

INFORMAȚII PERSONALE

Unguritu Maria-Geanina

 Craiova, Județul Dolj, România

 geanina.unguritu@edu.ucv.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 31/05/1994 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016–Prezent

Embedded Software Developer

S.C. Hella România S.R.L., Craiova (România)

2019–2024

Asistent Universitar

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova (România)

Oct. 2018–Feb. 2019

Cadru Didactic Asociat

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018–2023

Studii de doctorat, Domeniul: Ingineria Sistemelor

Școala Doctorală “Constantin Belea”, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, (România)

2019

Școala de vară “EECI International Graduate School on Control, Module: Predictive and Optimization Based Control for Automotive and Aerospace Applications”

Campus Centrale Supelec, Paris-Saclay (Franța)

2016–2018

Studii de master, Specializarea: Sisteme Automate Încorporate

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova (România)

2016–2018

Modulul Psiho-Pedagogic, Nivelul II

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea din Craiova (România)

2016–2017

Internship INCESA “Pachet software pentru simularea în timp real a modelelor de sisteme mecanice din industria automotive”

Universitatea din Craiova (România)

2012–2016

Studii de licență, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova (România)

2013–2016

Modulul Psiho-Pedagogic, Nivelul I

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea din Craiova (România)

2015

Practică internațională la Voice Business GmbH, Proiect testare Bitrix24

Viena (Austria)

2015

Internship la S.C. Hella România S.R.L.

Craiova (România)

2014–2015

Activități în cadrul Hella Embedded Club, Modulul “Basic Software”

Craiova (România)

2014

Practică la S.C. NetRom Software S.R.L., Proiect C++ cu baze de date

Craiova (România)

2008–2012

Studii liceale, Specializarea: Matematică-Informatică

Grupul Școlar “Petrașche Poenaru”, Bălcești (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2/C1	B2/C1	B2/C1	B2/C1	B2/C1
Franceză	A2	B1	A2	A2	B1
Spaniolă	B1	A2	B1	A2	A1
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în urma:
 - colaborării în diverse proiecte și concursuri
 - prezentărilor susținute pe parcursul activităților de internship

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de organizare dobândite la locul de muncă
- abilitate de a lucra în echipă dobândită prin participarea la proiecte și concursuri studențești, dar și la locul de muncă
- capacitate de auto-evaluare și auto-îmbunătățire

Competențe digitale

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

- bune cunoștințe de utilizare a pachetului software Microsoft Office

Alte competențe

- programare software
- programare microcontrolere
- arhitectură software

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe	2021	25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), România
	2021	25th International Conference Electronics, Lituania
Publicații	2023	Design and Assessment of an Anti-lock Braking System Controller M.G. Unguritu, T.C. Nichițelea, <i>ROMJIST</i> [ISI WoS, IF 0.852]
	2022	Design and Performance Assessment of Adaptive Harmonic Control for a half-car active suspension system M.G. Unguritu, T.C. Nichițelea, D. Selișteanu, <i>Complexity</i> [ISI WoS, IF 2.121, Q2]
	2021	Traffic Congestion Reduction at Traffic Light Intersections for Time-Synchronized Autonomous Vehicles T.C. Nichițelea, M.G. Unguritu, <i>Proceedings of the Romanian Academy - Series A</i> [ISI WoS, IF 0.734]
	2021	Design and Comparisons of Adaptive Harmonic Control for a Quarter-Car Active Suspension T.C. Nichițelea, M.G. Unguritu, <i>Proc. Inst. Mech. Eng. D: J. Automob. Eng.</i> [ISI WoS, IF 1.828]
	2021	Adaptive Real-Time Operating System in Automotive Multicore Embedded Systems M.G. Unguritu, T.C. Nichițelea, <i>2021 25th ICSTCC</i> [IEEE Xplore, ISI Proc.]
	2021	Real-Time Path Recognition and Automatic Control of Educational Smart Cars

M.G. Unguritu, T.C. Nichițelea, *2021 25th International Conference Electronics* [IEEE Xplore]

- 2019 Automotive Ethernet Applications Using Scalable Service-Oriented Middleware over IP: Service Discovery
T.C. Nichițelea, M.G. Unguritu, *2019 24th International Conference on MMAR* [IEEE Xplore, ISI Proc]
- 2017 Mechanical Systems from Automotive Industry: Modelling and Simulation of Trailer Systems
M.G. Unguritu, T.C. Nichițelea, *Annals of University of Craiova*, Volume 14, no. 2
- 2017 DC Motor Modelling Using Bluetooth Wireless Technology
T.C. Nichițelea, M.G. Unguritu, *Annals of University of Craiova*, Volume 14, no. 2
- 2017 DC Motor Speed Control Using a Discrete PID Control Law
T.C. Nichițelea, M.G. Unguritu, *Annals of University of Craiova*, Volume 14, no. 1

Concursuri

- 2018 NXP Cup Intelligent Car Racing, Locul 1 în etapa de calificări, București (România)
- 2018 Renesas MCU Car Rally, Locul 4 în finala europeană, Nuremberg (Germania)
- 2017 NXP Cup Intelligent Car Racing, Locul 3 în finala europeană, Munchen (Germania)
- 2017 Renesas MCU Car Rally, Locul 12 în etapa de calificări, Nuremberg (Germania)
- 2016 NXP Cup Intelligent Car Racing, Locul 2 în finala europeană, Munchen (Germania)
- 2016 Renesas MCU Car Rally, Locul 12 în etapa de calificări, Nuremberg (Germania)
- 2015 Renesas MCU Car Rally, Locul 8 în finala europeană, Nuremberg (Germania)
- 2015 Hella Step Ahead Challenge, Locul 3, Craiova (România)
- 2014 NetRom Code Golf Ediția a II-a, Mențiune, Craiova (România)

Burse

- 2018-2021 Bursă doctorală acordată de Universitatea din Craiova
- 2018-2019 Bursă doctorală QforIT
- 2017-2018 Bursă de performanță QforIT
- 2016-2018 Bursă de merit acordată de Universitatea din Craiova
- 2013-2016 Bursă de performanță acordată de Universitatea din Craiova
- 2012-2013 Bursă de merit acordată de Universitatea din Craiova

Data: 03.10.2024