

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Lăzărescu Andreea-Monica**

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) română

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Profesor de informatică la Liceul Teoretic „Mircea Eliade”, Galați
Doctorand, domeniul Inginerie industrială, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /
Educație și cercetare

Experiența profesională

01.09.2022 → prezent	Profesor de informatică Liceul Teoretic „Mircea Eliade”, Galați (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal
01.10.2020 → 01.10.2023	Asistent - doctorand Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
01.09.2017 → 31.08. 2022	Profesor de informatică Colegiul Național „ Mihail Kogălniceanu“, Galați (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal
01.09.2015 → 31.08.2017	Profesor de informatică Colegiul Național „ Mihail Kogălniceanu”/Liceul Teoretic „Mircea Eliade”, Galați (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal
01.09.2009 → 31.08.2015	Profesor de informatică Liceul Teoretic „Mircea Eliade”, Galați (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal
01.09.2008 → 31.08.2009	Profesor de informatică Grup Școlar „ Gheorghe Asachi “, Galați (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal
01.09.2007 → 31.08.2008	Profesor de informatică Liceul Teoretic „ Nicolae Iorga“, Brăila (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal
01.09.2006 → 31.08.2007	Profesor de informatică Liceul Teoretic „ Nicolae Iorga”/Gr.Sc.Ind.”C.D.Nenitescu”, Brăila (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal, postliceal
01.09.2003 → 31.08.2006	Profesor de informatică Gr.Sc. „ Panait Istrati”, Brăila (România) Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceal, postliceal

Educație și formare

01.10.2020 → prezent	Doctorand Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați (România)
06.03.2023 – 25.04.2023	Atestat PROF IV – Coaching în procesul de predare-învățare-evaluare în context blended-learning Casa Corpului Didactic, Brăila
26.01.2022 - 26.03.2022	Atestat Curriculum relevant, educație deschisă pentru toți – CRED în educație! Casa Corpului Didactic, Galați
01.03.2017 – 28.04.2017	Atestat Managementul proiectelor educaționale Casa Corpului Didactic, Galați

- 01.05.2013 - 27.06.2013** Atestat
Competențe comune-comunicare în limba engleză(PEER)"
Casa Corpului Didactic, Galați
- 01.10.2003 - 30.06.2005** Program de masterat
Universitatea "A.I.Cuza" din Iași (România), Facultatea de Matematică
Specializarea: Modelare matematică
Materii cu specific matematic aplicate în informatică, informatica aplicată în educație, rețele de calculatoare, cercetări operaționale și calcul probabilistic
- 01.10.1999 - 30.06.2003** Licență – matematică - informatică
Universitatea "A.I.Cuza" din Iași (România), Facultatea de Matematică
Specializarea: Matematică - informatică
Materii de specialitate

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

En

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
A2	Utilizator avansat	A2	Utilizator avansat	A2	Utilizator avansat	A2	Utilizator avansat	A2	Utilizator avansat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

- Competențe și abilități sociale** Abilitate de comunicare și lucrul în echipă. Medierea și negocierea conflictelor. Flexibilitate în gândire, capacitate de a lucra în condiții de stres, asumarea responsabilităților, bună capacitate de analiză și autoanaliză, de evaluare și autoevaluare.
- Competențe și aptitudini organizatorice** Aptitudini de coordonare și îndrumare a grupurilor umane, spirit de inițiativă, capacitatea de a stabili priorități, interes pentru a-i înțelege pe ceilalți, capacitatea de a recunoaște și a recompensa contribuția celorlalți, capacitatea de asumare a responsabilităților, de a administra eficient timpul.
- Competențe și aptitudini tehnice** Utilizarea calculatorului și a instrumentelor multimedia necesare în activitățile educative din punct de vedere tehnic, al echipamentelor IT, sunet, video, etc
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului** O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, cunoștințe de programare, cunoștințe de nivel avansat hardware și software.
- Competențe și aptitudini artistice** Amatoare de lectură filozofică, istorică și socială, pictura, teatrul și concerte de muzică modernă.
- Alte competențe și aptitudini** Bună relaționare interpersonală, adaptabilitate la situații noi, disponibilitate la efort intelectual susținut, toleranță și înțelegere.
- Permis de conducere** Categorie B

