

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICO-DIDACTICĂ
A CATEDREI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN ANUL 2015

I. REZULTATE ȘTIINȚIFICE

1. Lista lucrărilor publicate:

a) monografii:

1. Formarea universitară în medii digitale: cercetări teoretice și experimentale: Omagiu doctorului habilitat în pedagogie, profesorului universitar Ilie Lupu / Univ. de Stat „Alec Russo” din Bălți. Red. șt. Valeriu Cabac. Bălți: Presa universitară bălțeană, 2015. 278 p. ISBN 079-9975-50-128-6.

b) articole științifice/metodico-științifice etc.:

1. MITROFAN, M.; CHOBAN, M.; CIOBANU, I. On compact subsets of free topological algebras. In: Analele Universității Oradea, Fasc. Matematica, Tom XXII (2015), Issue No. 2, p. 5-10.

2. DAMIAN, IU. Sistemul de așteptare $[[SM]^\varepsilon | M|^\infty]$ cu flux semi-markov. Criteriul de mediere. Studia Universitatis Moldaviae. Seria “Științe exacte și economice”, Chișinău, 2015, Nr.2(82), p.61-64.

3. CABAC, V. Experiența de evaluare a calității cursului electronic. În: „Învățământul superior din Republica Moldova la 85 de ani”, conferință științifică națională (2015; Chișinău). Învățământul superior din Republica Moldova la 85 de ani. Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională, 24-25 sept. 2015, Chișinău / com. șt. Moșanu-Șupac Lora (președinte) [et al.], com. org. Cozma Dumitru (președinte) [et al.]. Chișinău: US Tiraspol. 2015. p.p. 111-116 (cautor – Eugeniu Cabac). ISBN 079-9975—76-161-1.

4. CABAC, V.; SKUTNIŢKI, O. Componenta academică și cea didactică în formarea inițială a profesorului de informatică în Formarea universitară în medii digitale: cercetări teoretico-experimentale: Omagiu doctorului habilitat în pedagogie, profesorului universitar Ilie Lupu/ Univ. de Stat “Alec Russo” din Bălți; red. șt.: Valeriu Cabac. – Bălți: presa universitară bălțeană, 2015.- 278 p.- ISBN 978-9975-50-128-6.

5. SKUTNIŢKI, O. Metaproiectul-tehnologia dirijării pedagogice a activității studentului în contextul modernizării procesului didactic universitar în “Învățământul superior din Republica Moldova la 85 ani”, conferința științifică națională(2015; Chișinău): Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională, 24-25 sept. 2015,- Chișinău:US Tiraspol, 2015. – ISBN 978-9975-76-158-1.

6. ZASTÎNCEANU, L. TIC și formarea profesorilor de matematică. În: Formarea universitară în medii digitale:cercetări teoretico-experimentale. Red.șt. V.CABAC. Bălți: Presa universitară bălțeană, 2015, p. 172-196. ISBN 978-9975-50-128-6

7. ZASTÎNCEANU, L. Metoda proiectului și formarea competențelor didactice a viitorilor profesori de matematică. În: Învățământul superior în la 85 de ani: Materialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională, 24-25 septembrie 2015, Chișinău: US Tiraspol, 2015, p. 252-258, ISBN 978-9975-76-161-1

8. NEGARA, C. Posibilități de adaptare a instruirii la stilurile de învățare ale studenților. În: Învățământul superior din Republica Moldova la 85 de ani. Materiale Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională. (Chișinău, 24-25 septembrie 2015). Vol III. Probleme

