



Curriculum Vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Reșceanu Ionuț Cristian**

Adresa

Telefon ionut.resceanu@edu.ucv.ro

E-mail română

Naționalitate

Data nașterii Bărbătesc

Sex

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2019-prezent **Conferențiar**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

2012-2019 **Șef de lucrări**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

2006-2012 **Asistent universitar**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

2004-2006 **Preparator universitar**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

2018-2024 **Coordonare echipă de proiect, Safety Management & Cybersecurity**
Forvia Romania – Craiova Technical Center

2015-2018 **Software Architect, Functional Safety Manager,**
Embedded programming, Autosar development, ISO 26262
Hella Romania – Craiova Technical Center

2013 -2015 **Tools programmer - C#, C++**
UBISOFT Romania SRL

2003-2010 **Programator**
Sisteme gestiune baze de date și aplicații web



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017-2018	Certificat de Absolvire, Formare Psihopedagogică curs postuniversitar -nivel II Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
2014-2015	Studii postdoctorale, “Conducerea structurilor mecatronice avansate utilizând ca mediu de comunicație internetul” Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
2004-2010	Doctorat, Domeniul: Ingineria sistemelor - automatică Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
2008 -2009	Certificat de Absolvire, Formare Psihopedagogică curs postuniversitar -nivel I Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
2003-2005	Masterat, Specializarea: inginerie software Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
1998-2003	Diploma de inginer, Specializarea: Calculatoare (in limba engleza) Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Internationale (Italia, Norvegia, Spania, Grecia) in domeniile calculatoare, ingineria sistemelor, mecatronica si robotica.

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 si coordonator in mai multe competitii internationale (IEEE CHC60), IEEE CHC61, etc.).

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI DE COORDONARE

- Mentor echipa Soft Horders Robotics -Colegiul Național Carol I, – competitia First Tech Challenge (2017-2019), Natie prin Educatie
- Mentor al echipelor participante la concursul international Renesas MCU CAR Rally, Nurnberg 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
<https://renesasrulz.com/university/mcurally/>
- Organizarea de concursuri și proiecte pentru studenti: Zilele Tehnicii Studențești (2018, 2019, 2025), Zilele Educatiei Mecatronice (2018, 2019, 2025 - coordonatorul probei de Roboți mobili);
- Proiecte implementate in colaborare cu firma Ro Genius S.R.L.: Program de Gestiune a activitatii intr-o firma ASC -Activity System Check (VB.net si SQL Server), Gestiune vânzare spatii publicitare la Radio (ICS Colibri)(MS Visual Studio si MS Access), Sistem avansat pentru invatamintul electronic.
- Proiecte implementate in colaborare cu firma Ubisoft: Optimizare motor grafic 3D pentru dezvoltarea aplicatiilor mobile
- Aprilie 2003, Asistentul Dn-ului prof. Muir John Potter reprezentantul Baroanei Ema Nicholson pentru implementarea proiectului pilot pentru persoane cu dizabilități: “Introducerea Acțiunii Comunitare”.

