2022–09.02.2023, UPSC „Ion Creangă” din Chilinău;</p> <p>4. Formare continuă: <i>Tehnologii digitale pentru predare</i>, Certificat Seria CRP, Nr. 000082031 (10 credite, 75/225 de ore), 22.04.2020–15.05.2020, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;</p> <p>5. Formare continuă: <i>Abordări pedagogice inovative</i>, Certificat Seria CRP, Nr. 000059713 (10 credite, 75/225 de ore), 07.05.2018–05.06.2018, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;</p> <p>6. Formare continuă: <i>Legislația educației</i>, Certificat Seria CRP, Nr. 000057184 (10 credite, 75/225 de ore), 26.02.2018–12.03.2018, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării.</p>	<b>32 ani</b>

4	<b>Afanas Dorin</b>	UPSC „Ion Creangă”, 2021 – prezent: Șef Catedră Algebră, Geometrie și Topologie	UST 1995, profesor de matematică și fizică Doctor în științe fizico-matematice, 2001 Conferențiar universitar, 2004	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formare continuă la specialitatea <i>Formarea formatorilor locali</i>, UPSC, 20.12.2017-30.12.2017</li> <li>2. Formare continuă la specialitatea <i>Pedagogia învățământului superior</i>, UST, 12.02.2018-06.04.2018</li> <li>3. Formare continuă la specialitatea <i>Legislația educației</i>, UST, 26.02.2018-12.03.2018</li> <li>4. Formare continuă la specialitatea <i>Tehnologii digitale pentru predare</i>, UST, 13.05.2019-27.05.2019</li> <li>5. Formare continuă la specialitatea <i>Matematica</i>, UST, 28.01.2019-16.02.2019</li> <li>6. Formare continuă la specialitatea <i>Tehnologii digitale pentru predare</i>, UST, 22.04.2020-15.05.2020</li> <li>7. Formare continuă la specialitatea <i>Robotică și mecatronică (Educație pentru Drone (eDrone))</i>, USM, 26.10.2020-18.12.2020</li> <li>8. Formare continuă la specialitatea <i>Tehnologii digitale pentru predare</i>, UST, 01.11.2021-25.11.2021</li> <li>9. Formare continuă la programul <i>Educație prin cercetare</i>, UST, 01.11.2021-25.11.2021</li> <li>10. Formare continuă la specialitatea <i>Robotică și mecatronică (Educație pentru Drone (eDrone))</i>, USM, 15.11.2021-15.01.2022</li> <li>11. Formare continuă la programul <i>Aparate de zbor fără pilot cu aripi rotative</i>, AMFA, 16.01.2023-03.02.2023</li> </ol>	<b>29 ani</b>
5	<b>Bordan Valeiu</b>	UPSC „Ion Creangă”, <i>Catedra AGT</i>	UST, 1992, Facultatea fizică și matematică, Doctor în științe fizico-matematice, ASM, 1997. Conferențiar universitar, 2003	<p>- Rezolvarea ecuațiilor diofantice de tip Pell cu ajutorul fracțiilor continue, The Fourth Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova dedicated to the centenary of Vladimir Andrunachievici, Chișinău, 2017, p. 160-164.</p> <p>- Aplicarea congruențelor în criptarea informației. Materialele conferinței științifice ale studenților, ediția LXVII, Chișinău, 2018, p.101-104.</p> <p>- Com petența matematică ca bază a formării com petențelor profesionale la studenții specialităților</p>	

				<p>m atem atică și inform atică, M aterialele Conferinței naționale cu participare internațională, 27-28 septem brie 2019, p. 78-82.</p> <p>-Aplicarea m etodei resturilor la rezolvarea unor problem e din teoria elem entară a num erelor. În: Materialele Conferinței republicane a cadrelor didactice, 28-29 februarie, 2020. Vol. I. Didactica științelor exacte, Chișinău: UST, 2020, p. 52-55.</p> <p>-Interdisciplinaritatea la orele de m atem atică în contextul formării com petențelor m atem atice la elevi. În M aterialele conferinței științifice internaționale “Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM )”, 28-29 octom brie, 2021. Vol.1. Chișinău: UST. pp. 104-108. ISBN 978-9975-76-357-8.</p> <p>-Despre congruențele de gradul doi după un m odul prim .În: Proceedings of the 29th Conference on Applied and Industrial M athem atics, dedicated to the m em ory of Acadim ician M itrofan M . Choban, August 25-27, 2022. Chișinău: UST, 2022. pp.67-71. ISBN 978- 9975-76-401-8.</p> <p>-Despre evaluarea diferențiată la matematică a elevilor din gimnaziu și liceu. În: A cta et Com m entationes, (Ș tiințe ale E ducației). 2023, nr. 1(31), pp. 77-84. IS S N 1857-0623.</p> <p>-E lem ente de algebră liniară. C hișinău: U niversitatea de S tat din Tiraspol, C atedra A lgebră,</p>	<b>20 ani</b>
<b>6</b>	<b>Putuntică Vitalie</b>	<b>UPSC „Ion Creangă</b>	Doctor în științe fizico-matematice, 2010, USM,	<p>1. <b>Iunie 2019.</b> trainingul – Misiune de Asistență Tehnică: Explorarea noilor evoluții în domeniul TIC și e-learning și efectele asupra inovației în predare, cercetare și învățare. UST. Eveniment organizat de Oficiul Național Erasmus+ din Moldova.</p>	