- actuale ale didacticii științelor/Com. șt. Moșanu-Șupac Lora (președinte) [et al.]; Com. org.: Cozma Dumitru (președinte) [et al.]. Chișinău: US Tiraspol, 2015. p.158 – 165.
9. PETIC, M.; CAMERZAN, I.; HOROȘ, GR. Aplicarea calculelor distribuite în procesarea imaginilor. În: "Tradiție și inovare în cercetarea științifică", Colloquia Professorum din 10 octombrie 2014, Bălți, Presa universitară bălțeană, 2015, pp. 205-209. ISBN 978-9975-50-144-6
10. КАБАК, В. И. Уровни информатизации учебного процесса с использованием сервисов Веб 2.0. În: Электронное обучение в ВУЗе и в школе / Материалы сетевой международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2015. 296 с. С. 131-133.
11. КАБАК, В. Модель подготовки будущих учителей к использованию ИКТ в инклюзивных классах. În: Восточное партнерство в сфере педагогических инноваций в инклюзивном образовании / Материалы международной научно-практической конференции в рамках международного проекта ТЕМПУС „INOVEST”, 6-10 июля, 2015. Кишинэу: Институт Непрерывного Образования, 2015. 5 стр. ISBN 978-5-00045-274-5.
12. GAȘIȚOI, N.; ZASTÎNCEANU, L. Nevoile de formare ale viitorilor profesori de matematică. În: Mathematics&information technologies:research and education(mitre-2015).abstracts. Resp.ed.. V.Guțu. Ch.:CEP USM, 2015, p.114, ISBN 978-9975-71-678-9
13. ZASTÎNCEANU, L.; GAȘIȚOI, N. Modalități de adaptare a procesului de formare a viitorilor profesori de matematică. În: Mathematics&information technologies:research and education(mitre-2015).abstracts. Resp.ed.. V.Guțu. Ch.:CEP USM, 2015, p.123, ISBN 978-9975-71-678-9
14. ZASTÎNCEANU, L. Adaptarea sarcinilor matematice pentru copiii cu diferite tipuri de inteligență dominantă. În: Educația incluzivă: dimensiuni, provocări, soluții, Materialele conferinței științifico-practice internaționale, 25 septembrie 2015, Bălți: S.N.2015(Tipografia din Bălți), pp.170-175. ISBN 978-9975-132-49-7
15. РОПОВ, L. Интерактивные технологии – главный фактор влияющий на качество преподавания и успеваемости, V-й Всероссийской (с международным участием) заочной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАТИКИ», 1–15 апреля 2015 года в ГАОУ ВПО «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт», Кафедра информатики, г. Коломна, Материалы конференции, стр. 51 – 57.
16. РОПОВ, L. Адаптация процесса обучения для формирования цифровых компетенций, используя интерактивные технологии, Сетевая международная научно-практическая конференция «электронное обучение в вузе и школе» Санкт-Петербург, 20–24 апреля 2015 г., стр. 243 – 246.
17. РОПОВ, L. Impactul tablei interactive la studierea unității de curs Tehnologii informaționale, CECMI, Moldova State University Mathematical Society of Republic of Moldova, International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education MITRE-2015, ABSTRACTS, Chisinau, Republic of Moldova, 2 – 5 iulie 2015, ISBN 978-9975-71-678-9, Materialele conferinței, 119 – 120 p., Certificate of Attendance.
18. СНОВАН, М.; СЮБАНУ, I. On compact subsets of free topological algebras. In: The 23rd Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM-2015), Suceava, România, September 17-20, 2015.

