

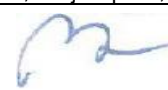
 	
Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
NUME Prenume	Nicola Marcel
Adresă(e)	Strada Calea Severinului nr. 12, et 5, ap.30, 200767 Craiova, Dolj, Romania
Telefon(oane)	Mobil: +40 728070595
E-mail(uri)	marcel.nicola@edu.ucv.ro; marcel_nicola@icmet.ro; marcel_nicola@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	03.08.1972
Sex	Masculin
Domeniul ocupațional	Academic și Cercetare în Automatică; WOS ID: H-8484-2017; Scopus ID: 55834877000; ORCID: 0000-0002-1456-0127; U-1700-029T-9076; https://www.researchgate.net/profile/Marcel-Nicola
Experiența profesională	28 de ani
Perioada	2023 ¹ - prezent ; 2009 ² – prezent;
Funcția sau postul ocupat	¹ Conferențiar Universitar - Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică Calitatea de conducător de doctorat în Domeniul Ingineria Sistemelor , acordată prin Ordinul Ministrului Educației nr. 5291 din 28.06.2024; Școala Doctorală „Constantin Belea”, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică ² Cercetător Senior in Automatica – INCD ICMET CRAIOVA; In perioada martie 2020 - decembrie 2022: Președinte Consiliu Științific, Membru CA (august-decembrie 2022 vicepreședinte CA), Director de Program Cercetare, Presedinte CTA; In perioada martie 2020-martie 2022: Director Științific, Director Departament Cercetare. Din decembrie 2022 vicepreședinte Consiliu Științific, vicepresedinte CTA
Activități și responsabilități principale	¹ Activități didactice (curs, laborator, proiect); Activități de cercetare. ² Proiecte și Programe de cercetare; Simulări numerice și Software pentru SCADA; Director/Responsabil de Proiect
Numele și adresa angajatorului	¹ Universitatea din Craiova, Str. A. I. Cuza nr.13, 200585, Craiova,; ² INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE - ICMET CRAIOVA, Bvd. Decebal nr. 118A, Craiova, jud.Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	¹ Învățământ Superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică ² Cercetare- dezvoltare
Perioada	1997 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer automatizari; Cercetător științific II (din 2006), Șef Laborator Automatizări și Calculatoare, Presedinte CTA si Locțiitor Director Sucursală (2005-2009)
Activități și responsabilități principale	Cercetare Dezvoltare si Proiecte de automatizare pentru Energetică; Testare Echipamente și aparate; Dezvoltare Modele și prototipuri; Responsabil Proiecte și Programe de cercetare, Simulări numerice și Software pentru SCADA
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG Craiova, Romania, Strada Gh. Bibescu nr.1, cod poștal: 200256, Craiova, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare- dezvoltare
Educație și formare	4 martie 2024, Teza de Abilitare, – Universitatea din Craiova, CONTROLUL MOTOARELOR SINCRONE CU MAGNEȚI PERMANENȚI ȘI AL



	CONVERTOARELOR ELECTRONICE DE PUTERE BAZAT PE INTELIGENȚĂ COMPUTAȚIONALĂ ȘI CALCUL FRAȚIONAR									
Perioada	Octombrie 1997 –Martie 2004									
Calificarea / diploma obținută	Diploma doctor in Automatica. Seria C Nr 0010093, Ordin MEC 4450/2.08.2004									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria Sistemelor și Ingineria Sistemelor Automate Titlul Tezei de Doctorat : Sisteme cu saturație în comandă. Aplicații la sistemele cu întârziere în comandă									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Romania. Conducător de doctorat: prof. dr. ing. Vladimir Răsvan									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8									
Perioada	1996 –1997									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme Automate Speciale Titlul Lucrării de disertație : Sisteme Expert in logică fuzzy									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7									
Perioada	1990-1995									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința sistemelor și a calculatoarelor									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
	▪ Diploma limba engleză English B2 seria DJ nr. 1075 - "International English School".									
