

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume Tacu Mariana Vasile
Adresă str. Miron Costin, 20,. or. Chișinău, Republica Moldova, MD - 2068
Telefon (+373)794633**.
E-mail(uri) tacu_mariana@ase.md
Naționalitate MD
Data nașterii 17.09.1975.
Sex Fem.

Experiența profesională

1.09. 2001 / present lector universitar/asistent universitar,
Academia de Studii Economice a Moldovei, Facultatea Tehnologiei Informaționale
si Statistică Economică, Departamentul Econometrie si Statistică Economică,
Republica Moldova, or. Chișinău, str. Banulescu- Bodoni, 61.
:
01.10 1997 – 30.06 1998, lector universitar, Facultatea de Psihologie și Pedagogie, Universitatea de Stat
01.09.1999- 30.06.2000 din Moldova, Chișinău, Str. A.Mateevici 60. MD-2009
August 1995 – august
1997 profesor de matematică, L.T. “Mihai Viteazul”, Chișinău, Str. Gurie Grosu,

Educație și formare

- Decembrie 2015- 2019 *Studii prin doctorat*, Academia de Studii Economice a Moldovei
- Octombrie 1997 – aprilie 1999 *Studii prin doctorat în pedagogie*, Universitatea “Babes-Bolyai”, România, Cluj-Napoca, Romania, B-dul 21 Decembrie 1989, Nr. 56..
- Septembrie 1992 – iunie 1997 *Studii universitare*, Facultatea de Matematică și Cibernetică, Universitatea de Stat din Moldova, Chisinau, Str. A.Mateevici 60. MD-2009.
- Septembrie 1982 – iunie 1992 Școala medie nr.1, s. Ciuciuleni, Nisporeni, republica Moldova.

Participare proiecte

1. Cercetător științific, **PROIECT :** „ Evaluarea sustenabilității sistemului național de pensii și identificarea soluțiilor de reformare în contextul asigurării securității sociale și economice a Republicii Moldova” , în cadrul programului de stat SECURITATEA ECONOMICĂ ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII REGIONALE ȘI EUROPENE A REPUBLICII MOLDOVA. 01.09.2016 – 01.08.2018.
2. **PROIECT:** COST Action CA21163: Text, functional and other high-dimensional data in econometrics: New models, methods, applications (HiTEc), 10.10.2022 - 9.10.2026
3. **PROIECT:** COST Action CA21107: Work inequalities in later life redefi digitalization (DIGI-net), 20.10.2022 - 19.10.2026

**Instruire
profesională continuă**

1. MOODLE - instrument de elaborare a cursurilor digitale, ASEM. 21-22.12.2023
2. MICROSOFT EXCEL ASEM. 25-27.12.2023
3. Inteligența artificială (AI) și impactul ei asupra procesului educațional, ASEM. 10-12.01.2024
4. Introduction in Statistics, Stanford University, an online non-credit course. 08.07.2023 Investment Risk management, Coursera. 3.02.2024
5. Data mining course, ASEM. 07.02.2023-04.2023
6. Project "EduPreneurship– a new way of bringing innovation in education" Financial education and social entrepreneurship; Digitalization of education: Design and Facilitation of E-Learning Courses; Branding & Marketing for Startups, "Pedagogic Innovation and Personal Development Lab", State Pedagogical University "Ion Creanga", Chisinau. 13.12.2022- 13.08.2023
7. Social media - instrument de comunicare în mediul universitar, ASEM, Chisinau, (12 hours). 10- 12.01.2023
8. Aplicații Office (Excel, Word, OneDrive), ASEM, Chisinau, (12 hours). 28-30.01.2023
9. Platforme de E-learning (Moodle, Teams etc.), ASEM, Chisinau, (10 h.). 26-27.12.2022
10. Training course at the Department of Applied Mathematics and the Department of Statistics and Economics, University of Economic Studies, Bucharest. 01 - 31.05.2022
11. Professional Development Program: Preferential and non- redeemable funding. A start for the launch and development of the business, America House,Balti,(4 hours). 20.10. 2022
12. Professional Professional development program: Planning and launching the business. 24.10.2022.
13. The CANVAS business model, America House,Balti(4,hours). 27.10.2022
14. Professional development program: Mechanism for attracting non-redeemable financial sources, America House, Balti, (4 hours) 03.02.2022
15. Attracting European funds by researchers, ASEM, Chisinau, (20 hours). 12-14.01.2021
16. Communication information technologies for the training process, ASEM, Chisinau (40 hours) 25- 29.01.2021
17. Pedagogical innovations in economic studies and adaptation to the new conditions of online education, ASEM, Chisinau, 22 hours) 21-23.12.2020
18. "Initiation in the field of insurance", Austrian Development Agency, FINPractice Project, (40 hours). 15- 20.04. 2019
19. Combating money laundering and terrorist financing", Austrian Development Agency, FINPractice Project, (40 hours). 20- 22.05. 2019
20. "BASEL III Regulations", Austrian Development Agency, FINPractice Project, 24 - 28.06.2019, (40 hours). 24- 28.06. 2019
21. " 21. First International Researcher Development Week realizing the potencial for collaboration, Granada, Spain, Erasmus+, 23- 27 July, 2018.
22. "Inițiere în domeniul asigurărilor", Agenția Austriacă pentru Dezvoltare, Proiectul FINPractice, 15.04.2019- 20.04.2019, 40 h.