19. ЕВДОКИМОВ, Р. Ресурсы онлайн для проектирования интерактивных занятий преподавателем-неинформатиком, V-й Всероссийской (с международным участием) заочной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАТИКИ», 1–15 апреля 2015 года в ГАОУ ВПО «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт», Кафедра информатики, г. Коломна, Материалы конференции, стр. 24 – 30. ISBN 978-5-98492-224-1.
20. ЕВДОКИМОВ, Р. Использование интерактивных технологий в организации учебного процесса по дисциплине «Информационные Технологии», Сетевая международная научно-практическая конференция «электронное обучение в вузе и школе» Санкт-Петербург, 20–24 апреля 2015 г., стр. 112 – 115. ISBN 978-5-00045-274-5.
21. ЕВДОКИМОВ, Р. Использование технологии облачных вычислений в процессе обучения информатике. Электронный периодический рецензируемый научный журнал «SCI-ARTICLE.RU», № 20, 2015 г., стр. 58 – 64.
22. EVDOCHIMOV, R. Tehnologii informaționale online în cercetarea academică a studenților, CECMI, Moldova State University Mathematical Society of Republic of Moldova, International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education MITRE-2015, ABSTRACTS, Chisinau, Republic of Moldova, 2 – 5 iulie 2015, Materialele conferinței, p.113, Certificate of Attendance. ISBN 978-9975-71-678-9.
23. НЕГАРА, К. Графические онлайн инструменты в преподавании баз данных. În: Электронное обучение в ВУЗе и в школе / Материалы сетевой международной научно-практической конференции. СПб.: Астерион, 2015, 294с., ISBN 978-5-00045-274-5, pp.200-205.
24. CIOBANU, I. On free topological algebras in \square -complete classes. In: International Conference Mathematics&Information Technologies: Research and Education (MITRE-2015), 2-5 iulie 2015, Chișinau, p. 26-27.
25. ГОРЯ, А. Мобильные технологии в электронном обучении. В „Электронное обучение в ВУЗе и в школе” / Материалы сетевой международной научно – практической конференций. – СПб.: Астерион, 2015. – 296 с. ISBN 978-5-00045-274-5.,
26. GOREA, A. „Appliaction of technology Hibernate in developing automation systems and information processing”/ Matematics & information Technologies: Reseach and Education (MITRE-2015). International Conferince (2015-Chișinău): CEP USM, 2015. -132 p. ISBN 978-9975-71-678-9.
27. SCUTELNIC, O. Utilizarea TIC în procesul de instruire a elevilor cu cerințe educaționale speciale. În: Integrare prin cercetare și inovare: Conf. șt. intern., 10-11 noiembrie, 2015, Chișinău.: Universitatea de Stat din Moldova, p.137-139. ISBN 978-9975-71-704-5.
28. SCUTELNIC, O. Utilizarea Posibilitățile modulelor interactive ale aplicației learningapps în procesul de instruire. În: Învățământul din Republica Moldova la 85 de ani: Conf. șt. intern., 24-25 septembrie, 2015, Chișinău.: Universitatea de Stat din Tiraspol, p. 169-171. ISBN 978-9975-76-161-1.
29. PETIC, M.; OSOIAN, E. Aspecte de Dezvoltare a Analizatorului de Text Nestructurat. In: Proceeding of the 5th International Conference “Telecommunications, Electronics and Informatics”, Chișinău, Moldova, 20-23 Mai 2015, pp. 349-352. ISBN 978-9975-45-377-6
30. ALHAZOV, A.; COJOCARU, S.; CIUBOTARU, C.; COLESNICOV, A.; MALAHOV, L.; PETIC, M. Word formation problems in Romanian and their solving by P systems. In: Proceedings FOI-2015. Workshop on Foundations of Informatics. Institut of Mathematics and

Computer Science, August 24-29, 2015, Chisinau, Moldova, pp. 268-282. ISBN 978-9975-4237-3-1

31. PETIC, M.; CHILAT, S.; DUMBRAVEANU, R.; OSOIAN, E. Methods of processing unstructured texts. In: Book of Abstract CAIM 2015, 17th-20st September, 2015, Suceava, Romania, pp. 74.

32. PETIC, M.; MOSIENCO, R. WEKA – a useful tool for the analysis of economic data. In: International Conference Mathematics&Information technologies: research and education (MITRE – 2015), Chişinău, Moldova, on July 2 - 5 2015, Abstracts, pp. 99. ISBN 978-9975-71-678-9

33. PETIC, M.; CHIRIAC, A. Redactorul textual Sublime Text 2 în predarea modulului ”Elemente de Web design” în cursul liceal de informatică. In: International Conference Mathematics&Information technologies: research and education (MITRE – 2015), Chişinău, Moldova, on July 2 - 5 2015, Abstracts, pp. 118. ISBN 978-9975-71-678-9

34. CHILAT, S. A Prediction System Based on Fuzzy Logic. In: Proceedings of the Workshop on Foundations of Informatics FOI-2015, August 24-29, 2015, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 377-390.

35. CHILAT, S. Utilizarea metodelor neuro fuzzy la crearea unui serviciu web de prognozare a vânzărilor. ICTEI-2015, 19-23 mai, Chişinău, Republica Moldova, pp. 339-342.