Competențe și abilități sociale										
Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă din primii ani de serviciu, când am participat la activitățile aferente proiectelor practice și de cercetare; am continuat să consolidez această experiență ca director de proiect.										
Competențe și aptitudini organizatorice										
Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.										
Competențe și aptitudini tehnice										
-Realizarea de modele matematice și simulări, studii, proiecte, elaborare și implementare de algoritmi și programe pentru automatizarea proceselor industriale -Utilizarea și programarea structurilor hard și mediilor de dezvoltare soft ale echipamentelor și sistemelor de automatizare(automate programabile, sisteme de achiziție de date, calculatoare industriale de proces, elemente și componente pentru rețele de comunicații industriale); - Utilizarea și programarea mediilor de dezvoltare soft pentru aplicații distribuite. - Teoria Sistemelor și Ingineria Sistemelor Automate; - Simulări numerice și Aplictii de Software industrial										

	Principalele domenii de interes: automatizări și software industrial, sisteme SCADA, modelări matematice și simulări numerice, teoria sistemelor automate cu saturație și întârziere, controlul acționărilor electrice și al convertoarelor electronice din microgriduri, controlul inteligent, controlul fracțional, switched systems, optimizări și sisteme distribuite.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-Limbaje de programe pentru simulări matematice, tip Matlab/Simulink -Limbaje de asamblare -Limbaje și medii specializate de programare și simulare pentru afișoare grafice, traductoare inteligente, înregistratoare electronice, aparate de măsură electronice, convertizoare de frecvență. - Soft de dezvoltare pentru aplicații industriale de tipul : -Cimplicity – GE FANUC -Win CC, Step 7 – Siemens -PG - Saia Burgess - IsaGraf – ICPDAS -LabView ,CVI – National Instruments -Net , ASP, SGBD
Competențe și aptitudini artistice	Hobby: soccer, muzica, sah
Alte competențe și aptitudini	- Cadru universitar asociat la Facultatea de Automatica, Calculatoare și Electronica UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA 2011-2015; 2022-2023; 2011-2023 colaborator activ al Facultății de Automatica, Calculatoare și Electronica, UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, prin parteneriate de cercetare, colaborări cu doctoranzii, membru în lista de specialiști asociați. - membru în Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Electrică martie 2021-februarie 2025.
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Căsătorit, 1 copil Număr total de lucrări științifice, proiecte de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică: 373, dintre care: - 254 de lucrări științifice elaborate din care: - Cărți în edituri recunoscute CNCSIS B+: 8, din care 2 ca singur autor, 3 ca prim autor, 2 capitole în cărți în engleza editura ISI; - Articole: 226, dintre care 171 cotate B+, BDI (SCOPUS, INSPEC, Index Copernicus, etc.), dintre care 111 ISI/IEEEExplore (24 în jurnale ISI (14 în Q1/Q2)); - Referate, cursuri și prezentări : 22; - 119 de proiecte de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică din care: - Participări la Programe Naționale de cercetare: 44, dintre care 1 proiect internațional, director/responsabil de proiect: 8 (dintre care 1 director de program) ; - Studii și Proiecte pe bază de contract din fondurile și planurile de studii ale companiilor naționale mari: 75, dintre care 1 proiect internațional, responsabil de proiect: 17; Brevete de invenție publicate/acordate : 7 din care 1 European (EPO) - PREDICTIVE METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE OPERATING CONDITION IN BIG-BLASTER AIR CANNONS AND MICRO-CANNOS 23464004.3/EP23464004, 13.03.2023, EP4386332A1-19.06.2024 Teisanu Florin, Constantin Chelan, Butoi Marinela, Nicola Marcel, Nicola Claudiu - Sistem pentru automatizarea și