INFORMAŢII PERSONALE

Daniela ISTRATI



373 79402303

daniela.istrati@ia.utm.md

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

17.08.2026-prezent	Șefă departament Informatică, FCIM
01.09.2025 – 30.06.2026	Șefă program Informatica aplicată, Departamentul Informatică şi Ingineria Sistemelor, FCIM
01.09.2024 – 3 iulie 2025	Șefă program Filiera anglofonă, Departamentul Ingineria Software și Automatică, UTM, FCIM,
01.01.2024 – 01.09.2026	Responsabilă CEF (Centre d'Employabilité Francophone), UTM.
2017-prezent	Șefă program Filiera Francofonă "Informatica" UTM, FCIM, Departamentul Ingineria Software și Automatică, Departamentul Ingineria Software și Automatică, UTM, FCIM.
2017 – 2024	Șefă birou Sindical FCIM,
2008 – 2016	UTM, FCIM, Departamentul Informatică și Ingineria Sistemelor, lector universitar UTM, FCIM Catedra Informatica Aplicată, lector superior.
2001- 2008	UTM, Catedra Informatica Aplicată, lector asistent.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

21.01.2025	Conferirea titlului ştiinţifico-didactic de conferențiar universitar în 06 Tehnologii ale informațiilor și comunicațiilor, 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor.
09.02.2024	Conferirea titlului de doctor în informatică în urma susținerii tezei de doctor „Metode de optimizare și interfețe în organizarea sistemelor de producție". Coordonatori Moraru Vasile, dr. în şt. fizico-matematice, prof. univ., Zaporojan Sergiu, dr. în șt. tehnice, conf. univ.
09.03.2023-10.04.2023	Perfecționare. Modul "Psihopedagogie (Strategii de predare - învățare – evaluare)". 6 ECTS
09.01.2018-07.12.2018	Recalificare. Specialitatea "Psihopedagogie". 30 ECTS
08.02. 2023 - 30.06.2023	Perfecționare. Modul "Leadership și management". 40 ECTS
2011 – 2023	Doctorand la Specialitatea: 122.03 "Modelare, metode matematice, produse program", U.T.M.
2008 – 2010	UTM, Facultatea CIM, specialitatea Informatica Aplicată, master în științe exacte.
1996 – 2001	UTM, Facultatea CIM, specialitatea Informatică şi limbi moderne aplicate, licențiat în Informatică, limbile franceză şi engleză.
1993 – 1996	Colegiul Tehnic Agricol din or. Cahul, bacalaureat

EDUCAŢIE ŞI FORMARE ÎN DOMENIUL TIC

2019-2021	Participarea la webinare și cursuri de formare profesională în domeniul educației digitale, al predării online, al securității informaționale și al tehnologiilor informatice.
22-24 iunie 2018. Tekwill Academy. Certificare	Curs intensiv de instruire în domeniul IT "Project Management".

FORMARE CONTINUĂ, STAGII, SEMINARE

Cursuri de instruire, ateliere, webinare și evenimente naționale și internaționale de formare profesională în domeniile antreprenoriatului, predării limbilor străine, competențelor digitale, educației online, sustenabilității și dezvoltării învățământului profesional.

Mobilități academice:

1. University of Piraeus, Piraeus – Grecia, ca parte a ERASMUS+ Key Action 1 - International Credit Mobility între Program and Partner Countries Project, 7-15 iunie, 2025.
2. IUT Louis Pasteur, IUT Louis Pasteur, Université de Strassbourg, Franța, în cadrul proiectului Erasmus+ MIC-Moldova "Student Entrepreneurship", 31 martie – 4 aprilie 2025

3. Pentalog a Globan Division Iași în cadrul proiectului "Dynamiser les Formations Francophones : Synergie Étudiant-Entreprise : EFFERVESCENT". 05.06.2024.
4. Mobilitate, IUT Louis Pasteur, Université de Strassbourg, Franța, în cadrul proiectului Erasmus+, MIC-Moldova „Antreprenoriat studențesc", 11-16 mai 2023
5. Mobilitate, IUT Louis Pasteur, Université de Strassbourg, Franța, în cadrul proiectului Erasmus+, MIC-Moldova „Antreprenoriat studențesc", 28 noiembrie – 5 decembrie 2021
6. Organizarea unei vizite de studiu a unui grup constituit din 2 profesori si 12 studenți de la IUT Rouen, Normandie, Franța. Perioada: 23 februarie – 1 martie 2020
7. Mobilitate în cadrul atelierului „ACTIF" – (Action pour l'innovation francophone), București, România, 8-9 octombrie 2019.
8. Mobilitate în cadrul proiectului sinergic 2019-2021 "Renforcement de l'employabilité et de l'insertion professionnelle en Roumanie et en République de Moldavie". 11-14 aprilie 2019. București, România
9. Institutul universitar de Tehnologie (IUT) din Rouen, Franța . 25 februarie-02 martie 2019, în cadrul proiectului "Prima formare universitara francofona cu o prezenta sporita in intreprinderi" 2018-2020.
10. Institutul universitar de Tehnologie (IUT) din Rouen, Franța, 19-22 septembrie 2018 în cadrul proiectului "Prima formare universitară francofonă cu o prezență sporită în întreprinderi" 2018-2020.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Rusă	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lector și interpret (2001-prezent)