36. PETIC, M.; COJOCARU, S. Vocabulary Enrichment for text analysis, In: Proceedings System Analysis and Information Technology SAIT 2015, Kiev, Ukraine, June 22-25, 2015, pp. 37-38. ISBN 978-966-2748-68-0 (print) ISBN 978-966-2748-69-7 (ebook)

37. ЦИКЭУ, В. Применение технологий Web для представления модуля «Решение задач, связанных с обработкой файлов на языке Паскаль». Сетевая международная научно-практическая конференция «Электронное обучение в ВУЗе и в школе» / Материалы сетевой международной научно-практической конференции. стр. 287-289. - СПб, Астерион, 2015. 296 с.

c) avize la lucrări științifice (teze de doctor, monografii, manuale etc.)

1. ZASTÎNCEANU L. Aviz al membrului Seminarului de Profil asupra autoreferatului tezei de doctor la specialitatea 532.02 – Didactica informaticii „Repere metodologice ale elaborării și implementării softwarelor educaționale în studierea limbii și literaturii române”, autor Natalia Burlacu, prezentat în ședința din 9 martie 2015, Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chişinău.

2. ZASTÎNCEANU L. Aviz la planul de învățământ pentru ciclul II, studii superioare de masterat, Managementul educației timpurii, 120 credite, program de profesionalizare, catedra de Științe ale Educației, prezentat prorectorului pentru studiile de masterat și formare continuă în 6 aprilie 2015.

3. ZASTÎNCEANU L. Aviz la planul de învățământ pentru ciclul II, studii superioare de masterat, Managementul educației timpurii, 90 credite, program de profesionalizare, catedra de Științe ale Educației, prezentat prorectorului pentru studiile de masterat și formare continuă în 6 aprilie 2015.

4. ZASTÎNCEANU L. Aviz la îndrumarul de laborator la disciplina „Studiul materialelor”, autori Topală P., Beșliu V., Rusnac V., Prezentat în ședința Comisiei Metodice FȘREM în 11 mai 2015.

5. ZASTÎNCEANU L. Aviz la lucrarea Indicații metodice pentru lucrările practice la unitatea de curs FINANȚE PUBLICE (pentru studenții specialităților economice), autori Alla Trusevici, Victoria Postolache, prezentat în ședința Comisiei Metodice USARB în 27 octombrie 2015.

2. Proiecte/programe/granturi de cercetare obținute în anul 2015

1. Proiect de cercetări științifice aplicative, finanțat de la bugetul de stat „Dirijarea formării competențelor profesionale în cadrul studiilor universitare prin organizarea unui proces de instruire adaptivă ” (PROFADAPT). Director de proiect L. Zastînceanu. 11 participanți.
2. Proiect pentru tineri cercetători „Elaborarea unui sistem de prelucrare a textelor cu structură neomogenă”. Director de proiect M. Petic. 4 participanți

3. Participare la proiecte în alte instituții

1. PETIC, M. 15.817.02.02A - Modele și tehnologii în ingineria sistemelor inteligente și a calculului performant. Proiect Instituțional. Institutul de Matematică și Informatică al AȘM, Chișinău
2. PETIC, M. NUKR.SFPP 984877 - Modelarea și atenuarea dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism. Colaborare Internațională. Institutul de Matematică și Informatică, Institutul de Informatică Teoretică (filiala Iași a Academiei Române), Institutul de Analiză Sistemică Aplicată al Universității Naționale Tehnice a Ucrainei "Institutul Politehnic din Kiev"

4. Manifestări științifice organizate de catedră (sau la organizarea cărora a participat catedra)

1. CABAC, V. Organizarea secției „Instruirea și formarea în medii digitale” în cadrul conferinței internaționale științifico-practice în rețea „Электронное обучение в ВУЗе и в школе” (23.04.2015, 15 participanți).
2. POPOV, L. Conferința Internațională cu ateliere practice MoodleMoot România 2015 desfășurată în perioada 17 – 21 august 2015 la Constanța, Diplomă de participare.
3. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Rolul interactivității în crearea unui conținut adecvat pentru cursurile online”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 17 august 2015, Seria: MDL-WLNTR6Xn5r;
4. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Activitățile de tip Games pot îmbunătăți învățarea”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 18 august 2015, Seria: MDL-9zjkYs8X4N;
5. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Resursele și tipurile de licență sub care pot fi publicate”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 18 august 2015, Seria: MDL-R6VxCFeTXI;
6. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „O rețea Educațională Deschisă”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 18 august 2015;
7. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „O lecție de limbă străină dezvoltată cu Moodle”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 18 august 2015;
8. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Utilizarea platformei Moodle pentru crearea unui auxiliar curricular la disciplinele economice”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 19 august 2015, Seria: MDL-PYh2KlvJbp;

9. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Resurse și activități realizate cu Hot Potatoes”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 19 august 2015, Seria: MDL-BpJnAGcOOi;
10. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „O BD de întrebări pentru evaluarea cunoștințelor la Fizică”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 19 august 2015, Seria: MDL-VxliK7SkST;
11. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Copii de siguranță ale unui curs, arhivare - restaurare”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 19 august 2015, Seria: MDL-Pg26f6OAbe;
12. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Dezvoltarea unei platforme multilinguale de educație medicală continuă pentru Europa de Est și Asia Centrală”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 20 august 2015, Seria: MDL-leYYCsL9ZW;
13. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Licențe libere de aplicat resurselor educaționale”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 20 august 2015, Seria: MDL-TLVJNET7Zv;
14. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Promovarea strategiilor didactice interactive în formarea competențelor profesionale teoretice în învățământul electronic”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 20 august 2015, Seria: MDL-dwC2HNEmxA;
15. POPOV, L. Participarea la atelierul practic cu titlul „Validarea pachetelor SCORM în mediul Moodle”, Certificat de participare la Conferința Internațională MoodleMoot România 2015, 20 august 2015, Seria: MDL-3aRiCCZXRa.

5. Activitatea științifică a studenților:

1. PETIC, M. Coordonarea activității de cercetare a unui student, care a participat la The 5th International Conference “Telecommunications, Electronics and Informatics”, Chișinău, Moldova, 20-23 Mai 2015.
2. PETIC, M. Coordonarea activității de cercetare a doi studenți, care au participat la International Conference Mathematics&Information technologies: research and education (MITRE – 2015), Chișinău, Moldova, on July 2 - 5 2015
3. DEINEGO, N. Coordonarea activității de cercetare a unui student, care a participat la Conferința Internațională Moodle Moot. România, Constanța, 2015, 17-21 august.
4. DEINEGO, N. Coordonarea activității de cercetare a unui student, care a participat la Conferința Internațională “Lumină în știință, tehnologie, natură și cultură – o provocare didactică transdisciplinară”. România, Arad, 2015, noiembrie.
5. GAȘIȚOI, N. Coordonarea activității de cercetare a două studente, care au participat la Colocviul Științific Studentesc INTERUNIVERSITARIA (Ediția a XI-a) din 20 mai 2015.
6. POPOV, L. Coordonarea activității de cercetare a doi studenți, care au participat la Colocviul Științific Studentesc INTERUNIVERSITARIA (Ediția a XI-a) din 20 mai 2015.
7. PETIC, M. Coordonarea activității de cercetare a doi studenți, care au participat la Colocviul Științific Studentesc INTERUNIVERSITARIA (Ediția a XI-a) din 20 mai 2015.
8. CHILAT, S. Coordonarea activității de cercetare a patru studenți, care au participat la Colocviul Științific Studentesc INTERUNIVERSITARIA (Ediția a XI-a) din 20 mai 2015.

6. Alte rezultate relevante ale catedrei privind activitatea de cercetare, de creație și de formare a cadrelor științifice în anul 2015

1. ZASTÎNCEANU, L. Organizarea și promovarea atelierului de lucru „Specificul utilizării posibilităților platformei MOODLE pentru formarea competențelor profesionale ale viitorilor profesori de matematică” în cadrul evenimentului MOODLEMOOT ROMÂNIA 2015, Constanța, Universitatea Ovidius, 19 august 2015, circa 70 participanți.