monitorizarea trecerilor la nivel cu calea ferată; Inregistrare OSIM CBI -A/00097/07.02.2014; RO 130761 B1 (acordat 30.03.2021), Tapu Dumitru, Velea Florin, Damian Gheorghe, Dinu Laurentiu, Nicola Marcel - Metodă și echipament pentru comanda numerică și controlul acționărilor electrice multimotor cu recuperarea energiei de frânare, utilizate la instalațiile de extracție de mare capacitate, OSIM CBI-A00749/24.10.2016, RO 131719 A0, RO 131719 A8. HUREZEANU Adrian, Nicola Marcel, Velea Florin - Sistem adaptiv pentru asigurarea calității energiei în rețelele de joasă tensiune. OSIM CBI- A00692/21.09.2017, RO 132402 B1 (acordat 28.08.2020), Sacerdotianu Dumitru, Nicola Marcel, Ciontu Marian, Ivanov Sergiu, Chindris Mircea, Cziker Andrei, Radu Alexandru, Dumitrescu Sorin - Metoda și sistem de monitorizare a cablurilor liniilor electrice aeriene. OSIM CBI A/01090/12.12.2018, RO 133444 B1 (acordat 30.12.2020), Dumitru SACERDOTIANU, Marcel

	NICOLA, Adrian VINTILĂ, Claudiu NICOLA, Iulian HUREZEANU, Florica LĂZĂRESCU, Paul POPESCU, Ion PURCARU, Anca ALBIȚA - Transformator rotativ de înaltă frecvență, OSIM CBI, A/00789/05.12.2022; RO137480 (A0) – 2023-05-30, Vintila Adrian, Pistol Petre, Nicola Marcel, Nicola Claudiu - Metoda predictivă și sistem pentru stabilirea stării de funcționare a tunurii și microtunurii pneumatice tip big-blaster, OSIM CBI-A/00818/16.12.2022, RO 137379 A0, Teisanu Florin, Constantin Chelan, Butoi Marinela, Patru Ion, Iordache Ioan, Nicola Claudiu, Nicola Marcel Premii, medalii și diplome: 57 - premiul AGIR 2012, (premiu colectiv), pentru lucrarea „Echipament cu microprocesor pentru monitorizarea și protecția transformatoarelor de putere”, București, România, 2013. - diplomă și medalia de bronz, (colective) pentru lucrarea „Condition monitoring equipment in power transformer units-MONITRA IMT02SE”, European Exhibition of Creativity and Innovation, EUORINVENT, mai 2016, Iași, România. - diplomă și medalia de argint, (colective) pentru lucrarea „Method and equipment for digital control of multi-motor electrical drives with braking energy recovery, used for high capacity extraction plants”, European Exhibition of Creativity and Innovation, EUORINVENT, mai 2017, Iași, România. - diplomă de excelență și medalia de aur, (colective), pentru lucrarea „Metoda și echipament pentru comanda numerică și controlul acționarelor electrice multi-motor cu recuperarea energiei de frânare utilizate la instalațiile de extracție de mare capacitate”, Salonul Internațional de Inventică, PRO INVENT, martie 2017, Cluj-Napoca, România - diplomă de excelență și medalia de aur, (colective), pentru lucrarea „Metodă și sistem de monitorizare a săgeții cablurilor liniilor electrice aeriene”, Salonul Internațional de Inventică, PRO INVENT, martie 2019, Cluj-Napoca, România - diplomă de excelență, (colectiva), pentru lucrarea „Sistem adaptiv pentru asigurarea calității energiei în rețelele de joasă tensiune”, Salonul Internațional de Inventică, PRO INVENT, martie 2019, Cluj-Napoca, România - Medalia de argint (colective)) pentru lucrarea „Method and equipment for digital control of multi-motor electrical drives with braking energy recovery, used for high capacity extraction plants”, SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS, Geneva, aprilie 2019, Elveția - Diploma de merit (individual), acordată de Ministerul Cercetării și Inovării, aprilie 2019. - Diploma de excelență, (colectivă), pentru lucrarea „Adaptive System Designed to Ensure Electric Power Quality in Low Voltage Networks”, THE 23rd INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS, INVENTICA iunie 2019, IAȘI – ROMÂNIA - Diploma of achievement, (colectivă), pentru lucrarea „Monitoring Method and System for the SAG of Overhead Power Transmission Lines Conductors”, THE 23rd INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS, INVENTICA iunie 2019, IAȘI – ROMÂNIA - Diplomă și medalie de bronz pentru lucrarea – “Monitoring method and system