

INFORMAȚII PERSONALE



 Galati, Galati, Romania



Sexul Feminin | Data nașterii 21/01/1995 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Șef Lucrări**Poziția în Statul de funcțiuni 26****Departament Automatică și Inginerie Electrică****Facultatea Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică****Universitatea „Dunărea de Jos” Galați**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - 2023

Doctorand proiect **Efficient Learning and Optimization Tools for Hyperspectral Imaging Systems (ELO-Hyp)**, tema de cercetare doctorala: **Optimization methods for machine learning with applications in hyperspectral imaging**

Departament Automatică și Ingineria Sistemelor

Facultatea Automatică și Calculatoare

Universitatea de Știință și Tehnologie Politehnica Bucuresti (Splaiul Independentei, Nr. 313, Bucuresti, Sector 6)

2020 - prezent

Asistent perioadă determinată

Departament Automatică și Inginerie Electrică

Facultatea Automatică, Calculatoare, Inginerie electrică și Electronică

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (Strada Stiintei, Nr. 2, Galati, Galati)

2019 - 2020

Asistent asociat

Departament Automatică și Inginerie Electrică

Facultatea Automatică, Calculatoare, Inginerie electrică și Electronică

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (Strada Stiintei, Nr. 2, Galati, Galati)

2017 - 2019

Inspector de specialitateServiciul de Asistență Medicală al Municipiului Galati (Strada Traian, Nr. 97, Bloc A4, Parter, Galati, Galati, www.sammgalati.ro)

Tipul sau sectorul de activitate Compartiment Relatii cu Publicul

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019 - 2023 **Doctorandă – în cotutelă cu Universitatea de Știință și Tehnologie Politehnica București**
Ingineria Sistemelor
Școala Doctorală de Științe fundamentale și ingineresti
Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
- 2017 - 2019 **Diploma obținută: diplomă de master**
Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
Facultatea Stiinte si Mediu, specializarea Matematica Didactica
- 2014 - 2017 **Diploma obținută: diplomă de licență**
Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
Facultatea Stiintei si Mediu, specializarea Matematica informatica
- 2016 **Diploma obținută: diplomă de internship**
Arcelor Mittal Galati
Internship „Scoala de Vara”
Dezvoltare software pentru monitorizare si control comunicatii intre sisteme informatice de proces
- 2015 **Diploma obținută: diplomă de participare**
Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
Stagiu de practica in HTML, CSS, Javascript in cadrul firmei S.C. Selir S.R.L.
- 2010 - 2014 **Diploma obținută: diplomă de bacalaureat**
Colegiul National „Vasile Alecsandri” Galati
Studii liceale
- 2013 **Diploma obținută: Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International**
Colegiul National „Vasile Alecsandri” Galati
English for Speakers of Other Languages
- 2012 **Diploma obținută: Certificat ECDL complet**
Colegiul National „Vasile Alecsandri” Galati
Concepte de baza ale Tehnologiei informatiei, Utilizarea computerului si organizarea fisierelor, Editare de text, Calcul tabelar, Baze de date, Presentari, Utilizare internet si posta electronica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

Specificații limba străină

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
C1	C1	C1	C1	C1
Engleza				
Certificat Cambridge Advanced English (CAE)				

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de inspector în Relații cu Publicul

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Certificat ECDL Complet				

Permis de conducere B

DOMENII DE INTERES

Principalele domenii de interes sunt:

- optimizare convexa și neconvexa
- optimizare pe coordonate pentru Big Data
- aplicații în învățarea automată și control

ANEXE Lista lucrărilor publicate și comunicate; Lista proiectelor de cercetare

Articole în reviste cotate ISI:

- Liliana Maria Ghinea, Daniela Lupu, Marian Barbu, Ion Necoară, "Fast Coordinate Descent Augmented Lagrangian Methods for linearized MPC", Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 25 (1), pp. 49-58, 2023, (Factor de impact calculat de către ISI pentru anul 2023: 0.9)
- Liliana Maria Ghinea, Mihaela Miron, Marian Barbu, "Semi-Supervised Anomaly Detection of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants", Sensors, Vol. 23 (19), 8022, 2023, (Factor de impact calculat de către ISI pentru anul 2023: 3.9), <https://doi.org/10.3390/s23198022>

Articole prezentate în conferințe internaționale indexate:

- Liliana Maria Ghinea, Ion Necoară, Marian Barbu, "Random coordinate descent methods for non-separable composite optimization", 2021 European Control Conference (ECC), June 29 - July 2 2021, Virtual Conference, pp. 2225-2230, IEEE, DOI: 10.23919/ECC54610.2021.9655067
- Daniela Lupu, Ion Necoară, Tudor C Ionescu, Liliana Maria Ghinea, Joseph Garrett, Tor A Johansen, "Dimensionality reduction of hyperspectral images using an ICA-based stochastic second-order optimization algorithm", 2023 European Control Conference (ECC), June 13 - June 16 2023, Bucharest, Romania, pp. 1-6, IEEE, DOI:

10.23919/ECC57647.2023.10178317

- Liliana Maria Ghinea, Daniela Lupu, Marian Barbu, Ion Necoară, "Control of a wastewater treatment process using linear and nonlinear model predictive control", 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), September 12 - September 15 2023, Sinaia, Romania, pp. 1-6, IEEE, DOI: 10.1109/ETFA54631.2023.10275465
- Liliana Maria Ghinea, Mihaela Miron, Harsha Ratnaweera, "A Deep Learning Approach For Faults Recognition of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants", 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), September 12 - September 15 2023, Sinaia, Romania, pp. 1-5, IEEE, DOI: 10.1109/ETFA54631.2023.10275716

Prezentări poster sau de abstract extins în conferințe:

- Liliana Maria Ghinea, Ion Necoara, Marian Barbu, "Stochastic Subspace Higher Order Methods", Scientific Conference of Doctoral Schools, June 18 - June 19 2020, Galați, Romania, prezentare poster.
- Liliana Maria Ghinea, Ion Necoara, Marian Barbu, "Wastewater Treatment Systems in ACADO Toolkit", Scientific Conference of Doctoral Schools, June 10 - June 11 2021, Galați, Romania, prezentare poster.
- Liliana Maria Ghinea, Ion Necoara, Marian Barbu, Daniela Lupu, "Optimal Control of the Wastewater Treatment Process in ACADO Toolkit", 2023 European Control Conference (ECC), June 13 - June 16 2023, Bucharest, Romania, abstract extins.

Data 02.07.2024

Semnătura,
Liliana-Maria GHINEA