II. PERSONAL UMAN

1. Numărul total al cadrelor didactice ale catedrei – din ei:

- a. doctori habilitați/profesori universitari (1 – cadre didactice, 4 %)
- b. doctori habilitați/conferențieri universitari (0 – cadre didactice, 0 %)
- c. doctori/conferențieri universitari (9 – cadre didactice, 36 %)
- d. doctori/lectori superiori universitari (3 – cadre didactice, 12 %)
- e. doctori/lectori universitari (1 – cadre didactice, 4 %)
- f. lectori superiori universitari (4 – cadre didactice, 16 %)
- g. lectori universitari (6 – cadre didactice, 24 %)
- h. asistenți universitari (1 – cadre didactice, 4 %)

2. Structura personalului după criteriul vârstei:

- a. până la 30 de ani (0 – cadre didactice, 0 %)
- b. 31-45 de ani (18 – cadre didactice, 72 %)
- c. 46-60 de ani (4 – cadre didactice, 16 %)
- d. de la 60 de ani în sus (3 – cadre didactice, 12 %)

3. Participare în calitate de referent oficial la teze de doctor:

1. CIOBANU, I. Referent oficial a tezei de doctor în științe matematice (Josu Natalia, Universitatea de Stat din Tiraspol, conducător științific - Liubomir Chiriac, dr. hab., prof. univ., 24 noiembrie 2015).

2. DEINEGO, N. Referent oficial a tezei de doctor în științe pedagogice „Eficientizarea procesului de predare-învățare a grupului de discipline „Tehnologiile rețelelor de calculatoare” prin utilizarea modelului integrat de evaluare”, prezentată de către doamna Margarita Nizhegorodova pentru susținerea publică a specialității specialitatea 532.02 – Didactica informaticii

4. Participare în calitate de membru/președinte al Consiliului Științific Specializat:

1. CABAC, V. membrul CȘS al Universității de Stat din Tiraspol la susținerea tezei „Formarea inițială a viitorilor învățători prin utilizarea tehnologiilor informaționale și comunicațiilor”, autor Maria Pavel, 19.11.2015.

2. CABAC, V. membrul CȘS al Universității de Stat din Tiraspol la susținerea tezei „Repere metodologice ale elaborării și implementării softwarelor educaționale din perspectiva formării competențelor transversale la informatică”, autor Natalia Burlacu, 19.11.2015.

3. CABAC, V. membrul CȘS al Universității de Stat din Moldova la susținerea tezei „Promovarea interacțiunii sociale în clasă prin utilizarea efectivă a instrumentelor tehnologice de informare și comunicare”, autor Efrat Baranetz, 11.12.2015.

5. Invitația membrilor catedrei în calitate de profesori-asociați în alte instituții:

1. GAȘIȚOI, N. Contract de angajare în calitate de profesor-asociat cu Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, pentru anul universitar 2015-2016 (Cursul de Statistică economică (prelegeri și seminare)).

6. Stagii (formare continuă) a membrilor catedrei:

1. ZASTÎNCEANU, L. Stagiul de formare conform programului Intel® Teach Essentials, perioada 22.06.2015 – 26.06.2015, calificarea: formator național pentru viitorii pedagogi și în cadrul cursurilor de formare continuă pe programul Intel® Teach Essentials.
2. ZASTÎNCEANU, L. Stagiul de formare în cadrul evenimentului MOODLEMOOT ROMÂNIA 2015, Constanța, Universitatea Ovidius, perioada 17–21 august 2015, participarea ca ascultător la circa 25 ateliere de lucru (activități certificate).
3. ZASTÎNCEANU, L. Stagiul de formare “Audit Intern – instrument pentru eficiența oricărui manager”, perioada 14-16 octombrie 2015, 21 ore, calificarea: auditor intern conform ISO 19011:2011 pentru Sistem de management al calității conform ISO 9001: 2015, certificat TCAI 01121015
4. GAȘIȚOI, N. Stagiul de formare (64 de ore) organizat de Centrul de Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație, Intel Teach Essentials Course, 22-26 iunie 2015.
5. POPOV, L. Stagii de formare continuă organizată de AUF și Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți cu genericul „Didactique du film de court métrage” organizat în Bălți, Republica Moldova, 6 – 7 noiembrie 2015, Certificat de stage.
6. POPOV, L. Cursul de formare continuă în domeniul utilizării TIC în educație conform programului Intel Teach Essentials Cours, oferite de Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație (CTICE) din Chișinău în perioada 22 – 26 iunie 2015, Certificate of Completion #93.
7. POPOV, L. Școala Doctorală de Vară în Informatică, Doctoral Intensive Summerschool on Evolutionary Computing in Optimization and Data Mining (ECODAM), Ediția 2015 organizată de către Facultatea de Informatică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, în perioada 18 – 24 iunie 2015, Comunicare pe tema: The pedagogical model of developing students’ digital competences by using interactive technologies (on the example of the „Information Technology” course), ATTENDANCE CERTIFICATE.
8. EVDOCHIMOV, R. Stagii de formare continuă organizată de AUF și Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți cu genericul „Didactique du film de court métrage” organizat în Bălți, Republica Moldova, 6 – 7 noiembrie 2015, Certificat de stage.