for the sag of overhead power transmission lines conductors”, The 12th Edition of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, România, 21-23 mai 2020 (premiu colectiv); -- Diplomă și medalie de aur pentru lucrarea – “ Adaptive System Designed to Ensure Electric Power Quality in Low Voltage Networks”, The 13th Edition of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, România, 22 - mai 2021 ONLINE (premiu colectiv); - Premiere articol științific, <i>Sensorless Fractional Order Control of PMSM Based on Synergetic and Sliding Mode Controllers</i>, Competiția PRECISI2020, PNCDI III Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de CD Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2020 - Premiere Sistem adaptiv pentru asigurarea calității energiei în rețelele de joasă tensiune. OSIM CBI- A00692/21.09.2017, RO 132402 B1, PNCDI III Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de CD Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Brevete, Competiția 2020 - Premiere Metoda și sistem de monitorizare a cablurilor liniilor electrice aeriene. OSIM CBI A/01090/12.12.2018, RO 133444 B1, Program 1 Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - brevete, PRECBVT, Competiția 2021 - Diploma of Honor și medalie de aur pentru lucrarea – “ Adaptive System Designed to Ensure Electric Power Quality in Low Voltage Networks”, The 25th Edition of INVENTICA –Iași, România, 23- 25 mai 2021 ONLINE (premiu colectiv). - diplomă de excelență și medalia de aur, (colectiva), pentru lucrarea „Sistem adaptiv pentru asigurarea calității energiei în rețelele de joasă tensiune”, Salonul Internațional al cercetării științifice inovării și inventicii, PRO INVENT, ediția 19, 20- 22 octombrie 2021, Cluj-Napoca,
--	--



	Romania - diploma de excelență, pentru cartea APLICAȚII DE AUTOMATICĂ ȘI SCADA ÎN ENERGETICĂ ȘI MONITORIZAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE, Editura AGIR, 2021, ISBN 978-973-720-836-1, 634 pagini, The 14th Edition of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Book Salon, Iași, Romania, 27 mai 2022 - diploma AGIR 2021, secțiunea <i>Tehnologia informației</i> pentru lucrarea APLICAȚII DE AUTOMATICĂ ȘI SCADA ÎN ENERGETICĂ ȘI MONITORIZAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE, Editura AGIR, 2021, București, Romania, 9 septembrie 2022 -diplomă - medalia de aur, pentru lucrarea „SISTEME COMPLEXE DE CONTROL INTELIGENT AL MOTOARELOR SINCRONE CU MAGNEȚI PERMANENȚI ȘI AL CONVERTOARELOR ELECTRONICE DE PUTERE”, European Exhibition of Creativity and Innovation, EUOROINVENT, mai 2023, Iași, Romania; premiu sub egida: Academia Oamenilor de Știință din România - medalia de aur, diploma de onoare, premiu special acordat de UPT, certificat de excelență acordat de Universitatea Lucian Blaga – Sibiu, pentru <i>Metoda predictivă și sistem pentru stabilirea stării de funcționare a tunurilor și microtunurilor pneumatice tip big-blaster</i>, OSIM CBI-A/00818/16.12.2022, RO 137379 A0, Teisanu Florin, Constantin Chelan, Butoi Marinela, Patru Ion, Iordache Ioan, Nicola Claudiu, Nicola Marcel, INVENTICA 2023, 21-23 iunie, IASI, Romania - 2023 Premiere articol științific, <i>Comparative Performance Analysis of the DC-AC Converter Control System Based on Linear Robust or Nonlinear PCH Controllers and Reinforcement Learning Agents</i>, PN-IV-P2-2.3PRECISI-2023, Competiția PRECISI2023, Articole, Competiția 2023; - diploma de excelență și medalia de aur pentru lucrarea <i>Predictive method and system for determining the operating condition in big-blaster air cannons and micro-cannons</i>, Teisanu Florin, Constantin Chelan, Butoi Marinela, Patru Ion, Iordache Ioan, Nicola Claudiu, Nicola Marcel, ASMES 2024, 9-12 Mai, Tulcea, Romania - diploma de excelență și medalia de aur pentru lucrarea <i>High Frequency Rotary Transformer</i>, Vintila Adrian, Pistol Petre, Nicola Marcel, Nicola Claudiu, ASMES 2024, 9-12 Mai, Tulcea, Romania - diploma de excelență și medalia de aur pentru