			<p>Conferențiar universitar, 2013, la catedra Analiză Matematică și Ecuații Diferențiale</p>	<p>2. participare în calitate de Autor la Conferința Națională de Învățământ Virtual, Ediția a XVII-a, Satu Mare, România. (20 de ore de activitate) octombrie 2019</p> <p>3. <b>Formare continuă la specialitatea: Tehnologiile digitale pentru predare, Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău) (10 credite), Seria CRP Nr. 000082010, Nr. 160, mai 2020</b></p> <p>4. Conferința științifică națională cu participare internațională ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR: TRADIȚII, VALORI, PERSPECTIVE, cu comunicarea Soluționarea numerică a ecuațiilor algebrice cu software Mathematica, UST. (3 credite) , septembrie 2020</p> <p>5. CONGRESUL INTERNAȚIONAL MOLDO-POLONO-ROMÂN „EDUCAȚIE. POLITICI, SOCIETATE” (1 credit), Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău, Moldova), Universitatea Pedagogică din Cracovia (Polonia), Universitatea din Craiova (România). Mai, 2021</p> <p>6. participare la Seminarul de dezvoltare a măiestriei pedagogice, desfășurat pe 28.10.2021 de către ASOCIAȚIA OBȘTEASCĂ INOVAȚIE ÎN EDUCAȚIE DE PERFORMANȚĂ. Octombrie 2021</p> <p>7. <b>Tehnologiile digitale pentru predare, Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău) (10 credite), Seria CRP Nr. 000097952, Nr. 410, noiembrie 2021</b></p> <p>8. <b>Dezvoltarea sistemului de evaluare în învățământul general (Disciplina de examen: MATEMATICĂ). Ordinul Ministerului Educație și Cercetării nr. 1722 din 30 decembrie 2021. (40 de ore academice) , 2022</b></p> <p>9. seminarul metodologic: Abordarea STEM în predarea științelor exacte, ediția a IV-a, UST (2 credite). Aprilie 2022</p> <p>10. OBSERVAȚIA LECȚIILOR, REFLECȚIA ȘI FEEDBACKUL BAZAT PE DOVEZI ÎN CADRUL MENTORATULUI, perioada de desfășurare: 19.01.2023-27.03.2023 (30 ore). Instruirea a fost realizată în cadrul proiectului ”O predare mai bună, un viitor mai bun (BTBF) prin acordul de cooperare dintre Universitatea Pedagogică de Stat „Ion</p>	<p><b>20 ani</b></p>
--	--	--	--	--	----------------------

				Creangă” din Chișinău și Universitatea Pedagogică din Zurich, cu suportul financiar al Fondului Comunitar al Cantonului Zurich”, Nr. 23041233, Ordin nr. 20-CN din 11.04.2023.	
7	<b>Hașdeu Mihaela</b>	<b>UPSC „Ion Creangă”</b>	Doctor în științe ale educației, 2022, UST	<p>1. Cursuri de limbă engleză. Flash English School, 08.02.2020-04.06.2020.</p> <p>2. „Tehnologii digitale pentru predare” , UST, 22.04.2020-15.05.2020; CRP, Nr. 000081998;</p> <p>3. „Tehnologii digitale pentru predare” , UST, 01.12.2021-24.12.2021; CRP, Nr. 000099551</p> <p>4. „Educație prin cercetare” , UST, 01.12.2021-24.12.2021. Ordinul nr. 456 din 27.12.2021.</p> <p>5. „Dezvoltarea competenței digitale ale cadrelor didactice” , Asociația Obștească Inovație în Educația de Performanță, 10.03.2023-17.03.2023. Ordinul nr. 19 din 24 martie, 2023.</p> <p><b>Ateliere:</b></p> <p>1. Atelierul de Politici Educaționale „Elaborarea politicilor educaționale în bază de dovezi” , Centrul pentru Studiul Democrației din Cluj-Napoca, România și Departamentul Buna Guvernare al Fundației SOROS Moldova co-finanțat de Programul de Sprijinire a Educației al Fundațiilor pentru o Societate Deschisă, 6 decembrie, 2019</p> <p>2. Atelierul „Metode de cercetare pentru analiza politicilor educaționale” , Centrul pentru Studiul Democrației din Cluj-Napoca, România și Departamentul Buna Guvernare al Fundației SOROS Moldova co-finanțat de Programul de Sprijinire a Educației al Fundațiilor pentru o Societate Deschisă 2-15 iulie 2020;</p> <p>3. Международного Семинара для соискателей высшего образования степени доктора философии и преподавателей в рамках сотрудничества КВУЗ «Херсонская академия непрерывного образования» (Украина) и Тираспольского государственного университета (Молдова) «Современное</p>	<b>5 ani</b>

				состояние и проблемы подготовки докторов философии» 13 апреля 2021 года; 4. Atelier: Introducere în Advocacy organizat de Fundația SOROS Moldova, Departamentul Buna Guvernare, 27-28 mai, 3 iunie, 2021	
--	--	--	--	---	--