

**ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICO-DIDACTICĂ**  
**A CATEDREI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN ANUL 2014**

**I. REZULTATE ȘTIINȚIFICE**

**1. Lista lucrărilor (autorii și titlurile lucrărilor) publicate:**

**a) monografii:**

1. COSTA, N.; Formarea inițială a cadrelor didactice în universitățile din Republica Moldova / Nilza Costa, Roza Dumbrăveanu, Valeriu Cabac. Chișinău: CEP USM, 2013. 124 p.
2. DUMBRĂVEANU, R. Competențe ale pedagogilor: interpretări / Roza Dumbrăveanu, Vlad Pâslaru, Valeriu Cabac. Chișinău: Continental Grup, 2014, 192 p.

**b) manuale:**

1. GAȘIȚOI, N. *Analiză Complexă*. Iași: Editura PIM, 2014, 194 p. ISBN 978-6061320950.
2. CABAC, V. *Proiectarea formării în învățământul superior. Ghid pentru cadrele didactice universitare*/Valeriu Cabac. Chișinău: Continental Grup, 2014. 64 p.
3. POPOV, L.; OLARU, I. *Tehnologii informaționale, Modulul Procesorul de texte Microsoft Word 2007*, Ghid metodic, Presa universitară bălțeană, Bălți, 2014, 288 p.
4. GREMALSCHI, A.; PRISĂCARU, A.; MOCANU Iu.; IVANOV, L.; GREMALSCHI, L.; CHISTRUGA, Gh.; CORLAT, S.; MALEAROVICI, A.; BERCU, I.; NEGARA C. *Tehnologia informației și a comunicațiilor*. Curriculum opțional (clasele X-XII, profilurile real și umanist). Chișinău: 2014.

**c) articole științifice/metodico-științifice etc.:**

1. DUMBRĂVEANU, R. On extensions of mappings into complete metrizable spaces // ROMAI Journal vol. 10, no. 1, 2014. -P. 39-45
2. PETIC M., RACIULA L., Computer Based Identification of Lines with Romanian Chromatic Words from Poems, In: Electrotechnic and Computer Systems Journal, № 13 (89), 2014, Section Systems of Artificial Intelligence, 2014, Odessa, pp. 114-119
3. EVDOKIMOV R. Various online resources for developing interactive teaching materials used in teaching-learning-evaluation with interactive whiteboard//Meridian ingineresc, nr. 4, 2014, acceptat, dar nu a ieșit de sub tipar.
4. GAȘIȚOI, N. The Levi problem for Riemann Domains over the blow-up of  $\mathbb{C}^{n+1}$  at the origin. Osaka Journal of Mathematics. 2014, 51 (3). 657-663. ISSN: 0030-6126. (IF: 0,375).
5. POPOV, L. *Unele aspecte didactice în utilizarea tablei interactive la predarea disciplinelor informatice*, Didactica Pro... Revistă de teorie și practică educațională, Competența de comunicare în limbi străine. Nr. 4 (86), august 2014, p. 41 – 45.
6. CHILAT, S. BEȘLIU, V. Fuzzy Logic în automatizarea procesului de analiza a datelor din GoogleAnalytics. 8th International Conference on Microelectronics and Computer Science, Chisinau, Republic of Moldova, October 22-25, 2014.
7. CHILAT, S. 4. Sergiu CHILAT, Victor BEȘLIU. Utilizarea algoritmilor NeuroFuzzy la generarea paginilor web personalizate. 8th International Conference on Microelectronics and Computer Science, Chisinau, Republic of Moldova, October 22-25, 2014.
8. CABAC, V. Noțiunea de competență: clarificări conceptuale. În: Tradiție și inovare în cercetarea științifică. Colloquia professorum. Ed. A 3-a. Materialele Colloquia professorum din 12 oct. 2012. Bălți: Presa universitară bălțeană, 2014. 268 p. p.p. 101-106
9. PETIC M., Unele aspecte metodologice ale predării limbajelor programare. In: ”Tradiție și inovare în cercetarea științifică”, colloquia professorum din 12 octombrie 2012, Bălți, Presa universitară bălțeană, 2014, pp. 62-65
10. PETIC M., Tendințe actuale în procesarea limbajului natural pentru limba română. In: ”Tradiție și inovare în cercetarea științifică”, colloquia professorum din 12 octombrie 2012, Bălți, Presa universitară bălțeană, 2014, pp. 245-249
11. CHILAT, S. Fuzzy logic in automatic analysis of Google Analytics data. Proceedings IMCS-50, Chisinau, Republic of Moldova, 2014. ISBN 978-9975-68-244-2.