lucrarea <i>Adaptive system designed to ensure electric power quality in low voltage networks</i> Sacerdoțianu Dumitru, Nicola Marcel Ivanov Sergiu, Ciontu Marian; Chindriș Mircea Dorin, Cziker Andrei Cristinel -; Radu Alexandru, Dumitrescu Camil-Sorin, ASMES 2024, 9-12 Mai, Tulcea, Romania - diploma de excelență și medalia de aur pentru lucrarea <i>Monitoring method and system for the sag of overhead power transmission lines conductors</i> Sacerdoțianu Dumitru, Nicola Marcel, Vintila Adrian, Nicola Claudiu, Hurezeanu Iulian, Lazarescu Florica - Popescu Paul ; Purcaru Ion, Albița Anca, ASMES 2024, 9-12 Mai, Tulcea, Romania -2024 Diplomă AGIR 2023, secțiunea Inginerie Electrică pentru lucrarea Sisteme complexe de control inteligent al motoarelor sincrone cu magneți permanenți și al convertoarelor electronice de putere, Editura AGIR, București, 13 septembrie 2024 (premiu colectiv); premiu sub egida: ASTR -2024 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea <i>Monitoring method and system for the sag of overhead power transmission lines conductors</i>, International Exhibition of Innovation and Technological Transfer - innoCENTA, Timișoara, Romania, 7-8 noiembrie 2024 (premiu colectiv); - 2024 Diplomă pentru creativitate și inovare pentru lucrarea <i>Monitoring method and system for the sag of overhead power transmission lines conductors</i>, acordată de ICPE-CA București în cadrul International Exhibition of Innovation and Technological Transfer - innoCENTA, Timișoara, Romania, 7-8 noiembrie 2024 (premiu colectiv); -2024 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea <i>Predictive method and system for determining the operating condition in big-blaster air cannons and micro-cannons</i>, International Exhibition of Innovation and Technological Transfer - innoCENTA, Timișoara, Romania, 7-8 noiembrie 2024 (premiu colectiv); -2024 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea <i>Adaptive system designed to ensure electric power quality in low voltage networks</i>, International Exhibition of Innovation and Technological Transfer - innoCENTA, Timișoara, Romania, 7-8 noiembrie 2024 (premiu colectiv); -2024 Diploma de onoare - Mențiune, Secțiunea Științe Ingineresti, pentru activitatea de cercetare pe anul 2023, Gala Cercetării Științifice editia a IX- a UCV, Craiova noiembrie 2024; - 2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea <i>Predictive method and system</i>
--	---

	for determining the operating condition in big-blaster air cannons and micro-cannos, Techonological Forum Oltenia TECHFEST - 1st Edition, Târgu-Jiu, Romania, 6-7 noiembrie 2025 (premiu colectiv); - 2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea Monitoring method and system for the sag of overhead power transmission lines conductors, Techonological Forum Oltenia TECHFEST - 1st Edition, Târgu-Jiu, Romania, 6-7 noiembrie 2025 (premiu colectiv); -2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea High frequency transformer, Techonological Forum Oltenia TECHFEST - 1st Edition, Târgu-Jiu, Romania, 6-7 noiembrie 2025 (premiu colectiv); -2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea Monitoring method and system for the sag of overhead power transmission lines conductors, International Exhibition of Innovation and Technological Transfer - innoCENTA, Timișoara, Romania, 6-7 noiembrie 2025 (premiu colectiv); - 2025 Diplomă lucrarea Contribution to Monitoring the Condition of Substation, International Exhibition of Innovation and Technological Transfer - innoCENTA, Timișoara, Romania, 6-7 noiembrie 2025 (premiu colectiv); - 2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea High frequency transformer, International Exhibition of Innovation and Technological Transfer - innoCENTA, Timișoara, Romania, 6-7 noiembrie 2025 (premiu colectiv). - 2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea Monitoring method and system for the sag of overhead power transmission lines