




INFORMAȚII PERSONALE



 Galati, Galati, Romania
 0725975641
 ghinea_liliana.maria@yahoo.ro

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

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

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 Automatica si Ingineria Sistemelor
Facultatea Automatică si Calculatoare
Universitatea Politehnica Bucuresti (Splaiul Independentei, Nr. 313, Bucuresti, Sector 6)

2020 - prezent

Asistent perioada determinata
Departament Automatica si Inginerie Electrica
Facultatea Automatică, Calculatoare, Inginerie electrică și Electronică
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (Strada Stiintei, Nr. 2, Galati, Galati)

2019 - prezent

Asistent asociat
Departament Automatica si Inginerie Electrica
Facultatea Automatică, Calculatoare, Inginerie electrică și Electronică
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (Strada Stiintei, Nr. 2, Galati, Galati)

2017 - 2019

Inspector de specialitate
Serviciul de Asistenta Medicala 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 - prezent **Doctorandă – în cotutela cu Universitatea Politehnica Bucuresti**
Ingineria Sistemelor
Scoala Doctorala de Stiinte fundamentale si ingineresti
Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
- 2017 - 2019 **Diploma obtinuta: diploma de master**
Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
Facultatea Stiinte si Mediu, specializarea Matematica Didactica
- 2014 - 2017 **Diploma obtinuta: diploma de licenta**
Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
Facultatea Stiintei si Mediu, specializarea Matematica informatica
- 2016 **Diploma obtinuta: diploma de internship**
Arcelor Mittal Galati
Internship „Scoala de Vara”
Dezvoltare software pentru monitorizare si control comunicatii intre sisteme informatice de proces
- 2015 **Diploma obtinuta: diploma 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 obtinuta: diploma de bacalaureat**
Colegiul National „Vasile Alecsandri” Galati
Studii liceale
- 2013 **Diploma obtinuta: Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International**
Colegiul National „Vasile Alecsandri” Galati
English for Speakers of Other Languages
- 2012 **Diploma obtinuta: 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

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
C1	C1	C1	C1	C1

Specificați limba străină

Engleza
Certificat Cambridge Advanced English (CAE)

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de inspector in Relatii 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 si neconvexa
- optimizare pe coordonate pentru Big Data
- aplicatii in invatarea automata si control

ANEXE Lista lucrărilor publicate si 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

Semnatura,
Liliana Maria Ghinea