12. CHILAT, S. Aplicarea Fuzzy logic în automatizarea analizei volumelor mari de date statistice. "Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior", conferința științifico-practică internațională . Republica Moldova, Cahul, 2014, pp. 321-326. ISBN 978-9975-914-92-5
13. BLEANDURĂ, N.; COJOCARI, N. Dezvoltarea competențelor de colaborare ale studenților utilizând instrumentele Web 2.0 Tradiție și inovare în cercetarea științifică. Ediția a III-a. Materialele COLLOQUIA PROFESSORUM din 12 octombrie 2012, Bălți: Presa universitară bălțeană, 2014. 268 p. ISBN 978-9975-50-135-4. p. 254-259.
14. PLOHOTNIUC, E. Fluctuații ionosferice de tipul Z. Materialele COLLOQUIA PROFESSORUM din 18 octombrie 2013 „Tradiție și inovare în cercetarea științifică”. Ediția a IV-a. -Bălți. USARB. 2014. P. 225-230. ISBN 978-9975-50-136-1.
15. PLOHOTNIUC E. Detectarea neomogenităților ionosferice pe traseul Cipru-Bălți. Conferința științifico-practică internațională „Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior”, 5 iunie 2014. – Cahul: Universitatea de Stat "B. P. Hașdeu", Vol. 2. 2014. P. 346-350. ISBN 978-9975-914-92-5.
16. CABAC, V. Strategii de implementare a e-learningului în învățământul superior: experiența universităților din Republica Moldova. În: CRUNT 2014: Bunele practici de instruire E-Learning/Online: Culegere de articole, 24-27 septembrie/UTM/ Chișinău: S. n. , 2014 (Tipogr. „Bons Office”). 297 p. 46-52
17. NEGARA, C.; CABAC, V. Aspecte didactice ale vizualizării conținuturilor în cursul electronic. În: mingului în învățământul superior: experiența universităților din Republica Moldova. În: CRUNT 2014: Bunele practici de instruire E-Learning/Online: Culegere de articole, 24-27 septembrie/UTM/ Chișinău: S. n. , 2014 (Tipogr. „Bons Office”). 297 p. 86-90
18. CABAC, V. Interfața mea cu muzica (din experiența unui ascultător). În: „Ion GAGIM și universul muzicii”. Materialele conferinței științifice internaționale consacrate aniversării a 60 de ani al savantului. AȘM. Chișinău, 5 iunie 2014. Coord.: Aurelian Dănilă, Margareta Tetelea, Eugenia Maria Pașca. Iași: Artes, 2014
19. ZASTÎNCEANU, L. Posibilitățile didactice ale tablei interactive pentru orele de matematică. În: Bunele practici de instruire on-line, culegere de articole ale conferinței internaționale CRUNT-2014, 24-27 septembrie 2014, Ch.2014, pag. 94-99, ISBN 978-9975-80-827-9
20. DEINEGO. N. Evaluarea în cursul electronic: autoevaluarea, evaluarea formativă și evaluarea finală. CRUNT2014: bunele practici de instruire E-Learning / Online: Culegere de articole, 24-27 septembrie/Univ.Tehn. a Moldovei. 2009, 233-239 –ISBN 978-9975-80-827-9.
21. TITCHIEV I I., MACARI V., PETIC M., ”Opportunities for processing of images using OpenCV”, The 3th International Conference on Advanced Information Systems and Technologies (AIST 2014), May 14-16, Sumy, Ukraine, 2014.
22. PETIC M., GÎFU D., Transliteration and Alignment of Parallel Texts from Cyrillic to Latin, In: Proceedings of LREC-2014, Reykjavik, Iceland, 26 - 31 May 2014, pp. 1819-1823
23. TITCHIEV, .I. PETIC, M.V. ILIUHA, N.V. Opportunities for young researchers from Republic of Moldova, Proceedings of the Third International Conference on «INFORMATICS AND COMPUTER TECHNICS PROBLEMS» (PICT – 2014), 27 – 30 May, 2014 Chernivtsi, Ukraine, pp. 197-198.
24. TITCHIEV I., PETIC M., HOROS Gr., Opportunities for Object Detection using Haar Feature-based Cascade Classifier algorithm, In: Proceeding of The Third Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova 2014, August 19-23, 2014, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 563-566.
25. TITCHIEV I., PETIC M., HOROS Gr., Modern technology for the efficiency data processing, In: Proceeding of the 22nd Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2014, September, 2014, Bacau, Romania, pp. 79-80.
26. TITCHIEV I., PETIC M., HOROS Gr., Oportunități de utilizare a calculelor distribuite în prelucrarea imaginilor, In: Proceeding of the 8th International Conference on Microelectronics and Computer Science Chișinău, Moldova, October 22-25, 2014, pp. 310-313.

