



Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Reșceanu Ionuț Cristian**

Adresa(e) Aleea 2, Gârlești, nr. 7B
Craiova (Romania)

Telefon(oane) 0723966284

E-mail(uri) resceanu@robotics.ucv.ro

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 11/04/1979

Sex Bărbătesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional **Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică**

Perioada 2004 - 2006
Funcția sau postul ocupat preparator universitar
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică,
Catedra de Mecatronică
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (România)

Perioada 2006- 2012
Funcția sau postul ocupat asistent universitar
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică,
Catedra de Mecatronică
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (România)

Perioada 2012- prezent
Funcția sau postul ocupat Sef de lucrari

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică, Electronică și Mecatronică/ Departamentul de Mecatronică și Robotică Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (România)
Perioada	2003 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer programator – Software Architect (Contract de colaborare)
Numele și adresa angajatorului	S.C. Ro Genius S.R.L. Calea Bucuresti, Craiova (Romania), J16/227/2001
	2013 -2015
	UBISOFT Romania SRL Tools programmer - C#, C++
	2015-2018
	Hella Romania – Craiova Techical Center Software Architect, Functionanl Safety Manager, embedded programming, Autosar development, ISO 26262
Educație și formare	
Perioada	1998 - 2003
Calificarea/diploma obținută	diploma de inginer, Specializarea: Calculatoare (in limba engleza)
Instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (România)
Perioada	2003 - 2005
Calificarea/diploma obținută	Masterat, Specializarea: inginerie software
Instituția de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (România)
Perioada	2004- 2010
Calificarea/diploma obținută	Doctorat, Domeniul: ingineria sistemelor - automatică

Instituția de învățământ/furnizorul de formare

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (România)

Calificarea/diploma obținută

Certificat de Absolvire –Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic –
Formare Psihopedagogică - curs postuniversitar nivel I–2008-2009
Certificat de Absolvire –Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic –
Formare Psihopedagogică curs postuniversitar –nivel II – 2017-2018

2014-2015 Studii postdoctorale - - “Conducerea structurilor mecatronice avansate
utilizând ca mediu de comunicație internetul”

Perioada

capacitate de adaptare la medii multiculturale, obtinuta prin stagii de pregatire
efectuate in Belgia, Portugalia si participarea la numeroase conferinte
internationale(Italia, Norvegia, Spania, Grecia) in domeniile calculatoare, ingineria
sistemelor, mecatronica si robotica.

Aptitudini și competențe personale

spirit de echipa si bun strateg dobandite din activitatile de coordonare a
organizatiilor studentesti, a stagiilor de practica anuale si a echipelor studentesti
pentru care am fost mentor sii coordonator in mai multe competitii internationale
(IEEE CHC60), IEEE CHC61, etc.).

2015 participare in finala concursului Renesas MCU CAR Rally
2016 locul III in cadrul concursului international Renesas MCU CAR Rally,
Nurnberg, Februarie
2017 locul I in cadrul concursului international Renesas MCU CAR Rally,
Nurnberg, Martie
2018 locul II in cadrul concursului international Renesas MCU CAR Rally,
Nurnberg, Februarie
2019 locul II in cadrul concursului international Renesas MCU CAR Rally,
Nurnberg, Februarie desfasurat in cadrul Embedded World 2019, Nurnberg.
<https://renesasrulz.com/university/mcurally/>

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

engleza

franceza

italiana

spaniola

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
B 1		B 1		B 1		B 1		A 2	
B 2		B 1		B 1		B 1		A 2	
A 2		A 2		A 2		A 1		A 1	

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

Competențe și abilități sociale

un bun pedagog si formator

formator in cadrul cursurilor post-univeritare de formare profesionala desfasurate in cadrul facultatii de Automatica, Calculatoare si Electronica – am sustinut cursul de Internet si Intranet

Indrumator de practica pentru studentii de la grupele de „Ingineria sistemelor multimedia” și „mecatronică și robotică”, organizarea de concursuri pentru mediul preuniversitar

- Sesiunea de referate Mecatronică 2011 în cadrul proiectului educațional "Liceanul de azi, studentul de mâine", 20.05.2011 -Mecatronică 2011 – „Tipuri de ccomenzi utilizate in sistemele mecatronice”
- Sesiunea de referate Mecatronică 2012 în cadrul proiectului educațional "Liceanul de azi, studentul de mâine", 08 - 09.06.2012
- Mentor echipa Soft Horders Robotics -Colegiul Național Carol I, – competitia First Tech Challenge (2017-2019), Natie prin Educatie
- Coordonator practica – Anul II Mecatronică si Robotica 2008-2009, Anul III Ingineria Sistemelor Multimedia 2012-2014, Anul II Ingineria Sistemelor Multimedia 2010-2012, 2014-2019