Informații suplimentare

- Lucrări publicate în reviste cotate ISI ***Andreea-Monica Lazarescu**, Simona Moldovanu and Luminita Moraru, "A Fingerprint Matching Algorithm Using the Combination of Edge Features and Convolution Neural Networks", MDPI, Inventions, Basel, Elveția, 2022, 7(2), 39, ISSN 2411-5134, doi:10.3390/inventions7020039 (citescore= 3.6, Scopus) 4 citări
- Lucrări publicate în volume ISI Proceedings ***A. -M. D. Lazarescu**, S. Moldovanu and L. Moraru, "Discret Wavelet Fingerprint Features for ANNs Classification Method," 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB55594.2022.9991412.
A M Dină Lăzărescu, S. Moldovanu, L. Moraru, Iris-based biometric identification using a combination of the right - left iris statistical features, Journal of Physics: Conference Series, Volume 2701, 2024, 1, Pages 012006-012013, doi: 10.1088/1742-6596/2701/1/012006;
- Lucrări publicate în reviste cotate BDI ***Luminita Moraru**, Simona Moldovanu, **Andreea-Monica Lăzărescu**, Feed-Forward Back Propagation Network for the prediction of diabetic retinopathy disorder, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XIII(XLIV) 2021 Volume 44, No.1, Pages 67-74.
***Andreea-Monica Lăzărescu**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, Retina image assessment for

microstructural difference detection, Annals of the "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XV(XLIV) 2023 Volume 46, No.1, Pages 11-17.

Lucrări comunicate la conferințe
naționale și internaționale

* **Andreea-Monica Lăzărescu**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, Feed-Forward Back Propagation Network for the prediction of diabetic retinopathy disorder, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galați SCDS-UDJG, 9th Edition, 10th- 11th of June 2021, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

* **Andreea-Monica Lăzărescu**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, A fingerprint matching algorithm using the combination of edge features and Convolution Neural Networks, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galați SCDS-UDJG, 10th Edition, 9th- 10th of June 2022, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

* **Andreea-Monica Lăzărescu**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, Comparison between the wavelet transforms used for parameters extraction in digital fingerprint, International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas ISIM & ISWIM 2022 -1stEdition, University Politehnica of Bucharest, 26-29 of June 2022, București, România.

* **Andreea-Monica Lăzărescu**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, Discret Wavelet Fingerprint Features for ANNs Classification Method, The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, 17-19 November 2022, Iași, Romania.

* **Andreea-Monica Lăzărescu**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, Retina Image Assessment for Microstructural Difference Detection, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galați SCDS-UDJG, 11th Edition, 8th- 9th of June 2023, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

* **Andreea - Monica Lăzărescu**, S Moldovanu and L Moraru, Iris-based biometric identification using a combination of the right - left iris statistical features, 12th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences(12th IC-MSQUARE), 28-31 august 2023, Belgrad, Serbia.

Premii **Mențiune** - "**Feed-Forward Back Propagation Network for the prediction of diabetic retinopathy disorder**", Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galați SCDS-UDJG, 9th Edition, 10th- 11th of June 2021, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

Premiul III - "**A fingerprint matching algorithm using the combination of edge features and Convolution Neural Networks**", Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galați SCDS-UDJG, 10th Edition, 9th- 10th of June 2022, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

Premiul I - "**Retina Image Assessment for Microstructural Difference Detection**", Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galați SCDS-UDJG, 11th Edition, 8th- 9th of June 2023, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

Diploma de excelență - "**A Fingerprint Matching Algorithm Using the Combination of Edge Features and Convolution Neural Networks**", MDPI, Inventions, Basel, Elveția, 2022, 7(2), 39, ISSN 2411-5134, doi:10.3390/inventions7020039 (citescore= 3.6, Scopus) la Gala Cercetării de Excelență la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați „CEREX UDJG 2022”.