27. IFTENE A., SIRIȚEANU A., PETIC M., How to do diversification in an image retrieval system. In: Proceedings of the 10th International Conference "Linguistic Resources and Tools for Processing the Romanian Language", 18-19 September 2014, Craiova, Romania, pp 153-162.
28. EVDOCHIMOV, R. Utilizarea diverselor resurse pentru elaborarea materialelor interactive, folosite în predare-învățare-evaluare prin intermediul tablei interactive. Materialele Conferinței Științifico-practice Internaționale CRUNT 2014 „Bunele practici de instruire E-Learning/Online” (24-27 septembrie 2014). – Chișinău: Tipogr. „Bons Offices”, 2014, p. 120-124.
29. EVDOCHIMOV, R. Unele particularități de utilizare a conceptului de cloud computing pentru predare-învățare-evaluare a cursului de informatică aplicată pentru specialitățile neinformatice. Materialele Conferinței Științifico-practice Internaționale „Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior” (5 iunie 2014). – Cahul: Tipogr. "Centrografic", 2014, p. 327-331.
30. POPOV, L. Punctele de tangență dintre prezentări electronice PowerPoint și softul educațional SMART Notebook. Utilizarea acestora în predare-învățare-evaluare. Conferința științifico-practică internațională „Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior”, Universitatea de Stat „B. Petriceicu Hașdeu” din Cahul, 5 iunie 2014, p. 341 – 348.
31. POPOV, L. Utilizarea softului educațional SMART Notebook și a tablei interactive la predarea disciplinei Tehnologii informaționale. Conferința științifico-practică internațională CRUNT – 2014 „Bunele practici de instruire e-learning/online”, Chișinău, 24 – 27 septembrie 2014, p. 282 – 289.

**d) avize la lucrări științifice** (teze de doctor, monografii, manuale etc.) ale altor autori (numele, genul lucrării)

1. ZASTÎNCEANU, L. AVIZ asupra autoreferatului tezei de doctor la specialitatea 532.02 – Didactica informaticii “Eficientizarea procesului de predare-învățare a grupului de discipline «Tehnologiile rețelelor de calculatoare» prin utilizarea modelului integrat de evaluare”, autor Nijegorodova Margarita, 2014-08-25
2. ZASTÎNCEANU, L. AVIZ asupra autoreferatului tezei de doctor la specialitatea 532.02 – Didactica informaticii “Evaluarea integrală a nivelului de pregătire profesională a studenților din domeniul «Informatica și tehnica de calcul»”, autor Pomian Svetlana, 2014-08-25
3. Opinia membrului CȘS ZASTÎNCEANU L. la examinarea prealabilă a tezei de doctorat. Autor: Covricova Raisa, Teza de doctor Metodologia rezolvării problemelor economico-matematice în cursul gimnazial și liceal, Specialitatea 532.02 – Didactica matematicii.

## **2. Proiecte/programe/granturi de cercetare obținute în anul 2014; numărul de participanți**

1. NEGARA, C. TEMPUS "Development of Quality Assurance in Higher Education in Moldova"

## **3. Proiecte/programe/granturi depuse la concursuri, dar neacceptate în 2014**

1. PETIC, M.; CHILAT, S. *Elaborarea unui sistem de prelucrare a textelor cu structură neomogenă – proiecte pentru tineri cercetători*. Nu se știe dacă a fost sau nu acceptat!
2. ZASTÎNCEANU L. *Dirijarea formării competențelor profesionale în cadrul studiilor universitare prin organizarea unui proces de instruire adaptivă*. Direcția strategică și cea prioritară: 16.06/18.06 Patrimoniul Național și dezvoltarea societății. Tipul proiectului: cercetări aplicate, nou, Membrii ai catedrei în echipa de lucru: 4, total - 9

## **4. Participare la proiecte în alte instituții (numărul și numele participanților, instituția)**

1. PETIC, M. 13.819.18.06A. *Sisteme și tehnologii de procesare distribuită a informației și evaluarea eficienței de utilizare a acestora* – dr. Petic Mircea, conducător de proiect, 4 participanți – Proiect pentru tineri cercetători, Institutul de Matematică și Informatică al AȘM

## **5. Manifestări științifice organizate de catedra (sau la organizarea cărora a participat catedra); numărul de participanți**

1. Organizarea conferinței științifice internaționale „CRUNT 2014: Bunele practici de instruire E-Learning/Online” - 26 septembrie 2014 (în colaborare cu Universitatea Tehnică din Moldova). -35 participanți; 9 cadre didactice de la catedră au prezentat comunicări.