Membru in cadrul programului international Renesas University Program din 2014 - <https://www.renesas.com/eu/en/about/university-program.html>

- Coordonator cercuri de robotică (Colegiul Național Carol I)
- Coordonarea studenților în vederea participării la ZEM 2018, ZEM 2019
- Organizarea de concursuri (MEROB 2008-2011, olimpiada de mecatronica etapa județeană –proba practică 2010, 2011, MECATRONICA 2011
- Organizare si coordonare activitati Masa Rotunda Interjudeteană-„Sa descoperim mecatronica si robotica” –avizat ISJ Dolj
- Organizare si coordonare activitati Masa Rotunda Interjudeteană-„Sa descoperim mecatronica si robotica” –avizat ISJ Dolj
- Organizarea concursului judetean „Robotii in actiune ” editia I-a 2015, editia a II-a 2016, editia a III-a 2017 si editia aIV-a in 2018(interjudetean), inclus in Calendarul Activitatilor Educative Judetene Dolj, domeniul tehnic, pozitia 152
- Masa rotunda din cadrul proiectului educational „Liceanul de azi, studentul de maine” 2015 – 2018

Sustin cursul de Informatica Aplicata 2 la Specializarea Mecatronică si Robotica anul 2 licenta, cursul de Medii si Tehnologii Software Avansate in cadrul programului de master Sisteme de Conducere in Robotica anul 2, „Tehnici si Tehnologii Multimedia” si cursul de „Echipamente Audio Video” pentru specializarea „Ingineria sistemelor multimedia”, si ore de aplicatii la disciplinele Programare Java, Inteligenta Artificiala, Arhitectura Calculatoarelor, Microcontrolere si Microprocesoare pentru specializarile „Mecatronică si Robotica” si „Automatica si Informatica Aplicata”

Formator in cadrul - POSDRU/87/1.3/S/64069, FlexFORM - Program de formare profesionala flexibila pe platforme mecatronice, Perioada de implementare: 01.09.2010-31.08.2013, Coordonator proiect: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Membru in grup tinta- Supervisor de practica –membru in grupul tinta in proiectul strategic nr. 57/1.3/S/17884 -, „Specializarea personalului didactic Universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare” –coordonator proiect Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi

Formator regional principal in cadrul proiectului POSDRU/80/2.3/S/59533 ”Cresterea competitivității economice prin orientarea profesională, calificarea si recalificarea persoanelor angajate din sectorul editorial” COMPEDIT –Editura ALMACONS Craiova

–Participare la workshop-ul “DSP Design Flow” la Universitatea KIH De Nayer, Belgia în cadrul Xilinx University Program
Certificat Oracle de absolvire a cursului: Oracle Database 10g: Administration Workshop (iulie 2008)

Proiecte implementate în cadrul firmei Ro Genius S.R.L.: Program de Gestiune a activitatii într-o firma ASC -Activity System Check (VB.net și SQL Server), Gestiune vânzare spații publicitare la Radio (ICS Colibri)(MS Visual Studio și MS Access), Vânzare Spații Publicitare (Gedi Soft), Actualizare și publicare site revista Celeste –www.celesteweb.it
Sistem avansat pentru învățământul electronic (proiect de dizertație pentru master inginerie software)(Java)

Aprilie 2003 Asistentul Dn-ului prof. Muir John Potter reprezentantul Baroanei Ema Nicholson pentru implementarea Proiectului pilot: “Introducerea Actiunii Comunitare”

Membru în comitet de organizare

Membru în comitetul de organizarea a 2 conferințe naționale, Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, Craiova, Iunie 1-3, 2006, organizat de Facultatea de Automatica, Calculatoare și Electronica, Universitatea din Craiova desfășurat la Craiova, România, SINTES 13, The International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation, 18-20 October 2007, Craiova, România

Membru în comitetele științifice și comitete de program internaționale ale unor conferințe, dintre care mai recente:
Scientific Committee member- Conference on ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and DEVELOPMENT (EED'08), Cairo 2008,
<http://www.wseas.org/conferences/2008/egypt/eed/committee.htm>, International Scientific Committee, The 8th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'08)
<http://www.wseas.org/conferences/2008/venice/acs/committee.htm>
Chairman conferințe WSEAS – iunie 2008 (București), noiembrie 2008 (București și Venetia), februarie 2009 (Cambridge)
colective editoriale: WSEAS Editorial Board – Books and Proceedings

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini tehnice

Limbaje de programare (Java, PHP, VB.NET, C, C#), baze de date (MSSQL Server, MS ACCESS, MySQL, Oracle 10g), procesoare de text și calcul tabelar (pachet aplicații MS Office), controlul sistemelor(Matlab -Simulink), detectia-localizarea defectelor, programare microcontrolere, sisteme integrate, AUTOSAR, ISO 26262.