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

- Coordonarea și supervizarea activităților echipelor de proiect în cadrul Hella-Forvia prin asigurarea realizării obiectivelor conform cerințelor și planificării sarcinilor.
- 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 aplicatii MS Office), controlul sistemelor(Matlab -Simulink), detectia-localizarea defectelor, programare microcontrolere, sisteme integrate, AUTOSAR, ISO 26262,
	- Certificare TUV ISO 21434 Automotive Cyber Security
	- Recenzor în cadrul multor conferințe naționale și internaționale (Int. Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC, Int. Carpathian Control Conference ICC)
MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE	- SRR (Societatea Romana de Robotica) din 2004 - SRAIT Craiova (Societatea Romana de Automatică și Informatică Tehnică) - membru IEEE
PREMII ȘI DISTINCȚII	- Competitii internationale: organizat de IEEE Computer Society: Octombrie 2006 IEEE CHC60 -Mention Award, Iulie 2007IEEE CHC61- Web Programming Competition - “Honorable Mention Award” - 2016 locul III in cadrul concursului international Renesas MCU CAR Rally, Nurnberg, Februarie, desfasurat in cadrul Embedded World - 2017 locul I in cadrul concursului international Renesas MCU CAR Rally, Nurnberg, Martie - 2018 locul III 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/
I. Teza de doctorat	Domeniul automatică „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. Director contracte de cercetare	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
III. Membru în contracte de cercetare	1. Sisteme avansate de comunicații mobile pentru platforme robotice reconfigurabile, autonome (SACOM) ; UCV = coordonator, CEEX nr. 96 – CEEX II-03/31.07.2006, durata 2006-2008, Director: Prof. dr. Ing. Mircea Ivănescu, Responsabil Științific: Ș.l. dr. ing. Marius Niculescu. 2. Modul I - tip de proiect - P-CD, Programul:, Cercetare de excelență”, Finanțare: Buget de Stat - Ministerul Educației și Cercetării, NR. 259/31.07.2006, Titlul proiectului: Controlul și Integrarea Tehnologică a Materialelor și Structurilor Inteligente (CITMSI), durata: 2006-2008, Director de proiect: Prof.dr.ing. Mircea Ivănescu , Responsabilul Științific: Prof.dr.ing. Nicu George Bîzdoacă 3. Promovarea cercetării în automatică și robotică în scopul integrării în rețele europene si internaționale de ceretare, contract nr. 14/2006, CEEX modulul III,

- competiția 2, nr. UCV: 3C/27.01.2006, durata: 2006-2007, director de proiect: Prof. dr. ing. Dorin Popescu.
4. Platformă de control holonic al fabricației cu roboți multipli și vedere artificială integrată pentru condiționarea materialelor - RVHOLON”, contractul CEEAMCSIT Nr. 146/20.07.2006, durata: 2006-2009, Director colectiv: prof. dr. ing. Mircea Ivănescu; Responsabil Științific: Prof. dr. ing. Dorian Cojocaru,
 5. CEEEX 14, module III, promoting research in automation and robotics for integration into European and international research networks
 6. CEEEX 24, modI, sharing of training and research resources
 7. Revitalization and modernization of the coordinate measuring machine - Research grant No. 1939/2004, beneficiary MEC - PNDI, Relansin program
 8. "Development of Biomimetic Design Methodology with Reverse Engineering in Cognitive Recognition and Control of Biomimetic Robots ", no. 396/2010, coordinator: Bîzdoacă Nicu George
 9. Trainer: POSDRU/87/1.3/S/64069, FlexFORM - Flexible professional training program on mechatronic platforms, Implementation period: 01.09.2010-31.08.2013, Project coordinator: Technical University of Cluj-Napoca
 10. Contract no. 2C/2011 - Mobility to increase efficiency and sharing information in industrial environment using green IT, Director grant: conf.dr.ing. Sorin NICOLA, Project Coordinator: prof. dr. ing. Dan POPESCU, Beneficiary: Silvio Tronchetti Provera Foundation, Italy, EUR 15000
 11. Practice supervisor - member of the target group in the strategic project no. 57/1.3/S/17884 - " Specialization of the University teaching staff for the position of supervisor of technological practice and research" - coordinator of the Gh. Asachi Technical University project in Iasi
 12. Senior regional trainer within the project POSDRU/80/2.3/S/59533 "Increasing economic competitiveness through professional orientation, qualification and retraining of persons employed in the publishing sector" COMPEDIT
 13. Cercetări privind Miniroboții Mobili cu Locomoție Bazată pe Mișcare Pendulară – Robopend”, contractul CEEEX AMCSIT Nr. 90 / 31.07.2006, Director: prof. dr. ing. Mircea Ivănescu; Responsabil Științific: Prof. dr. ing. Dorian Cojocaru. 2006-2009,
 14. Reverse Engineering in Cognitive Recognition And Control Of Biomimetics Structures - Ingineria Inversa în Recunoașterea Cognitivă și Controlul Structurilor Biomimetice - director proiect: Prof.dr.ing. Nicu Bîzdoaca, Universitatea din Craiova- România, respectiv Prof.dr.ing. Frank ChongWoo Park, Seoul National University, Coreea de Sud – PNCDI II No.289/2008, perioada 2009-2012.
 15. Bilateral cooperation project, South Korea, no. 415/19.05.2010, coordinator : University of Craiova through prof.dr. eng. Bizdoaca Nicu, title: Reverse engineering in cognitive recognition and control of biomimetics structures, funding course: 2010 – 2012.
 16. Proiect de cooperare bilaterala, Turcia, PN II Capacitati nr. 396/27.04.2010, “Development of Biomimetic Desig Methodology with Reverse Engineering in Cognitive Recognition and Control of Biomimetic Robots - Dezvoltarea