conductors, International Exhibition of Innovation and Invention - EURO POLITEHNICUS, București, Romania, 21-23 noiembrie 2025 (premiu colectiv); - 2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea Adaptive System Designed to ensure electric power quality in low voltage Networks , International Exhibition of Innovation and Invention - EURO POLITEHNICUS, București, Romania, 21-23 noiembrie 2025 (premiu colectiv); - 2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea High frequency transformer, International Exhibition of Innovation and Invention - EURO POLITEHNICUS, București, Romania, 21-23 noiembrie 2025 (premiu colectiv); - 2025 Diplomă de excelență și medalie de aur pentru lucrarea Predictive method and system for determining the operating condition in big-blaster air cannons and micro-cannos, International Exhibition of Innovation and Invention - EURO POLITEHNICUS, București, Romania, 21-23 noiembrie 2025 (premiu colectiv);
Alte informații:	- ISI-IF>87; - Indici HIRSCH: WOS: 11; Google Scholar: 18, i10-index:33; Scopus: 14, ResearchGate: 17 - membru al Comisiei Tehnice de Avizare Științifică a INCDIE-ICMET Craiova din 2014, si presedinte comisii de concurs pentru angajare ingineri si promovare la gradul de CS III din 2020 - unul dintre președinții Comisiei Tehnice de Avizare Științifică a INCD-ICEMENERG Craiova și referent științific 2005-2009; membrul acestei comisii 1999-2009; - coordonator de practică pentru studenții care au efectuat stagiul de practică la INCD-ICEMENERG Craiova, si îndrumător de practică pentru o serie de studenți din țară sau

	străinătate care au efectuat stagiul de practică sau proiect de diplomă la INCD-ICMET Craiova; - reprezentant al INCD-ICEMENERG (membru colectiv) la AAIR (Asociația pentru Automatizări și Instrumentație din România) și Adjunct Șef Sucursala Craiova a AAIR, 2006-2008; - lector pentru cursuri profesionale de formare în domeniul electrotehnic și instruire în automată; - membru în prezidiu pe secțiunea Automatică al unor conferințe naționale-4, (Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică (SIE) 2016, 2018, 2019, 2022) și conferințe internaționale IEEE- 6, (conducted a session as a chairman ICECET 2023 International Conference of Electrical, Computer and Energies Technologies, CapeTown, Electrical vehicles and Control systems sesion, conducted a session as a chairman International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering -ICECCME 2023- Tenerife, CONTROL sesion 475 papers from 88 țări; conducted a session as a chairman la ICECET 2022, Praga, ROBOTICS AND CONTROL SYSTEMS sesion, International Conference of Electrical, Computer and Energies Technologies: 84 tari si 425 articole; conducted a session as a chairman la ICECET 2021, Cape Town, POWER ELECTRONICS sesion, International Conference of Electrical, Computer and Energies Technologies: 83 tari si 400 articole ; SIELMEN 2023 and 2019, Chisinau INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND POWER SYSTEMS, chairman for Automation, Robotics and Mechatronics sesion and Plenary Speaker in 2019); International Conference on Electrical Systems & Automation 2025 Troyes, France, TPC International Program Committee - Peste 350 Reviews in peste 50 jurnale ISI, din care: Editorial board memberships al jurnalului Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, ASTESJ, USA, din iunie 2017; Guest Editor and Academic Editor for Energies (IF>3.3) nov 2021-mai 2022 New Frontiers in Electrical Power Systems Quality; Guest Editor and Academic Editor for Energies (IF>3.3) sept 2023-sept 2024 Advances in Electrical Power Systems Quality; Guest Editor and Academic Editor for Automation feb 2022- april 2023 and oct. 2023 - iunie 2024 Dynamics and Intelligent Control of Complex and Switched Systems; Guest Editor and Academic Editor for Fractal and Fractional (IF>3.3, Q1) mai 2023- 31 mai 2024 Electric Drive Control Using Fractal and Fractional Calculus, Topical Advisory Panel