2. PLOHOTNIUC, E.; CABAC, E.; ȚICĂU, V.; SCUTELNIC, O.; POPOV, L. Olimpiada la Informatică printre elevii claselor X-XII, din nordul Moldovei "Aspirații informatice-2014"

#### **6. Activitatea științifică a studenților:**

1. GAȘIȚOI, N. Conducerea activității de cercetare științifică a studentei CERTAN Corina, care a participat la Colocviul Științific Studentesc *INTERUNIVERSITARIA* (Ediția a X-a) din 16 mai 2014 organizat de USARB cu comunicarea *Despre unele aplicații ale integralelor multiple improprii* (lucrarea a fost acceptată pentru publicație).
2. POPOV, L. Natalia BALAN, Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului, anul III, Licență, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Utilizarea tablei interactive la studierea limbii engleze, Colocviul Științific Studentesc *INTERUNIVERSITARIA* Ediția a X-a, 16 mai 2014.

#### **9. Alte rezultate relevante ale catedrei privind activitatea de cercetare, de creație și de formare a cadrelor științifice în anul 2014**

1. La solicitarea Ministerului Educației al Republicii Moldova, prof. uiv. CABAC Valeriu a recenzat proiectul Curriculumului actualizat la informatică (anul 2014)
2. Prof. Valeriu CABAC a evaluat proiectul temei de cercetare „Cercetarea și implementarea unui sistem durabil de e-learning”, înaintate de către UTM la concursul organizat de CSȘDT al Republicii Moldova
3. NEGARA, C. Membru al Consiliului Olimpic la disciplina Informatica.
4. BLEANDURĂ, N. Participantă la *Colloquia professorum „Tradiție și inovare în cercetarea științifică”*, ediția a III-a, în cadrul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, Moldova, cu o prezentare a articolului „Utilizarea situațiilor didactice pentru dezvoltarea competențelor în cadrul cursului de „Aplicații generice””. 10.10.2014
5. BLEANDURĂ, N. 25.09.2014 - 28.09.2014: Participantă la Conferința Internațională „Învățământul de performanță la disciplinele din ariile curriculare științe exacte și naturale. Obiective. Strategii. Perspective” în cadrul Universității din Tiraspol, Chișinău, Moldova, cu o prezentare a articolului: „Aspecte ale evaluării competențelor”.
6. BLEANDURĂ, N. 2.07.2014 - 4.07.2014: Participantă ca membră a Școlii Doctorale a Universității din Ghent, Belgia, la țcoala de vară: Summer school for Science Communication and Communicative Competences „Let’s talk Science!”, organizată în cadrul Universității din Bruxelles – Vrije Universiteit Brussel, Belgia, la următoarele workshop-uri: „Creative thinking and improvisation”, „Preziand presentation techniques”, „Blogging about science”.
7. BLEANDURĂ, N. Participantă ca membră a Școlii Doctorale a Universității din Ghent, Belgia, la următoarele seminare științifice „Seminars for transferable skills”: 10.06.2014: „Internalization: Meet people, not cultures”; 14.05.2014, 27.05.2014: „Effective graphical display”; 28.04.2014, 5.05.2014, 8.05.2014, 12.05.2014, 15.05.2014, 19.05.2014: „Applying for a postdoctoral job”; 17.03.2014 - 19.03.2014: „Interuniversity PhD Career focus Social Sciences and Humanities”.
8. BLEANDURĂ, N. 27.01.2014: Participantă la miniconferința organizată de către Departamentul de Științe ale Educației din cadrul Universității din Ghent, Belgia, cu prezentarea sub formă de poster a temei de cercetare “The didactic situations as a basic element for competence development of teachers in informatics”.
9. BLEANDURĂ, N. 09-12.2014: Participantă la două cursuri de bază în pedagogie, organizate în cadrul Departamentului de Științe ale Educației din cadrul Universității din Ghent, Belgia: „Educational Effectiveness” și „Powerful Learning Environments”.
10. ȚICĂU, V. Participant la *Colloquia professorum „Tradiție și inovare în cercetarea științifică”*, ediția a III-a, în cadrul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, Moldova, cu o prezentare a 2 articole „Rezolvarea numerică a unor probleme, bazate pe calculul integralei definite” și „Stabilitatea schemelor de rețea, aplicate la rezolvarea ecuației căldurii” 10.10.2014