metodologiei de proiectare biomimetică utilizând ingineria inversă în recunoașterea cognitivă și controlul robotilor biomimetici”, coordonator: Bîzdoacă Nicu George, durată finanțării: 2010–2012.

17. Miniature robotic system with reconfiguration and self-multiplication abilities - ROMAR, Contract number: no.91 of 31.07.2006, Financing subcontract: no.14252 of 27.07.2006, Grant / program coordinator: POLITEHNICA University of Bucharest, Research and Development Center for Mechatronics (UPB-CCDM), Grant / program director: Prof. Eng. Constantin NIȚU.
18. “Dezvoltarea unui sistem de monitorizare și predicție a evoluției uzurii dentare la copii cu vârsta de 6-14 ani”, contract nr.638 din 23.05.2017, Beneficiar: Societatea de Română pentru Cercetare în Medicina Dentară (SRCMD), Coordonator grant: Universitatea din Craiova, Infrastructura de cercetare în Științe Aplicate - INCESA, parteneri: Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Medicină Dentară, partener: conf.dr. Horia Manolea, perioada desfășurare: 2017-2019.
19. “Conducerea inteligentă și distribuită a 3 sisteme autonome complexe integrate în tehnologii emergente către asistare personală medico-socială și servicii de linii de fabricație flexibilă de precizie - CIDSATECH” - PN III program Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, contract 78 PCCDI/2018, NR.INTERNAU 11-18-02
20. Contract Nr. PN-IIPT-PCCA-2011-3.2-0503, finanțat de Ministerul Cercetării și Educației din România, titlul proiectului: Virtual Palpation System For Advanced Training, Medical Diagnostic And Treatment- VIP System, PNII, PNCDI-II-Parteneriate NR. 592, durată: 2012-2016, Director de proiect: Prof. dr. ing. Nicu Bîzdoacă,
21. Echipamente de ultimă generație. Infrastructură de tip CLOUD. Cooperare internațională, multidisciplinară. Universitatea din Craiova, „Creșterea capacității de cercetare a Universității din Craiova prin investiții în infrastructuri de tip Cloud și Big Data”, cod SMIS 124488. Valoarea totală a Contractului de Finanțare este de 4.952.997,77 lei
22. “VANGUARD” - InnoVative VR tools for enhanciNG the secUrity of NATO exteRnal borDers - multi-year project G6234, Universitatea din Craiova, proiect dezvoltat în parteneriat cu Universitatea Tehnică a Moldovei, câștigat în anul 2024, în cadrul competiției NATO Science for peace and security programme, 2024-2027, 300.000 euro

Publicații în Baze de date științifice



<https://scholar.google.com/citations?user=S9R6uGAAAAAJ&hl=ro>



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



Web of Science ResearcherID: S-4728-2019



Scopus Author ID: 16031983600



<https://www.brainmap.ro/ionut-cristian-resceanu>

ANEXE

Diplome obținute
Lucrări științifice Publicate