Recenzor (conferințe): 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013, Int. Carpathian Control Conference ICC 2016 (IEEE Xplore), Int. Conf. on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2016 (IEEE Xplore), Int. Carpathian Control Conference ICC 2017 (IEEE Xplore, ISI Proc.), Int. Conf. on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2017 (IEEE Xplore, ISI Proc.), Int. Carpathian Control Conference ICC 2018 (IEEE Xplore, ISI Proc.), Int. Conf. on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2018 (IEEE Xplore, ISI Proc.).

Membru al asociațiilor profesionale:

- ARR (Asociația Română de Robotica) din 2004,
–secretar filială Craiova SRAIT(Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică), IEEE membru

Premii și distincții:

Competiții internaționale: organizat de IEEE Computer Society: Octombrie 2006 IEEE CHC60 –Mention Award, Iulie 2007 IEEE CHC61- Web Programming Competition – “Honorable Mention Award”
2016 locul **III** în cadrul concursului internațional Renesas MCU CAR Rally, Nürnberg, Februarie, desfășurat în cadrul Embedded World
2017 locul **I** în cadrul concursului internațional Renesas MCU CAR Rally, Nürnberg, Martie
2018 locul **III** în cadrul concursului internațional Renesas MCU CAR Rally, Nürnberg, Februarie
2019 locul **II** în cadrul concursului internațional Renesas MCU CAR Rally, Nürnberg, Februarie, desfășurat în cadrul Embedded World 2019, Nürnberg.
<https://renesasrulz.com/university/mcurally/>

Anexe:

I. Teza de doctorat în domeniul automată

- Titlu: „Algoritmi pentru monitorizare, diagnoză și conducerea sistemelor mecatronice complexe”
- Instituția Organizatoare: Universitatea din Craiova
- Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Mircea Ivănescu
- Anul susținerii: 2010

II. Cursuri și materiale didactice

Ionut Resceanu, Nicu Bizdoaca, Elvira Bizdoaca, Cristina Resceanu – „Programare în Java”, Editura Universitaria, Craiova 2011, ISBN:978—606-14-0119-2

În format electronic:

<http://www.robotics.ucv.ro/carti/java/>, <https://sites.google.com/a/robotics.ucv.ro/electronica-digitala/Home/Laborator>, <http://www.robotics.ucv.ro/carti/tttvmm>, <http://www.robotics.ucv.ro/carti/eav>, <http://www.robotics.ucv.ro/carti/mtsa>, <http://www.robotics.ucv.ro/carti/IOM/cursuri.html>, http://robotics.ucv.ro/index.php/Informatica_Aplicata_2

III. Membru în contracte de cercetare

1. *Sisteme avansate de comunicații mobile pentru platforme robotice reconfigurabile, autonome (SACOM), CEEEX 96/2006, Univ. din Craiova = coordonator, director proiect M. Ivanescu*
2. *Controlul și integrarea tehnologică a materialelor și structurilor inteligente (CITMSI), Centrul de Cercetare în Mecatronică și Robotică, Univ. Cv. = coordonator, director proiect M. Ivanescu*
3. *Ceex 14, modulul III, promovarea cecetarii în automatica și robotica în scopul integrării în rețele europene și internaționale de cercetare*
4. *Ceex24, mod I, partajarea resurselor de instruire și cecetare*
5. *Platformă de control holonic al fabricației cu roboți multipli și vedere artificială integrată pentru condiționarea materialelor (RVHOLON)*

