

INFORMAȚII PERSONALE

MARIN Maria



📍 str. Profesor I. Dumeniuc, 22, Chișinău, Republica Moldova

☎ 022608580 📠 069955316

✉ cristeimusm@yahoo.com maria.marin@usm.md

🌐 <http://fmi.usm.md/index.php/ro/maria-cristei>

📅 Data nașterii 05/08/1978

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018-prezent	doctor, conferențiar universitar, Departamentul de Informatică, USM;
2018-2020	cercetător științific, LCSȘ “Tehnologii Informaționale”, USM;
2009-prezent	managerul Centrului Fără Bariere pentru copii cu dizabilități de vedere al USM;
2001-2018	lector universitar, Catedra Tehnologiei de Programare, USM;
2000-2001	profesor de matematică, Liceul ” Spiru Haret” Chișinău;
1998-2001	profesor de matematică, Școala Nr.31 Chișinău;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015– 2018	studii prin doctorat la specialitatea „Didactica informaticii”, USM, doctor.
2001 – 2015	studii prin doctorat la specialitatea „Programarea calculatoarelor”, USM.
2000-2001	studii prin masterat în Informatică, FMI, USM;
1995-2000	studii de licență în Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, USM;
1993-1995	studii medii, Liceul Teoretic "Ștefan Holban", s. Cărpineni, r. Hîncești;
1985-1993	studii medii incomplete, școala medie s. Negrea, r. Hîncești.

DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC

probleme ale matematicii și informaticii contemporane; inteligența artificială; grafică pe calculator; animație și modelare computațională; implementarea TIC în procesul didactic; didactica informaticii; teoria și metodologia instruirii; teorii ale învățării pe tot parcursul vieții.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
limba engleză	bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător
Certificate of english language A1 level, nr. LS418-16					
limba franceză	bine	bine	bine	satisfăcător	bine
limba italiană	bine	bine	bine	bine	satisfăcător
limba rusă	excelent	excelent	excelent	excelent	excelent

- Competențe de comunicare obținute în stagii de formare continuă
- Participarea la sesiunea de instruire a responsabililor de formare din cadrul instituțiilor de învățământ și centrelor de formare continuă din perspectiva Curriculumului, ediția 2018, 2019, organizat de Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova. 07 noiembrie 2019.
 - Realizarea programului de formare profesională continuă „Corelarea formării competențelor psihopedagogice cu dezvoltarea curriculumului național”, organizat de USM, perioada de studii martie-iunie. 2018;
 - Realizarea programului de formare continuă „Formarea formatorilor”, organizat de USM 08.02.2018-12.06.2018;
 - Cursuri de formare continuă. Common European Framework of Reference for Languages. organizat de USM, decembrie- iunie 2016, abilitate A1 English Language Level;
 - Școala de vară „Doctoral Intensive Summer School on Evolutionary Computing in Optimisation and Data Mining”, 18-23 iunie 2012 Universitatea Al. I. Cuza, Iași, România;
 - Participare la seminarul „Cross –Cultural Cooperation in the Global Community”, organizat de American Studies Center of Moldova în colaborare cu American Resource Center/US Embassy in Moldova, 17 martie, 2012;
 - Cursuri de perfecționare. Utilizarea platformei Moodle, cursuri de perfecționare Centrul Formare Continuă, USM ianuarie 2012, abilitare în utilizarea softurilor educaționale;
 - Participare la Seminarul „Evaluarea rezultatelor academice din perspectiva competențelor”, organizat de USM. Mai 2011, instruire pe elementele structurale ale curriculum-ului disciplinar;
 - Cursuri de perfecționare. Inițiere IT și utilizare AeL SIVECO România, organizat de USM, ianuarie 2009, abilitare în utilizarea softurilor educaționale.

Competențe organizaționale/manageriale

managerul Centrului Fără Bariere pentru copii cu dizabilități de vedere al USM;

Competențe dobândite la locul de muncă

Cursuri predate: Grafica pe calculator; Elaborarea aplicațiilor grafice; Inteligența artificială; Didactica informaticii; Tehnologii moderne de instruire; Animație computerizată; Limbaje formale și automate; Sisteme de operare; Sisteme expert; Arhitectura calculatoarelor și limbaje de asamblare; Tehnologii ale informației și de comunicare; Limbaje de Programare; Programarea logică; CorelDraw; Adobe Photoshop; Metodica predării informaticii.

Competențe informatice

Sisteme de operare de tip Windows, MS DOS, programarea aplicațiilor, Microsoft Office: MS FrontPage, MS Excel, MS Power Point, MS Project, MS Visio, MS Outlook, SGBD FoxPro, ABBY Fine Reader MS Visual Studio, CorelDraw, Adobe Photoshop, Inteligența Artificială, Arhitectura calculatoarelor și Asamblor, Programarea logică, Limbaje formale și automate, Limbaje de Programare, Grafica pe calculator, Metodica predării informaticii, Tehnologii informaționale și de comunicare etc.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Participări la foruri științifice naționale și internaționale/ Lucrări științifice și științifico-metodice publicate:

10 articole în reviste naționale de Categoriile B și C, **15** comunicări la conferințele științifice.