## **II. PERSONAL UMAN**

### **1. Numărul total al cadrelor didactice ale catedrei – 29, din ei:**

- a. doctori habilitați / profesori universitari (numărul și ponderea în %) –

- b. doctori habilitați / conferențieri universitari (numărul și ponderea în %) –
- c1. doctori / profesori universitari (numărul și ponderea în %) – **1 (3.45%)**
- c2. doctori / conferențieri (numărul și ponderea în %) – **8 (27.56%)**
- d. doctori / lectori superiori (numărul și ponderea în %) – **4 (13.79%)**
- e. doctori / lectori (numărul și ponderea în %) – **1 (3.45%)**
- f. cadre didactice fără grad / titlu științific (numărul și ponderea în %) – **15 (51.72%)**  
inclusiv doctoranzi, competitori (numărul și ponderea în %) – **6 (20.89%)**

## **2. Structura personalului după criteriul vârstei:**

- a. până la 30 de ani (numărul și ponderea în %) – **2 (6.90%)**
- b. 31-45 de ani (numărul și ponderea în %) – **19 (65.52%)**
- c. 46-60 de ani (numărul și ponderea în %) – **6 (20.69%)**
- d. de la 60 de ani în sus (numărul și ponderea în %) – **2 (6.90%)**

## **3. Obținerea titlurilor științifico-didactice în anul 2014 (numele, titlul)**

1. CABAC, Valeriu – profesor universitar;

## **4. Participare în calitate de referent oficial la teze de doctor (numele, instituția)**

1. ZASTÎNCEANU, L.: Gîncu Silviu Formarea și dezvoltarea competenței de programare orientată pe obiecte la viitorii profesori de informatică, 23 august 2013, UST

## **5. Participare în calitate de membru / președinte al Consiliului Științific Specializat (numele, instituția)**

1. CABAC, V., membrul CȘS, Universitatea de Stat din Tiraspol, 23.08.2013 (Tatiana Croitor-Chiriac).

## **6. Invitația membrilor catedrei în calitate de profesori-asociați în alte instituții (numele, instituția, perioada)**

1. DEINEGO, N.; OLARU, I.; ȚÎCĂU, V.; COZNIUC, O. Universitatea „A.I.Cuza”, Iași, pe parcursul anului de studii, 2014.

## **7. Membri / redactori / secretari științifici ai colegiilor de redacție ale revistelor științifice (numele, funcția, revista)**

1. PLOHOTNIUC E., secretar științific al colegiului de redacție al revistei științifice „FIZICĂ și TEHNICĂ: procese, modele, experimente”
2. CABAC, V., membrul colegiului de redacție al revistei ”Artă și educație artistică” (USARB)

## **8. Stagii (formare continua) a membrilor catedrei (numele, universitatea / centrul, perioada)**

1. CABAC V., Agrocampus, Renne, Franța, stagiu în domeniul dezvoltării e-learning-ului; 2-11 octombrie 2014.
2. PETIC M. Mobilitatea post-doctorală la Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică, octombrie 2013 - iulie 2014.
3. PLOHOTNIUC, E.; ȚÎCĂU, V.; POPOV, L.; EVDOCHIMOV, R. 2014, Seminar „Horizon 2020”, held on March 10-12, 2014 at the Alecu Russo Balti University, organized by the framework of FP7 MOLD-NANONET Project „Enhancing the capacities of the ELIRI Institute in applied research to enable the integration of Moldova in the European Research Area on the basis of scientific excellence”.
4. ȚÎCĂU, V.; POPOV, L.; EVDOCHIMOV, R. Cursul de TIC „Exploitation du tableau blanc interactif (TBI)”, destinat profesorilor din învățământul universitar, susținut de Antena Chisinau, Agenția Universitară Francofona și Universitatea de Stat „Alecu Russo”, 27-29 ianuarie 2014.
5. ȚÎCĂU, V.; POPOV, L.; EVDOCHIMOV, R. Stagii de formare continuă organizată de AUF și

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți cu genericul „Utilisation des logiciels libres de droit le traitement des données audio et vidéo”, Chișinău, Republica Moldova, 30 octombrie – 1 noiembrie 2014.