memberships for Fractal and Fractional (IF>3.3 Q1) from ian 2022, Topical Advisory Panel memberships for Mathematics (IF>2..59 Q1) from mai 2023 și Verified reviews pentru jurnalele: IEEE_Trans Power Electronics, IEEE_Trans_Circuits_Systems, IEEE_Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Transportation Electrification, IEEE Acces, IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference, IET Generation, Transmission & Distribution, Mathematical Problems in Engineering-Hindawi, Engineering Science and Technology an International Journal, Energies, IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, Materials Today: Proceedings; Sensors; Actuators, Materials, Applied Artificial Intelligence, ISA Transactions, Fractal and Fractional, Symmetry, Applied Sciences, Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Automatika, Journal of King Saud University - Engineering Sciences, IWACCE conference, Mathematics, Machines, MEIE conference, Electronics, Sustainability, Energy Reports, Hindawi_Journal of Modelling and Simulation in Engineering, Algorithms, Electric Power Systems Research, IEEE Transactions on Green Communications and Networking, e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy, Control Engineering Practice, Cybernetics and Systems, (a se consulta profilul Web of Science, ORCID, Researchgate). - Membru IEEE (Control System Society & Power Electronics Society); - membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România); - membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică) - membru ACER (Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România) - membru al Cercului afiliat la Academia de Științe Tehnice din România –ASTR-Filiala Craiova "Transmiterea energiei electrice fără contact" (Contactless Power transfer) - membru Societatea de Robotica din Romania Cursuri și Seminarii urmate: -2020 Diplomă - pentru participare "Innovation Management Training" în cadrul proiectului "Danube S3Cluster - Transnational Cluster Cooperation active on Agro-food, based on Smart Specialization Approach in the Danube region" organizat de SC IPA SA, CIFATT Craiova;
--	--

	- 2020 Diplomă - pentru participare la Cursul "Instruire în Proprietate Intelectuală și Industrială" în cadrul proiectului „Diversificarea serviciilor și produselor Incubatorului Tehnologic și de Afaceri al IPA SA prin dezvoltarea unei noi game de servicii și produse”, cofinanțat din Programul Operațional Regional POR 2014-2020, organizat de SC IPA SA, CIFATT Craiova; - "Training on Technology Transfer" curs organizat de IPA SA în colaborare cu Firma STEINBEIS 2i GmbH din Germania - Course regarding Innovation Audit/ Technology Offer/ Technology Request, curs organizat de IPA SA în colaborare cu Firma STEINBEIS 2i GmbH din Germania - Participare la consultarea publică privind Programul Operațional Dezvoltare Durabilă, 27.08.2020. - Participare la consultarea regională aferentă Științei Deschise în Estul Europei, 24 septembrie 2020, întâlnire online organizată de UNESCO. - Auditor în laboratoare de încercări/etalonări iulie 2020; -- curs Management de inovare ; aprilie 2019 ; - curs Management Strategic 2018; - curs limba engleză English B2 seria DJ nr. 1075 - "International English School", 2018; - Formator în domeniul electrotehnic, 2010; - Noi standarde ocupaționale pentru economisirea resurselor energetice, 2015; - Certificarea firmelor conform ISO, 2012; - Formare antreprenorială, 2012; - Inovare și transfer tehnologic, 2012; - Managementul proiectelor, 2012; - Utilizarea tehnicii de calcul cu structură distribuită, 2012; - Seminarii National Instruments: 2009-2012; - Seminarii Texas Instruments, 2011; - Seminarii on-line. - Absolvire Program formare Psihopedagogica, Nivel I, Februarie 2023 - Absolvire Program formare Psihopedagogica, Nivel II, Iunie 2023
ANEXE	Anexa 1. Listă de lucrări științifice Anexa 2. Listă de contracte de cercetare

Data: 19.11.2025

Semnatura



Conf. dr.ing. Marcel Nicola