Publicații

1. CRISTEI M., CRUȘCOVA C. *Sistem de instruire asistat de calculator la disciplina “Inteligența Artificială”*. În: Analele științifice ale Universității de Stat din Moldova, Seria “Științe

naturale”. Chișinău: CEP USM, 2005, p. 91-94. ISSN 1814-3237 (0,3 c.a.)

2. CRISTEI M., MARIN Gh. *Developing computer teaching system for C# programming language*. În: Proceedings of the “Doctoral Intensive Summer School on Evolutionary Computing in Optimisation and Data Mining (ECODAM)”. Editura universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași: 2012, p.19-22. ISBN 978-973-703-851-7 (0,27 c.a.)
3. CRISTEI M. *Sistemele software de instruire: sens și necesitate*. În: Revistă științifică ACTA ET COMMENTATIONES, nr.1 (8), Universitatea de Stat din Tiraspol. Chișinău: 2016. p.98-105. ISSN 1857-0623 (0,47 c.a.)
4. CRISTEI M. *Eficiența utilizării noilor tehnologii computerizate în formarea și dezvoltarea competențelor profesionale*. În: Revista de Științe Socioumane, nr. 2(33), Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, 2016. p.83-91. ISSN 1857-0119 (0,75 c.a.)
5. CRISTEI M. *Sistemele software de instruire ca suport indispensabil în formarea și dezvoltarea competențelor profesionale* (Preliminarii pentru un studiu calitativ elaborat). În: Revista științifică - Studia Universitatis, Seria “Științe ale educației”, nr.5(95), Universitatea de Stat din Moldova. Chișinău: 2016, p.155-161. ISSN 1857-2103 (0,57 c.a.)
6. CRISTEI M. *Motivația – element esențial în formarea competențelor profesionale*. În: Revista științifică - Studia Universitatis, Seria “Științe ale educației”, nr.5(105). Chișinău: CEP USM, 2017. p.45-51. ISSN 1857-2103 (0,46 c.a.)
7. CRISTEI M. *Mijloace didactice digitale de concepție proprie – sursă importantă în dinamica progresului academic al studenților*. În: Revistă științifică ACTA ET COMMENTATIONES, nr.1 (10), Universitatea de Stat din Tiraspol. Chișinău: 2017. p. 114-124. ISSN 1857-0623 (0,65 c.a.)
8. CRISTEI M. *Programarea aplicațiilor grafice prin implementarea algoritmilor inteligenți*. În: Revista științifică - Studia Universitatis, Seria “Științe exacte și economice”, nr.2(102). Chișinău: CEP USM, 2017. p. 37-42. ISSN 1857-2073 (0,57c.a.)
9. CRISTEI M., MARIN Gh., STELEA V. *Prezicerea performanțelor studenților folosind învățarea automată (machine learning)*. În: Revista științifică - Studia Universitatis, Seria “Științe exacte și economice”, nr.2(102). Chișinău: CEP USM, 2017. p.43-49. ISSN 1857-2073 (0,53 c.a.)
10. CRISTEI M. *Procesarea imaginilor digitale cu implementarea algoritmilor învățării nesupervizate*. În: Revista științifică - Studia Universitatis, Seria “Științe exacte și economice”, nr.2(102). Chișinău: CEP USM, 2018. p.43-49. ISSN 1857-2073 (0,69 c.a.)

Conferințe

1. CĂPĂȚĂNĂ Gh., CRISTEI M. *Elaborarea unor produse informatice inteligente didactice*. În: Materialele conferinței științifice internaționale BIT+ International conference: Information Technologies 2002. 10-12 april 2002. Chișinău: 2002.
2. CRISTEI M. *Elaborarea unui sistem de instruire computerizat la disciplina Inteligența Artificială*. În: Materialele conferinței corpului didactico-științific “Bilanțul activității științifice a USM în anii 2000-2002” 30 septembrie-6 octombrie 2003, Rezumatele comunicărilor. Științe fizico-matematice. Chișinău: CEP USM, 2003, p.198-199 ISBN 9975-70-265-1 (0,13c).
3. CRISTEI M., MARIN Gh. *Elaborarea unui sistem de instruire computerizat la disciplina Programarea Logică*. În: Materialele conferinței corpului didactico-științific “Bilanțul activității științifice a USM în anii 2000-2002” 30 septembrie-6 octombrie 2003, Rezumatele comunicărilor. Științe fizico-matematice. Chișinău: CEP USM, 2003, p. 192-193 ISBN 9975-70-265-1 (0,1 c.a.)
4. CAZACU O., CRISTEI M. *Sisteme de instruire asistate de calculator la disciplina Inteligența Artificială*. În: Materialele conferinței științifice studențești. 20-27 aprilie 2005. Rezumatele comunicărilor. Chișinău: CEP USM, 2005, p. 139 ISBN 9975-70-537-5 (0,19 c.a.)
5. CRISTEI M. *Sistem de instruire asistat de calculator la disciplina “Inteligența Artificială”*. În: Materialele conferinței științifice internaționale “ Învățământul superior și cercetarea - piloni ai societății bazate pe cunoaștere ”, 28 septembrie 2006. Științe reale. Chișinău: CEP USM, 2006, p. 79-80. ISBN 978-9975-70-670-4 (0,13 c.a.)
6. CRISTEI M., CĂPĂȚĂNĂ Gh. *Elaborarea Sistemelor de Instruire la Distanță utilizând tehnologiile WEB*. În: Materialele conferinței științifice a masteranzilor și doctoranzilor “Cercetare și Inovare – Perspective de Evoluție și Integrare Europeană”, 23 septembrie 2009. Științe reale și

