

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Haba Cristian-Győző**

Adresa Răzoarelor Nr.1
700721 Iași (Romania)

Telefon 0040-232-701219

Mobil 0040-721-696134

Fax(uri) -

E-mail cghaba@tuiasi.ro

Naționalitate Romana

Data nașterii 09 a lunii aprilie 1964

Sex Bărbătesc

Poziția vizată

Membru în comisiile de evaluare și susținere a tezelor de doctorat

Experiența profesională

Perioada 01/12/2000 - prezent

funcția sau postul ocupat Cadru didactic

Activități și responsabilități principale Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar și în prezent **Profesor. Profesor abilitat din 2021.** Cursuri în domeniul comenzii mașinilor electrice, electrotehnică generală și mașini electrice, sisteme programabile, automate programabile, programarea aplicațiilor de timp real, limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, tehnologia informației în proiectarea produselor și serviciilor, programe europene pentru formare continuă, tehnici de creativitate și inovare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Bd. D.Mangeron Nr. 67, 700050 Iași (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 01/04/2007 - 31/10/2009

Funcția sau postul ocupat **Programator**

Activități și responsabilități principale Elaborare și testare aplicații software pentru proiectarea circuitelor digitale

Numele și adresa angajatorului S.C. FastPath Logic SRL
Iași (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Testare și proiectare circuite digitale

Perioada 01/09/1988 - 01/12/1990

funcția sau postul ocupat **Inginer proiectant si tehnolog**

Activități și responsabilități principale Dezvoltare și proiectare tehnologii de prelucrare în industria electronică

Numele și adresa angajatorului Tehnoton
Iași (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare și implementare tehnologii în industria electronică

Educație și formare

Perioada 01/12/1990 - 01/12/2000

Calificarea/diploma obținută **Doctor inginer în Automatică**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Doctor inginer în Automatică

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (Universitate)
Bd. D.Mangeron Nr. 53, 700050 Iași (România)

Perioada 15/09/1983 - 01/07/1988

Calificarea/diploma obținută Inginer în Electrotehnică

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Electrotehnică, Specializarea Acționări electrice

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (Universitate)
Bd. D.Mangeron Nr. 53, 700050 Iași (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european ()*

Engleza

Franceză

Italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de colaborare în cadrul unor activități educaționale și de cercetare obținută prin participarea la diferite proiecte naționale de cercetare și dezvoltare. Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la diferite cursuri în străinătate și participarea în mai multe proiecte europene;

Competențe și aptitudini didactice

Experiență didactică **ca asistent, șef lucrări conferențiar și profesor**. Activități de predare și îndrumare în cadrul orelor de laborator, seminar și proiect pentru disciplinele Comanda mașinilor electrice, Electrotehnică generală și mașini electrice, Teoria circuitelor, Metodica cercetării științifice, Sisteme programabile, Automate programabile, Programare, Programarea aplicațiilor de timp real, Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Tehnologia informației în proiectarea produselor și serviciilor, Practici europene pentru formare continuă, Tehnici de creativitate și inovare.

Responsabil cu acreditarea programului de licență "Inginerie economică în electrotehnică, energetică și electronică" și a **programului de master** "Inginerie și management în contextul globalizării" din cadrul facultății IEEIA.

