

INFORMAȚII PERSONALE

Maria-Geanina Nichițelea (Unguritu)

 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., Forvia Group, Craiova (România)
- 2024–Prezent **Șef Lucrări**
Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din 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 "Petrașcă Poenaru", Bălcești, Vâlcea (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. Nichiștea, <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. Nichiștea, 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. Nichiștea, 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. Nichiștea, 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. Nichiștea, <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. Nichitelea, <i>2021 25th International Conference Electronics</i> [IEEE Xplore]
	2019	Automotive Ethernet Applications Using Scalable Service-Oriented Middleware over IP: Service Discovery T.C. Nichitelea, M.G. Unguritu, <i>2019 24th International Conference on MMAR</i> [IEEE Xplore, ISI Proc]
	2017	Mechanical Systems from Automotive Industry: Modelling and Simulation of Trailer Systems M.G. Unguritu, T.C. Nichitelea, <i>Annals of University of Craiova</i> , Volume 14, no. 2
	2017	DC Motor Modelling Using Bluetooth Wireless Technology T.C. Nichitelea, M.G. Unguritu, <i>Annals of University of Craiova</i> , Volume 14, no. 2
	2017	DC Motor Speed Control Using a Discrete PID Control Law T.C. Nichitelea, M.G. Unguritu, <i>Annals of University of Craiova</i> , 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: 01.10.2025