exacte. Chișinău: CEP USM, 2009, p. 132-133. ISBN 978-9975-70-863-0 (0,11 c.a.)

7. CRISTEI M. *Methodological aspects of computer-based teaching*. În: Materialele conferinței științifice internaționale „Mathematics&Information technologies: Research and education (MITRE-2011)”, 22-25 august 2011. Informatics. Chișinău: CEP USM, 2011. p.137-138. ISBN 978-9975-71-144-9 (0,15 c.a.)

8. CRISTEI M. *Elaborarea sistemului computerizat de instruire la disciplina Inteligența Artificială*. În: Materialele conferinței științifice internaționale „Mathematics&Information technologies: Research and education (MITRE-2011)”, 22-25 august 2011. Didactics. Chișinău: CEP USM, 2011. p.172-173. ISBN 978-9975-71-144-9 (0,13 c.a.)

9. КРИСТЕЙ М. *Разработка и применение компьютерных обучающих систем*. În: Materialele conferinței științifice cu participare internațională “Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”, 21-22 septembrie 2011. Științe sociale. Volum II. Chișinău: CEP USM, 2011, p. 62-65. ISBN 978-9975-71-151-7 (0,25 c.a.)

10. CRISTEI M. *Developing computer teaching system*. În: Materialele conferinței științifice ”CAIM XX - Conference on Applied and Industrial Mathematics”, 22-25 august. Rezumatele comunicărilor. Chișinău: UST, 2012. p.100-101. ISBN 978-9975-76-090-4 (0,04 c.a.)

11. CRISTEI M. *Sistemele computerizate de instruire: implementare și aplicare*. În: Materialele conferinței științifice cu participare internațională “Interferențe universitare-integrare prin cercetare și inovare”, 25-26 septembrie 2012. Rezumatele comunicărilor. Științe naturale, exacte și ingineresti. Chișinău: CEP USM, 2012, p. 197-198. ISBN 978-9975-71-267-5 (0,26 c.a.)

12. CRISTEI M., DÎRZU L. *Implementarea algoritmilor inteligenței artificiale în jocuri computaționale multiagent*. În: Materialele conferinței științifice cu participare internațională “Integrare prin cercetare și inovare”, 10-11 noiembrie 2014. Științe ale naturii și exacte. Chișinău: CEP USM, 2014, p. 140-141. ISBN 978-9975-71-571-3 (0,3 c.a.)

13. CRISTEI M. *Acces echitabil la studii de calitate*. În: Materialele conferinței științifico - practică cu participare internațională „Incluziunea educațională și socială a tinerilor cu dizabilități în învățământul superior”. 9 – 10 decembrie 2017. Chișinău: 2017, (0,04 c.a.)

14. CRISTEI M. CĂPĂTÂNĂ Gh. *Proiectarea cursului universitar ”Etica profesională”*. International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov. MITI 2018. Aprilie 19-20, 2018. Bălți: Tipografia din Bălți. p. 195-197. ISBN 978-9975-3214-7-1

15. Conferința științifico-didactică națională cu participare internațională ediția a II-a, *Probleme actuale ale didacticii științelor reale*, consacrată aniversării a 80-a a profesorului universitar Ilie Lupu. Chișinău, 11–12 mai, 2018.

Manuale

1. CRISTEI M., PERETEATCU S., MARIN Gh. *Grafica 2D pe calculator*. Chișinău: CEP USM, 2019. 185 p.(9,5 c.a.) ISBN 978-9975-149-14-3. CZU 004.92 (0.75.8) G75

2. CRISTEI M., CĂPĂTÂNĂ Gh., MARIN Gh. *Aspecte etice în informatică*. Chișinău: CEP USM, 2019. 123 p. (5,3 c.a.), ISBN 978-9975-149-11-2, CZU 17:004(075.8) C87

Proiecte

– 2017-2019 membru în proiectul „Dezvoltarea sistemelor informatice inteligente orientate pe familii de probleme decizionale cu aplicare în educație și cercetare” din cadrul direcției strategice 50.07, „Materiale, tehnologii și produse inovative”, Numărul proiectului: 15.817.02.38A.

– 2007-2008 membru al echipei USM la implementarea proiectului European TEMPUS N°SM_SCM-T007B06-2006, „Access to University for VI people” (Accesul la Universitate pentru persoane cu dizabilități de vedere), finanțat de Comisia Europeană.