	Responsabil al programului de licență "Sisteme electrice" și al programului de master "Inginerie și management în contextul globalizării" din cadrul facultății IEEEA. Mentor pentru 4 cadre didactice tinere din cadrul facultății în cadrul modulului de Mentorat al proiectului POS-DRU DidaTec. Mentor pentru 3 studenți doctoranzi și un student post-doctoral în cadrul proiectului TechGo2 CNFIS-FDI-2023-F-0016. Consilier în carieră în cadrul Centrului de Management al Talentelor din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași. Îndrumare proiecte de licență, disertații și a studenților pentru participarea la concursuri studențești naționale și internaționale (Siemens Open Doors, Diligent Student Contest, Continental Electromobility, Rutis, Renesas MCU Car Rally, Renesas Virtual MCU Car Rally, Salonul de Inventica) Evaluator al concursurilor studențești IEEEDuino și Darrel Chong Student Activity Award organizate sub egida IEEE.
Competențe și aptitudini profesionale	O bună cunoaștere a activităților de elaborare de materiale didactice și științifice: autor sau coautor la 7 îndrumare de laborator tipărite sau în format electronic, 9 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, , 3 capitole în cărți din edituri din străinătate precum și ghiduri de bună practică, studii și analize de specialitate. O bună cunoaștere a redactării articolelor științifice: autor sau coautor a peste 140 de lucrări științifice în reviste și volume ale unor conferințe din țară și din străinătate. Experiență bună în activitatea de cercetare, proiectare și dezvoltare acumulată ca director de proiect (5 proiecte) sau membru (10 proiecte) al unor proiecte de cercetare și dezvoltare naționale și internaționale, cu agenți economici sau proiecte de tip Tempus. Expert pe termen scurt în cadrul unor proiecte POS-DRU (3 proiecte). Evaluator CNCSIS și MCT în domeniul Electrotehnică și Tehnologia Informației în perioada 2006-2009 Evaluator internațional pentru Research Executive Agency, European Commission (2019) pentru domeniul H2020-SPACE-2019 Evaluator internațional pentru Slovak Research and Development Agency pentru domeniile Electrotehnică și Tehnologia informației (2007) Membru al Texas Instruments Expert Advisory Panel (din 2015).
Competențe și aptitudini organizatorice	Responsabil al proiectului Autoclusters – The international cooperative network of educational and resarch institution with subcontractors and other bodies active in Automotive industry. SEE/S/594/1/2/X, finanțat prin programul South East Europe (SEE); Director al granturilor ○ <i>PSICOME – Utilizarea circuitelor programabile de tip FPGA și CPLD în proiectarea sistemelor de comandă a mașinilor electrice (CNCSIS, contract 67GR 2006, Cod CNCSIS 223)</i> ○ <i>INDIPHASO - sistem de învățare la distanță pentru proiectarea aplicațiilor hardware-software încapsulate (CNCSIS, contract 33371/29.06.2004, Tema no. 26, CNCSIS cod 516)</i> - Spirit organizatoric (experiență în funcția de Director al departamentului de Electrotehnică în perioada 2016-2020 și Secretar științific al facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată în perioada 2008-2012); - Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei acumulată ca și director de proiect sau membru al unor proiecte de cercetare/dezvoltare cu CNCSIS sau agenți economici. - O bună cunoaștere a activităților de organizare a manifestărilor științifice de tip conferință, simpozion, workshop dobândite ca organizator al manifestărilor științifice EPE 2008, 2010, 2012 si 2014, SIELMEN 2009, 2013 si 2015, IEEL 2008 si 2010, CNIV 2009 și a workshop-urilor IoT Day și Internet of Things (2016 și 2018).
Competențe și aptitudini tehnice	- O bună cunoaștere a activităților de cercetare dezvoltare (secretar științific 2008-2012) - O bună cunoaștere a activităților de publicare a articolelor științifice în reviste de specialitate (editor șef al secțiunii Electrotehnica, Energetica, Electronica a Buletinului Institutului Politehnic din Iași din 2008) - O bună experiență în utilizarea si dezvoltarea metodelor moderne de învățare bazate pe ○ utilizarea tehnologiilor web prin coordonarea grantului <i>INDIPHASO - sistem de învățare la distanță pentru proiectarea aplicațiilor hardware-software încapsulate (CNCSIS, contract 33371/29.06.2004, Tema no. 26, CNCSIS cod 516)</i> participarea ca membru in echipa grantului