6. COJOCARI, N.; ȚÎCĂU, V.; CHILAT, S; MOGLAN, D. Participantă la Școala Doctorală de Vară Internațională în Informatică “Doctoral Intensive Summer School on Evolutionary Computing in Optimization and Data Mining”; organizată de către Facultatea de Informatică a Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, România. 22.06.2014 - 26.06.2014.
7. GAȘIȚOI, N. Universitatea Lille 1, Lille, Franța, perioada 4-30 ianuarie 2014.
8. GAȘIȚOI, N. În cadrul seminarului științific Singularités et Applications a Universității Lille 1, ședința din 21 ianuarie 2014, am prezentat expunerea On the image of an algebraic projective space.
9. GAȘIȚOI, N. Institutul de Matematică „Simion Stoilow” al Academiei Române, București, România, perioada 19-23 mai 2014.
10. GAȘIȚOI, N. În cadrul seminarului Teoreme de inversiune de tip Nash-Moser a IMAR, Ședința din 20 mai 2014, am prezentat expunerea Metrici invariante.
11. GAȘIȚOI, N. În cadrul seminarului de Analiză Complexă a IMAR, Ședința din 20 mai 2014, am prezentat expunerea Domenii Riemann peste spații complexe.

### III. CATEDRELE CU DREPT DE INSTRUIRE PRIN DOCTORAT

#### 1. Cadre didactice cu drept de conducere de doctorat:

I 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 Indrumați
1.	CABAC Valeriu	Dr., prof. univ.	532.02 – Didactica informaticii	2013	2

#### 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	Conduc. științific	Instituția în care își face studiile de doctorat
1.	BLEANDURA, Nicoleta	0 231 52 488 nicolle7777@mail.ru	13.00.02 – Teoria și metodologia instruirii (informatica)	IV	fără frecvență	4 ani	Cabac V. dr., conf. univ.	USARB
2.	SKUTNITKI, Olesea	023152 488 olesea.sirbu@gmail.com	13.00.02 – Teoria și metodologia instruirii (informatica)	II	fără frecvență	4 ani	Cabac V. dr., conf. univ.	USARB
3.	STOIAN, Dumitru	069982572 Dimitrii.stoian@gmail.com	01.05.04 – Modelare matematică, metode matematice, produse program	III	fără frecvență	4 ani	Moraru Vasilie, dr., conf. univ.	UTM
4.	GALIȚ, Valeriu	023192440 Valeragalits@inbox.ru	05.13.05 – Sisteme informaționale	III	fără frecvență	4 ani	Guțuleac Emilian, dr. hab., conf. univ.	UTM
5.	CHILAT, Sergiu	023130839 chilatsergiu@mail.com	01.05.03 – Tehnologii informaționale	II	fără frecvență	4 ani	Beșliu Victor, dr.,	UTM

							prof. univ.	
6.	COJOCARI, Natalia	023179040 <a href="mailto:cojocari.natalia@gmail.com">cojocari.natalia@gmail.com</a>	01.05.04 – II Modelare matematică, metode matematice, produse program		fără frecvență	4 ani	Moraru Vasilie, dr., conf. univ.	UTM
7.	MOGLAN, Diana	023167394 di_2008 @mail.ru	13.00.02 – Teoria și metodologia instruirii (Informatica)	II	frecvență la zi	4 ani		UPS „A.I. Gherțen” Sankt Petersburg, Rusia

#### IV. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

1. CABAC, Valeriu - 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., EVDOCHIMOV, R., COZNIUC, O.; CHILAT, S.; COJOCARI, N. Universitatea Tehnică din Moldova – doctorat
5. VOVNENCIUC, O., SCUTELNIC, O. Universitatea din Tiraspol.

#### V. COLABORARE INTERNAȚIONALĂ

1. PLOHOTNIUC, E., ȚÎCĂU, V.
  - a. Institutul de Radiofizică AȘ din Rusia;
  - b. Universitatea de Stat din Mari (or. Ioshkar-Ola, Rusia);
  - c. Universitatea „Al. I. Cuza” (or. Iași, Romania).
2. CABAC, V., NEGARA, C.
  - a. Universitatea Tehnică Națională „Institutul Politehnic Kharkiv”, Ucraina
  - b. Universitatea din Aveiro, Portugalia
  - c. Universitatea din Hasselt, Belgia
  - d. Timsoft, Romania
  - e. Institutul Regal de Tehnologii, KTH, Suedia

Șeful Catedrei de matematică și informatică

E. Plohotniuc, dr. conf. univ.