III. CATEDRELE CU DREPT DE INSTRUIRE PRIN DOCTORAT

1. Cadre didactice cu drept de conducere de doctorat:

Nr. d/o	Numele, prenumele conducătorului de doctorat	Gradul științific și titlul didactico-științific	Specialitatea la care a obținut dreptul de conducere	Anul în care a fost obținut dreptul de conducere	Nr. de doctoranzi îndrumați
1	Cabac Valeriu	dr., prof. univ.	Didactica școlară	2011	1

2. Informație referitor la doctoranzi:

Nr. d/o	Numele, prenumele doctorandului	Telefonul, e-mail	Cifrul și denumirea specialității	Anul de studii	Forma de studii	Termenul de studii	Conducătorul științific	Instituția în care își face studiile de doctorat
---------	---------------------------------	-------------------	-----------------------------------	----------------	-----------------	--------------------	-------------------------	--

1.	Skutnički Olesea	067167133 oleseasirbu@gmail.com	Specialitate: 532.02 – Didactică Informaticii	01.11.2011-	fr	01.11.2017	Cabac Valeriu, dr., prof. univ	USARB
2.	Popov Lidia	069080364 Lidiapopov64@mail.ru	Specialitate: 532.02 – Didactică Informaticii	01.11.2014	fr	01.11.2018	Chiriac Liubomir, dr. hab., prof. univ.	Universitatea de stat din Tiraspol
3.	Chilat Sergiu	060333284 chilatsergiu@gmail.com	Specialitate: 232.02. Tehnologii, produse și sisteme informaționale	01.11.2012	fr	30.11-2016	Beșliu Victor, dr. în inform., conf. univ	Universitatea Tehnică a Moldovei

IV. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

1. CABAC V. - este membrul Comisiei de experți în pedagogie și psihologie a CNAA
2. CABAC, V.; NEGARA, C.; DEINEGO, N. Universitatea din Tiraspol, USM
3. ȚÎCĂU, V. Universitatea de Stat din Moldova – doctorat
4. GALIȚ, V., STOIAN, D., CHILAT, S. Universitatea Tehnică din Moldova – doctorat
5. VOVNENCIUC, O., SCUTELNIC, O. Universitatea din Tiraspol, participare la proiecte științifice.
6. PETIC, M. - AȘM, Chișinău, participare la proiecte științifice.

V. COLABORARE INTERNAȚIONALĂ

Cercetări comune și schimb de experiență:

- a. Institutul de Radiofizică AȘ din Rusia;
- b. Universitatea de Stat din Mari (or. Ioshkar-Ola, Rusia);
- c. Universitatea „Al. I. Cuza” (or. Iași, România).
- d. Universitatea Tehnică Națională „Institutul Politehnic Kharkiv”, Ucraina
- e. Universitatea din Aveiro, Portugalia
- f. Universitatea din Hasselt, Belgia
- g. Timsoft, România
- h. Institutul Regal de Tehnologii, KTH, Suedia

Șeful Catedrei de matematică și informatică

E. Plohotniuc, dr. conf. univ.

Decanul Facultății de Științe Reale,
Economice și ale Mediului

P. Topală, dr.hab., prof. univ.