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieţi denumirea certificatului.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii Conferinţe :

1. Mititelu, V.B., Bobicev, V., Alexei, V., Braniște R., Caftanatov, O., Carp, M., Ion, R., Irimia, E., Istrati, D., Malahov, L., Nisioi, S., Parahonco, A., Păiș, V. , Automatic Detection Of Ai-Generated Texts From Moldova And Romania (ADAMo). (2025). A Project Presentation. Proceedings of the 20th International Conference ConsILR, Bucharest, 8-10 October. https://conferences.info.uaic.ro/consilr/2025/prevEditions/ConsilR_2025.pdf

2. ISTRATI, D., CALMÎCOV, I., MORARU, V., ZAPOROJAN, S. Interfaces dans l'organisation des systèmes de production : In Intellectus. No 2 (2023), pp. 145-154. https://agepi.gov.md/ro/intellectus/intellectus-2-2023 .
3. MORARU, V., ISTRATI, D., ZAPOROJAN, S. Solving the days-off scheduling problem using quadratic programming with circulant matrix. In Journal of Engineering Science. Vol. XXIX, no. 4 (2022), pp. 97 – 108. https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(4).05. UDC 519.853.32:004.42
4. ISTRATI, D. Temperature Capture And Image Processing System: A Case Study. In Journal of Engineering Science. Vol. XXIX, no. 2 (2022), pp. 108 – 115. https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(2).10 UDC[621.397.424:772.96+004.93]:616.98:578.834.1
5. ISTRATI, D., MORARU, V., ZAPOROJAN, S. A Method for Binary Quadratic Programming with Circulant Matrix. XIIth Informational Conference on Electronics, Communications and Computing. 20-21 octombrie 2022, Chișinău, TUM. Pp.154-157. https://doi.org/10.52326/ic-ecco.2022/CS.01
6. ISTRATI, D. A Brief Overview of Intelligent Interfaces in Production Systems. XIIth Informational Conference on Electronics, Communications and Computing. 20-21 october 2022, Chișinău, TUM. Pp. 158-161. https://doi.org/10.52326/ic-ecco.2022/CS.02
7. ISTRATI, D. "Influența factorilor fundamentali în sistemele de producție". În Conferinţa tehnico-ştiinţifică a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor, 30 martie 2022, Chișinău, Republica Moldova. Volumul I. Pp. 442-445. ISBN 978-9975-45-829-0 (PDF). https://utm.md/wp-content/uploads/2022/07/Works-Students-Conference-TUM-2022-vol-I.pdf
8. Rodica BRANIŞTE, Daniela ISTRATI, Elena GOGOI, "LA QUALITE DE L'EAU : METODES ET MODELES NUMERIQUE DE RECHERCHE". Coordinateur: MARUSIC Galina, maître de conférences, dr. Conferinţa tehnico-ştiinţifică a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor, 30 martie 2022, Chișinău, Republica Moldova. https://utm.md/wp-content/uploads/2022/03/Programme-Conference-TUM-2022-01.pdf
9. ISTRATI, D., MORARU, V., ZAPOROJAN, S. A Second Order-Cone Programming Relaxation for Days-Off Scheduling Problem. 21-22 october 2021, Chișinău, TUM. XIth Informational Conference on Electronics, Communications and Computing. Pp. 182-186. ISBN 978-9975-45-776-7.
10. IGNATIUC, A., BUFTEA, M., ISTRATI, D. "Module de traitement et d'affichage des données en temps réel pour le système intellst". În Conferința tehnico - ştiinţifică a studenților, masteranzilor şi doctoranzilor, 23-25 martie 2021, Chișinău, Republica Moldova. Pp. 386-389. ISBN 978-9975-45-700-2. https://utm.md/wp-content/uploads/2021/06/Culegere-Vol-I-Conf-tinerilor-UTM-2021.pdf
11. CONFERINȚA REPUBLICANA A CADRELOR DIDACTICE, 27-28 FEBRUARIE 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, Gogoi Elena, **Istrati Daniela,** Cojuhari Irina. „Educația 4.0: evoluție, provocări și perspective", p. 241-246, https://ust.md/wp-content/uploads/2021/02/Volumul-V.pdf
12. Coordonator a 12 articole a studenţilor in cadrul Conferinţei tehnico-ştiinţifice a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor, 23-25 martie 2021, Chișinău, Republica Moldova. (Programul conferintei Pag. p. 15-16. https://utm.md/wp-content/uploads/2021/03/Programme-Conference-TUM-2021-01.pdf
13. Articol „L'INTERACTION L'HOMME-MACHINE" Valentina ASTAFI, Daniela ISTRATI, Conferința tehnico - ştiinţifică a studenților, masteranzilor şi doctoranzilor, 1-3 aprilie 2020, Chișinău, Republica Moldova. volumul I. Pag. 320-323 https://utm.md/wp-content/uploads/2020/05/UTM-CTS-SMD-2020-Volumul-I.pdf
14. Coordonator a 8 articole a studenților gr. IA anul I pentru Conferința tehnico - științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 1-3 aprilie 2020, Chișinău, Republica Moldova. volumul I. Pag. p. 179-194.
15. Coordonator a 4 articole științifice în limba franceză a studenților gr. FI-181 și 4 articole în limba română a studenților gr. IA-181, IA-182 în cadrul conferinței studenților, masteranzilor și doctoranzilor UTM, martie 2019
16. Articolul „Using PPM for Health Related Text Detection", Victoria Bobicev, Victoria Lazu, Daniela Istrati. Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing 2018, EMNLP 2018., 31 Octombrie 2018, Brussels, Belgium
17. Articolul "Les Technologies de l'information et de la Communication (TIC) dans la nutrition".Istrati Daniela. Colloque Francophone Interdisciplinaire sur la "Sécurité alimentaire, nutrition et agriculture durable", din cadrul Conferinței Internaționale "Technologies Modernes dans l'industrie alimentaire", 19-20 octombrie 2018, Chișinău, UTM.
18. Articolul "Metoda celor mai mici pătrate pentru problema de programare pătratică", Istrati