6. *Cercetari privind minirobotii mobili cu locomotie bazata pe miscare pendulara (ROBOPEND)*
7. *Revitalizare si modernizare masina de masurat in coordonate – Grant de cercetare Nr. 1939/2004, beneficiar MEC – PNFI, programul Relansin*
8. *Ingineria inversa in modelarea cognitiva si controlul structurilor biomimetice, PNFI II Nr.289/2008, UNIVERSITATEA din CRAIOVA, Coordonator de proiect: N. G. BÎZDOACĂ, 2009-2012*
9. *Reverse Engineering in Cognitive Recognition and Control of Biomimetics Structures - Ingineria inversa în recunoasterea cognitiva si controlul structurilor biomimetice* 415/2010 Bîzdoacă Nicu George
10. *“Development of Biomimetic Desig Methodology with Reverse Engineering in Cognitive Recognition and Control of Biomimetic Robots - Dezvoltarea metodologiei de proiectare biomimetica utilizand ingineria inversa in recunoasterea cognitiva si controlul robotilor biomimetici”, nr. 396/2010, coordonator: Bîzdoacă Nicu George*
11. *Formator: POSDRU/87/1.3/S/64069, FlexFORM - Program de formare profesionala flexibila pe platforme mecatronice, Perioada de implementare: 01.09.2010-31.08.2013, Coordonator proiect: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca*
12. *Contract nr. 2C/2011 - Mobilitate pentru creșterea eficienței și partajarea informațiilor în mediul industrial folosind tehnologii IT ecologice (verzi)- "Mobility to increase efficiency and sharing information in industrial environment using green IT", Director grant: conf.dr.ing. Sorin NICOLA, Coordonator proiect: prof. dr. ing. Dan POPESCU, Beneficiar: Fondazione Silvio Tronchetti Provera, Italia, 15000 EUR*
13. *PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0503 - Virtual Palpation SYSTEM for advanced training, medical diagnostic and treatment, director de proiect dr. Gheonea Dan Ionuț -Instituție coordonatoare -Universitatea de Medicina și Farmacie din Craiova, buget total 2.836.550,00*
14. *Sistem robotic miniatural cu abilități de reconfigurare și automultiplicare – ROMAR, Contract numărul: nr.91 din 31.07.2006, Subcontractul de finanțare : nr.14252 din 27.07.2006, Coordonator grant / program: Universitatea POLITEHNICA București, Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică (UPB-CCDM), Director grant / program: Prof. univ. dr. Ing. Constantin NIȚU, buget partener local 220.000 lei*
15. *Supervizor de practica –membru in grupul tinta in proiectul strategic nr. 57/1.3/S/17884 -, Specializarea personalului didactic Universitar pentru funcția de supervizor de practică tehnologică și de cercetare” –coordonator proiect Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi*
16. *Formator regional principal in cadrul proiectului POSDRU/80/2.3/S/59533 ” Cresterea competitivității economice prin orientarera profesională, calificarea si recalificarea persoanelor angajate din sectorul editorial” COMPEDIT*
17. *"Conducerea inteligentă și distribuită a 3 sisteme autonome complexe integrate în tehnologii emergente către asistare personală medico-socială și deservire de linii de fabricație flexibilă de precizie", PN III program Dezvoltarea sistemului national de cercetare-dezvoltare, contract 78 PCCDI/2018, nr. intern AU 11-18-02, Responsabil UCV Prof.dr.ing. Dorian Cojocaru, perioada 01.03.2018 - 31.08.2020, Total proiect pentru 30 luni pentru toti partenerii: 5.287.500 lei, Total proiect pentru 2018 pentru toti partenerii: 1.533.375 lei, Total proiect pentru 30 luni pentru UCV: 1.057.500 lei, Total proiect pentru 2018 pentru UCV: 306.675 lei*

IV. Director contracte de cercetare

1. *Dezvoltarea unui sistem de monitorizare și predicție a evoluției uzurii dentare la copii cu vârsta de 6-14 ani, Beneficiar: Societatea de Română pentru Cercetare în Medicina Dentară(SRCMD), Coordonator grant: Universitatea din Craiova, Infrastructura de cercetare in Stiinte Aplicate – INCESA, parteneri: Universitatea de Medicină și Farmacie*

din Craiova, Facultatea de Medicină Dentară director partener: conf.dr. Horia Manolea, nr.638 din 23.05.2017, perioada desfasurare: 2017-2019, Director grant : s.l. univ. dr. Ing. Ionut Resceanu

V.

Monografie - „CONDUCEREA STRUCTURILOR MECATRONICE AVANSATE UTILIZÂND CA MEDIU DE COMUNICAȚIE INTERNETUL”, ISBN: 978-606-11-4882-0, Edit. Sitech Craiova, 2015

<https://orcid.org/0000-0003-1907-1127>

Web of Science ResearcherID: S-4728-2019

Scopus Author ID: 16031983600

Data: 11.06.2019

s.l. dr.ing. Ionut Cristian Reșceanu

