

Curriculum Vitae

Prof.dr.ing. Cristian-Győző HABA



Informații personale: Data nașterii: 09 aprilie 1964, Naționalitate: română, Adresa: Răzoarelor Nr.1, 700721 Iași (România), Telefon: 0040-232-701219, e-mail: cghaba@tuiasi.ro

Experiența profesională:

Perioada: 01/12/2000 - prezent

Cadru didactic la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ocupând succesiv pozițiile de asistent, șef de lucrări, conferențiar și în prezent **profesor** la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată. Titular al unor cursuri și aplicații pentru licență și masterat în domeniul automatelor programabile, programarea aplicațiilor de timp real, limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, tehnologia informațiilor în proiectarea produselor și serviciilor, comanda mașinilor electrice, electrotehnică generală și mașini electrice, practici europene pentru formare continuă, managementul inovării și transferului tehnologic.

Perioada: 01/04/2007 - 31/10/2009, Programator la S.C. FastPath Logic SRL, Activități și responsabilități în elaborarea și testarea aplicațiilor software pentru proiectarea circuitelor numerice.

Perioada: 01/09/1988 - 01/12/1990, Inginer proiectant și tehnolog la Tehnoton Iași, Activități și responsabilități în dezvoltare și proiectarea de tehnologii de prelucrare în industria electronică.

Educație și formare:

Perioada: din decembrie 2000, Doctor inginer în Automatică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Perioada: 15/09/1983 - 01/07/1988, Inginer în Electrotehnică, Specializarea Acționări electrice, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Aptitudini și competențe personale: Limba maternă: română. Limbi străine cunoscute: citit, scris și vorbit foarte bine: engleză și franceză.

Competențe și abilități sociale: Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la diferite cursuri în străinătate și participarea în 5 proiecte europene.

Membru în Consiliul facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (2008-2020), Membru în Senatul Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (2012-2016).

Competențe și aptitudini organizatorice: experiență în funcția de Director al Departamentului de Electrotehnică (2016-2020), secretar științific al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (2008-2012).

Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei acumulată ca director de proiect (5 granturi - 3 naționale și 1 european, 1 cu agenți economici) sau membru al unor proiecte de cercetare și dezvoltare cu CNCIS sau agenți economici (14 proiecte).

O bună cunoaștere a activităților de organizare a manifestărilor științifice de tip conferință, simpozion, workshop dobândite cu ocazia organizării manifestărilor științifice EPE 2008, 2010, 2012 și 2014, SIELMEN 2009, 2011, 2013 și 2015, IEEI 2008 și 2010, CNIV 2009.

Competențe și aptitudini profesionale: O bună cunoaștere a activităților de cercetare dezvoltare (secretar științific)

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, 8 cărți în edituri recunoscute CNCIS, ghiduri de bună practică, studii și analize de specialitate. O bună cunoaștere a redactării articolelor științifice: autor/coautor a peste 140 de lucrări științifice în reviste și conferințe din țară și din străinătate.

O bună cunoaștere a activităților editoriale și de publicare a articolelor științifice în reviste de specialitate (responsabil cu secțiunea Electrotehnică, Energetică, Electronică a Buletinului Institutului Politehnic din Iași, revistă cotată B+ (2008-prezent).

O bună experiență în utilizarea și dezvoltarea metodelor moderne de învățare bazate pe utilizarea tehnologiilor web, utilizarea curentă a sistemelor gestionarea conținutului educațional, 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: 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 cu circuite CPLD și FPGA, abilități avansate de programare a automatelor programabile și a sistemelor cu microcontrolere de tipul Microchip, Freescale, TI.

Specializări și calificări în utilizarea și proiectarea sistemelor de tip VLSI, a sistemelor de timp real, a sistemelor de măsură distribuite, programarea automatelor programabile obținute în cadrul unor cursuri sau stagii în Italia, Belgia, Franța.

Specializări în elaborarea de proiecte europene dobândite în cadrul unor cursuri desfășurate în Austria și Ungaria.

Membru al Texas Instruments Expert Advisory Panel (din 2015).

Recunoaștere în comunitățile științifice naționale și internaționale

Susținere de prelegeri ca profesor invitat în Franța, Spania, Italia, Slovacia și Portugalia.

Susținerea unui curs la programul de master Management of Innovation and Technological Transfer desfășurat în cadrul Universității de Stat a Moldovei, Universității Tehnice a Moldovei, Universității Agrare de Stat a Moldovei și a Universității de Stat din Bălți.

Membru al asociațiilor profesionale AGIR, IEEE Computer Science, și Circuits and Systems, ACM, European Alliance of Innovation (SIB Transportation, SIB Education și SIB Future Internet Technologies), AUTOCLUSTERS, SETIS, Chair al IEEE Education Romania Chapter.

Membru în Comitetul de program al conferințelor: IMCIC 2014-2019 (USA), WMSCI 2017, 2018 (USA), Mobility IoT (2017, 2018), Mobility and Smart Cities 2014-2015 (Italia), IntCongress 2014 (Tailanda), Information Engineering, Management and Security 2014 (India), „International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management”, KGCM 2007-2009, al conferințelor CENT 2011, IDREC 2012 toate în USA. Membru în comitetul științific al Distance Learning Workshop DLW 2005, Polonia. Membru în Comitetul Internațional (edițiile 2005-2011) și Chairman (2006) în cadrul conferinței Virtual University, Bratislava, Rep. Slovacă.

Referent al revistelor „Computer Application in Engineering Education” și Bulletin of the Transilvania University of Brasov și Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering.

Norma didactică: integrală la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

4.01.2020

Cristian-Győző HABA