Daniela,, Moraru Vasile, Zaporojan Sergiu, Conferința științifică internațională ICTEI 2018, 24-27 mai 2018, p. 283-285. ISBN 978-9975-45-540-4, Chişinău, UTM

19. Articolul „ A modified sqp algorithm for mathematical programming" Vasile Moraru, Sergiu Zaporojan, Daniela Istrati, Conferința științifică internațională ICMCS-2017 p 531-533., Chişinău, UTM., 19-21 octombrie 2017
20. Articolul „ECO-TIC, un nouveau pas pur l'ecologie et pour la societe" Dan Osipciuc, Daniela Istrati, Conferința științifică internațională ICMCS-2017 p 533-535., Chişinău, UTM. 19-21 octombrie 2017
21. Articolul "Continuous Reformulation for Zero–One unconstrained zero-one quadratic optimization" Vasile MORARU, Sergiu ZAPOROJAN, Daniela ISTRATI, Conferința Științifică Internațională "MODELAREA MATEMATICĂ, OPTIMIZARE ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE", volumul I, Chișinău, Ediția V-a, pag. 253-262., martie 2016
22. Articolul "FOLK POETRY FOR COMPUTERS: MOLDOVAN CODRI'S BALLADS PARSING"; Victoria Bobicev, Tudor Bumbu, Victoria Lazu, Victoria Maxim, Daniela Istrati, Raisa Botnaru. Conferința Consorțiului de Informatizare pentru Limba Română, ConsILR –, Suceava, România. Articol publicat în volumul conferinței, Pag.39., octombrie 2016
23. Articolul „Aportul Procesării Limbajului Natural în studiului și învățarea limbilor" V. BOBICEV, L.CARCEA, D.ISTRATI, Conferința Ştiinţifică Internaţională RELEVANŢA ŞI CALITATEA FORMĂRII UNIVERSITARE: COMPETENŢE PENTRU PREZENT ŞI VIITOR. UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO" DIN BĂLŢI. Bălţi, 8 octombrie 2015.