23. “Reglementările BASEL III”, Agenția Austriacă pentru Dezvoltare, Proiectul FINPractice, 24 – 28.06.2019, 40 h.
24. “Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului”, Agenția Austriacă pentru Dezvoltare, Proiectul FINPractice, 20- 22.04.2019, 40 h
25. Forumul municipal al cadrelor didactice “ Educatia astazi- intre viziune si actiune”, Directia Generala Educatie, Tineret si Sport, mun. Chisinau, 19-21 august, 2020.
26. „Rolul proprietății intelectuale în dezvoltarea unei afaceri de succes”, în cadrul proiectului Jean Monnet Support to Associations in European Integration and Intellectual Property Protection Studies / EUPROIN, implementat cu suportul programului Erasmus+ al Uniunii Europene, 6 noiembrie 2020.
27. The 8th Cyber Week 2020 online conference, Building a strong cybersecurity infrastructure in the new normal, 25-27 noiembrie, 2020. Moldova Internet Governance Forum 2020, Universitatea Tehnica din RM, Chisinau, 23-24 noiembrie, 2020.
28. “Inovații pedagogice în studiile economice și adaptarea la noile condiții a învățământului online”, ASEM, 20 h, 21-23 decembrie, 2020.
29. „Atragerea fondurilor europene de catre cercetatori”, ASEM, 20 h, 12-14 ianuarie, 2021.
30. “Tehnologii informaționale de comunicare pentru procesul de instruire”, 40 h, ASEM, 25- 29 ianuarie 2021

Limba(i) maternă(e) L. Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **1) L. rusâ; (C2) 2) L. engleză (B2)**

Publicații științifice

1. Tacu, Mariana, Ciobanu Vasile. Cercetarea calitativă a unui sistem de ecuații diferențiale în cazul când el nu posedă drepte integrale sau posedă patru drepte integrale. În: Analele științifice ale USM, seria lucrări studentești. Chișinău, 1997, pp. 34-37, 0.14 c.a., ISSN 1857-2073. Categoria C.
2. Tacu, Mariana. Televiziunea și impactul ei asupra formării profilului etic-umanist al adolescentului. În: Analele științifice ale USM, seria științe socio-umane. Chișinău: 2001, vol.2, pp. 125-126, 0.03 c.a., ISSN 1857-2103. Categoria B.
3. Tacu, Mariana. Adolescentul și televiziunea: confluente și contradicții. În: Didactica Pro, Chișinău, 2009, nr. 4(56), pp.15-17, 0.36 c.a.,ISSN 1810-6455. Categoria C. Available at:
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Adolescentul%20si%20televiziunea.pdf
4. Pâslaru, Vlad, Tacu, Mariana. Noile educații și educația morală a adolescentului. În: Didactica Pro, Chișinău, 2009, nr. 5-6 (57-58), pp. 34-39, 0.74 c.a., ISSN 1810-6455, Categoria C. Available at:
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Noile%20educatii%20si%20educatia%20moral%20a%20adolescentului.pdf
5. Tacu, Mariana. Adolescentul vs. Educația pentru mass-media. În: “Modernizarea standardelor și curricula educaționale – deschidere spre o personalitate integrală”, Conferința Științifică Internațională din 22-23 octombrie 2009, Chișinău, IȘE, 2009, partea II, pp.68-70, 0.1 c.a., ISBN 978-9975-64-181-4
6. Popescu, Ciprian, Tacu, Mariana. Regresia ortogonală (TLS) în descrierea evoluției economice a RM în context regional. În “Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, Conferința Științifică Internațională din 25-26 septembrie 2009. Chișinău, ASEM, 2009, vol. II, pp. 56-60, 0.46 c.a., ISBN 978-9975-75-777-5
7. Tacu, Mariana. Evaluări matematice în asigurări mixte de viață. În “Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, Conferința Științifică Internațională din 25-26 septembrie 2009, Chișinău, ASEM, 2009, vol. II, pp. 117-120, 0.31 c.a., ISBN 978-9975-75-777-5
8. Tacu, Mariana, Pâslaru, Vlad. Adolescentul contemporan versus violența și agresivitatea socială. În: Didactica Pro, Chișinău, 2010, nr. 4-5 (62-63), p.18-22, 0.62 c.a., ISSN 1810-6455. Categoria C. Available at:
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Adolescentul%20contemporan%20versus%20violenta%20si%20agresivitatea%20sociala_0.pdf
9. Bunu I, Berzan R., Vizitiu V., Chircu P., Morcov B., Balcan V., Tacu M., Chicu O., etc., Matematici economice, manual, Dep. Ed.-Poligr. Al ASEM (Î.S.F.E.-P.”Tipografia Centrală”), Chișinău, 2012., 320 p.ISBN 978-9975-616-7
10. Tacu, Mariana. Approaches and developments of public pension system in the Republic of Moldova. În: Scientific Symposium Of Young Researchers XIV Edition Dedicated to the 25th anniversary of the Academy of Economic Studies of Moldova, 22-23 aprilie 2016, Chișinău, ASEM, 2016, vol. I, pp. 251-254, 0,26 c.a., ISBN 978-9975-75-823-9. Available at:

11. https://old.ase.md/files/publicatii/electronice/Simpozion_2016_eng_5.09.16.pdf
12. Tacu, Mariana. Sistemul public de pensii din Republica Moldova: între riscuri și incertitudini. În : „25 de ani de reformă economică în Republica Moldova: prin inovare și competitivitate spre progres economic”, Conferința Științifică Internațională din 23-24 septembrie 2016, Chișinău, ASEM, 2016, vol. I, pp. 163- 167, 0, 38 c.a., ISBN 978-9975-75-834-5. Available at: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/163-167.pdf
13. Verejan, Oleg, Bradu, Marcel, Verejan, Victoria, Tacu, Mariana. Analiza sustenabilității sistemului public de pensii prin prisma unui sistem de indicatori statistici de monitorizare. În: „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, Conferința Științifică Internațională din 22-23 septembrie 2017, Chișinău, ASEM, 2017, Vol. II, pp. 101- 106, 0.52 c.a., ISBN 978-9975-75-892-5. Available at: https://old.ase.md/files/publicatii/electronice/conf_09.17_vol5_2.pdf
14. Verejan, Oleg, Bradu, Marcel, Hîrbu, Eduard, Tacu, Mariana, Verejan, Victoria. Indicators of Analysis and Monitoring: A Public Pension System. În: International Journal of Advances in Management, Economics and Entrepreneurship, 2018, vol. 05, pp. 1-14, 1,1 c.a., ISSN 2349-4468, categoria B.
15. Available at: <http://www.ijamee.info/index.php/IJAMEE/article/view/54>
16. Verejan, Oleg, Bradu, Marcel, Hîrbu, Eduard, Tacu, Mariana, Verejan, Victoria. Indicatori statistici de analiză și monitorizare a sistemului public de pensii. În: Revista științifico- didactică “Economica”, 2018, nr.2 (104)/2018, pp. 117-144, 2.35 c.a., ISSN 1810-9136. Categoria B. Available at: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/117-144.pdf
17. Munteanu Ștefan, Tacu, Mariana,. Pension system in the Republic of Moldova: reforms and sustainability, Simpozionul Științific al tinerilor cercetători, Ediția XIX-a, 16- 17 aprilie 2021, Vol. 3, pp. 195. ISBN 978-9975-155-43-4
18. Available at: https://ase.md/files/publicatii/epub/simp_04.21_vol3.pdf
19. TACU Mariana, COSTEȚCHI Milina, Metoda Simplex – mod eficient de găsim soluției optime pentru problema de programare lineară, Simpozionului științific al tinerilor cercetători ediția a XXI -a, ASEM, Republica Moldova, 7-8 aprilie 2023, Available at: https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/PROGRAM%20GENERAL_SIMPOZION%20-%207-8-aprilie%202023.pdf
20. TACU Mariana, HAREA Ruxanda, Aplicații ale derivatelor parțiale în economie. Extremul local, Simpozionului științific al tinerilor cercetători ediția a XXI -a, ASEM, 7-8 aprilie 2023, https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/PROGRAM%20GENERAL_SIMPOZION%20-%207-8-aprilie%202023.pdf
21. TACU Mariana, BUZDUGA Angelina, Importanța Ecuțiilor Diferențiale, Simpozionului științific al tinerilor cercetători ediția a XXI-a, ASEM, 7-8 aprilie 2023, Available at:

https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/PROGRAM%20GENERAL_SIMPOZION%20-%207-8-aprilie%202023.pdf

22. PRICOP Victor, TACU Mariana, About computing of ordinary Hilbert series for Sibirsky graded algebras of differential system, 30th International Conference on Applied and Industrial Mathematics , 14-17 septembrie 2023, pag. 27-28. Available at:
https://www.caim.romai.ro/Caim23/e_bookofabstracts.pdf.
23. CHICU Olga, TACU Mariana, CHICU Veronica, Statistical confluences and qualitative approaches to the presence of mathematics in ASEM curricula, Competitiveness and innovation in the knowledge economy – Moldova, ASEM, 22-23 septembrie 2023, Available at:
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/95-95_46.pdf