	<i>Utilizarea tehnologiilor informaționale pentru învățarea și perfecționarea diagnosticului imagistic în patologia maxilo-facială (CNCSIS, contract 34916/28.06.2005, Tema no. 8, CNCSIS cod 1204)</i> - o utilizarea curentă a sistemelor gestionarea conținutului educațional (toate cursurile beneficiază de utilizarea platformei Moodle) - o publicarea unui număr mare de articole pe tema învățământului on-line, laboratoare cu acces de la distanță, laboratoare virtuale etc.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); - Cunoașterea unor limbaje de programare C, C++, Python - Cunoașterea noțiunilor de rețele de calculatoare, Internet, creare de pagini web - Abilități avansate de proiectarea asistată de calculator a circuitelor numerice de tip CPLD și FPGA și a limbajelor de descriere hardware Verilog și VHDL. - Abilități avansate de proiectarea a sistemelor înglobate bazate pe microcontrolere ale firmelor Microchip, Freescale, ST, Texas Instruments, Renesas, procesorul soft Microblaze al firmei Xilinx și microcontrolere sau microsiseme cu nucleu ARM de la Freescale, Xilinx și Altera. - Abilități avansate de programare a automatelor programabile ale firmelor Mitsubishi, LG, Panasonic, Fanuc folosind limbajele LD, ST, IL, FB ce sunt sau nu conforme cu standardul IEC 61131-3.
Permis de conducere	B
Specializări și calificări	- Septembrie 2022, curs Consilier orientare în carieră recunoscut de Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC). - Octombrie 2020, Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers and their Students organizat de Europass Teacher Academy, Italia. - Septembrie-decembrie 2019 – absolvent al IEEE Voluteer Leadership Training Program - Mai 2011 (Viena) și Octombrie 2011 (Budapesta) participare la FP7 Training for project staff & experts responsible for FP7 proposals preparation - Septembrie 2008, „Xilinx University Professor EDK 10.1. Workshop”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. - 3-4 Septembrie 2007 „Xilinx University Professor EDK 9.1. Workshop”, De Nayer Institute, Sint Katelijne-Waver, Belgia. - 26 Noiembrie - 21 Decembrie 2001 Curs de specializare "Workshop on Distributed Instrumentation Laboratory Systems", organizat de Laboratorul de Microprocesoare al Centrului Internațional de Fizica Teoretică "Abdus Salam" din Trieste, Italia. - 9 octombrie – 3 noiembrie 2000 Curs de specializare "6 th College on Microprocessor-based real-time systems in physics" organizat de Laboratorul de Microprocesoare al Centrului Internațional de Fizica Teoretică "Abdus Salam" din Trieste, Italia. Cursul a avut drept scop instruirea participanților în utilizarea sistemelor bazate pe microprocesor utilizate pentru aplicații în timp real. - Aprilie-May 1997 Stagiu Tempus, Universitatea din Angers, Franța JEP-09470-95. - 18 Noiembrie-13 Decembrie 1996 Curs de specializare "Fourth Course on Basic VLSI Design Techniques" organizat de Laboratorul de Microprocesoare al Centrului Internațional de Fizica Teoretică "Abdus Salam" din Trieste, Italia. - Octombrie 1993 - Mai 1994 Stagiu Tempus în laboratorul de "Instrumentație numerică și comanda proceselor" a Institutului Universitar de Tehnologie, Angers, Franța, în cadrul programului TEMPUS JEP 2473-91. - 1989 Curs de specializare: "Utilizarea calculatoarelor compatibile IBM-PC în activitățile de cercetare și proiectare", la "Centrul de perfecționare în informatică, calculatoare și consulting" București. - 2003 – participare la cursurile Virtual Business University (UVA), România
Membru	- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași (2008-prezent) - Membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (2012- 2016) și 2020-prezent)

Membru în organizații și asociații profesionale	- Membru în comisia de evaluare a rezultatelor cercetării pe facultate - Membru în comisia de echivalare a stagiilor ERASMUS - AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), - IEEE (Computer Science, Circuits and Systems, IoT, Education), - Președinte al IEEE Education Romania Chapter din 2019. - Membru în Comitetul director al IEEE Romania, responsabil cu activitățile educaționale din 2026. - Automation Computing Machinery (ACM), - European Alliance of Innovation (SIB Transportation, SIB Education si SIB Future Internet Technologies), - SETIS (Societatea absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)
Membru în comitetul științific sau de program al unor conferințe internaționale	- Membru în Comitetul de program al conferinței „International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management” USA, KGCM în perioada 2007 -2021. - Membru în comitetul științific al Distance Learning Workshop DLW 2005. - Membru în Comitetului Internațional (2005-2009) și Chairman (2006) în cadrul Conferinței Virtual University, Bratislava, Rep. Slovacă - Membru în comitetul de program al International Congress IntCongress 2014, Bangkok Tailanda - Membru în comitetul de program International Conference on Information Engineering, Management and Security, 2014, Andra Pradesh, India - Membru în comitetul de program Mobility and Smart Cities 2014 si 2015 (Italia) - Membru în Comitetului Internațional World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2017-2021 - Membru în Comitetului Internațional Mobility IoT (2017, 2018)
Referent	- Referent al revistelor „Computer Application in Engineering Education”, „Sensors”, „Applied Sciences”, „Electronics”, „Healthcare”, Bulletin of the Transilvania University of Brasov (2008), Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering, „Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique”, „Buletinul Institutului Politehnic din Iași secțiunea Electrotehnică, Energetică, Electronică”, „Global Journal of Energy Technology Research Updates”.

25.01.2026