Publicaţii- Elaborări metodice

1. ISTRATI, D., "Apprenons a mieux communiquer: Guide pratique"; Responsable d'édition: Victor Moraru. Chişinău: Ed. "Tehnica-UTM",, 2023. 84 p. ISBN 978-9975-45-938-9.
2. ISTRATI, D., GOGOI, E. « Eléments de traduction et correspondance. Guide pratique », elaborare metodică. Ed. "Tehnica-UTM",, 2022. 7,05 c.t., 112 p. ISBN 978-9975-45-768-2
3. BEȘLIU, V., CHIREV, P., ISTRATI, D. Guide méthodologique pour les travaux pratiques. Discipline Conception de systèmes d'information. Îndrumar de laborator. Ed. "Tehnica-UTM", 2021. 5,75 c. t. 92 pp. ISBN 978-9975-45-733-0.
4. MORARU, V., ISTRATI, D. Analyse numérique matricielle. Note de curs. Ed. "Tehnica-UTM", 2020. 6,25 c. t., 95 pp. ISBN 978-9975-45-646-3.

Implicarea în proiecte de cercetare, și altele:

1. Membru al proiectului ,,Defending ogainst deep fake news with large language and image models" (DeepNewsDef). (15.09.2025 - 15.09.2028).
2. Membru al proiectului "Detectarea automată a textelor generate cu IA din Moldova și România (ADAMo)". (09.2025-08.2027).
3. Coordonator al proiectului finanțat de AUF "Dynamiser *les Formations Francophones: Synergie Étudiant-Entreprise : EFFERVESCENT".* Mai -noiembrie 2024.
4. Coordonator al proiectului finanțat de Departamentul pentru relația cu republica Moldova "*CEIM: Centrul educațional și inovativ "Informatică și modelare matematică" - Grigore Moisil",* aprilie- octombrie 2024.
5. Coordonator instituțional al proiectului ERASMUS+ MIC *« Entrepreneuriat étudiant »* (perioada 2021) Parteneri: IUT Louis pasteur, UNISTRA Strassbourg, Franța. Perioada de derulare: 2021-2023.
6. Coordonator al proiectului susținut de AUF. *« Zéro Gaspillage – pour une production et une consommation responsable en ECO ».* Parteneri : AUF-UTM-USAMV Cluj Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea « Sfinții Kiril si Metodiu », Macedonia de Nord. 01.01-31.12.2020.
7. Coordonator al proiectului științific susținut de AUF tematic în lupta COVID – 19, « *Scanner thermique intelligent – IntelIST* » parteneri : AUF, UTM, « Pentalog CHI » SRL, « Clubul Ingineresc Micro LAB ». perioada de derulare: aprilie - decembrie 2020.
8. Cercetător științific în cadrul proiectului instituțional național *"Modele, metode și interfețe pentru conducerea și optimizarea sistemelor de fabricație inteligente"* (2015-2020) Nr.15.817.02.28A.
9. Coordonator al Proiectului *"Création de la Première formation francophone universitaire à présence renforcée dans l'entreprise en République de Moldova"* în cadrul Filierei Francofone "Informatica", DISA, FCIM, UTM, 2018-2021.
10. Coordonator din partea UTM, DISA, FFI al Proiectului *"Renforcement de l'employabilité et de l'insertion professionnelle en Roumanie et en République de Moldavie"* în parteneriat cu UTM, UASM, UTCB București, USAMV București, Universitatea Transilvania din Brașov 2019-2021.

Alte activități

- Participarea în cadrul concursului "Ma thèse en 180 secondes" Republica Moldova, ediția 2024.
- Organizator și coorganizator de evenimente universitare, francofone și comunitare în cadrul FCIM și UTM, inclusiv hackathonuri, forumuri, concursuri și acțiuni de implicare civică (2022).
- Premiul Senatului UTM 2020. Diploma de gr. 3 In domeniul activității Didactice in anul universitar 2019-2020

- Membru Senat UTM
- Membru al Comisiei Organizatorice al CS UTM
- 28.11.2019. Diplomă de onoare pentru activitatea sindicală și promovarea valorilor sindicaliste în UTM
- 29 mai 2019. Inaugurarea spațiului francofon FCIM. Sălile 618, 622, recreația etaj 6 (spațiu de lucru decshis)
- Organizarea și coordonarea de evenimente educaționale și profesionale în domeniile IT, științei și francofoniei, în parteneriat cu AUF, UTM, Tekwill și „Elles bougent" (2018–2019).
- Bursa "Tekwill Ambassador Program – Scolarships" – cursul "Project Management" 2018
- Bursa "Tekwill Ambassador Program – Scolarships" - programului "UTeach". 2018

Voluntariat:

- 2017-prezent: Champion CoderDojo campus UTM (coordonator al mentorilor și elevilor). Programul CoderDojo Moldova este un program de promovare a TIC în rândul copiilor și adolescenților.
- Membru al juriului în cadrul competiției FIRST LEGO League Moldova, concurs de știință și tehnologie pentru copii, cu vârsta cuprinsă între 6 și 10 ani. 2017-prezent.