

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **IONESCU I. Nadia**
Adresă Pitești, jud. Argeș
E-mail nadia.ionescu@upb.ro
Naționalitate Română
ORCID ID 0000-0002-5961-8783
Researcher ID LXW-7855-2024
Scopus Author ID 55815450700
ResearchGate Profile <https://www.researchgate.net/profile/Nadia-Belu>

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice de curs, laborator și proiect la disciplinele: <i>Bazele managementului, Managementul proiectelor, Analiză economică, Ingineria sistemelor de producție, Managementul proiectelor logistice, Managementul calității, Organizarea fluxurilor logistice</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior și Cercetare Științifică
Perioada	Noiembrie 2011 - 2024
Funcția sau postul ocupat	Responsabil / Consultant Sistem de Management Integrat Calitate–Mediu-Sănătate și Securitate Ocupațională
Activități și responsabilități principale	Audit intern, calitate internă, managementul deșeurilor, managementul formării profesionale
Numele și adresa angajatorului	Piroux Industrie Romania, Calea Câmpulung nr. 55A, sat Clucereasa, Mioveni, Jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție confecții metalice - prelucrare prin așchiere; Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice.
Perioada	Mai – Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Responsabil coordonator dezvoltare și implementare metodologie evaluare Responsabil elaborare instrumente de management al calității
Activități și responsabilități principale	Coordonarea implementării activităților: Dezvoltarea și implementarea unui sistem online de evaluare continuă de către studenți; Elaborarea și implementarea unui cod de proceduri UPIT privind desfășurarea și monitorizarea proceselor specifice în conformitate cu cerințe noilor standarde ARACIS. Proiect: Îmbunătățirea calității procesului educațional prin implementarea unor mecanisme și activități de evaluare online în cadrul Universității din Pitești – Quality Improvement - UPIT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior
Perioada	Februarie 2012 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Formator
Activități și responsabilități principale	Activități formare pentru Ford Motor Company Craiova: <i>Ford Production System, Ford Total Productive Maintenance, 5S and Visual Company, Lean Management, Policy Deployment</i>
Numele și adresa angajatorului	FiaTest, sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, training

Perioada	Iunie 2005 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer Calitate
Activități și responsabilități principale	Implementare Sistem de Management al Calității, Audit Intern
Numele și adresa angajatorului	Euro Auto Plastic Systems, Mioveni, Str. Uzinei nr.2, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Fabricarea de piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule
Perioada	2009 – Octombrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice de curs, laborator și proiect la disciplinele: <i>Bazele managementului, Managementul proiectelor de producție, Analiză economică, Ingineria și managementul sistemelor de producție, Managementul proiectelor logistice, Managementul calității, Proiectarea produselor</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentului de Fabricație și Management Industrial, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior și Cercetare Științifică
Perioada	Februarie 2004 – Octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice de curs, laborator și proiect la disciplinele: <i>Bazele managementului, Analiză economică, Managementul proiectelor de producție, Managementul calității, Ingineria și managementul producției, Managementul resurselor umane, Managementul calității, Ergonomie.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Catedra de Tehnologie și Management, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior și Cercetare Științifică
Perioada	Octombrie 2001 – Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice de laborator și proiect la disciplinele: <i>Management general, Analiză economică, Ingineria sistemelor de producție, Managementul resurselor umane, Desen tehnic</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Catedra de Tehnologie și Management, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior și Cercetare Științifică
Alte activități profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabil de Calitate la nivelul departamentului. - Îndrumarea grupelor de studii ale studenților. - Îndrumarea studenților și masteranzilor în activitatea de elaborare a proiectelor de finalizare a studiilor. - Îndrumarea studenților în scopul realizării de lucrări științifice care au fost prezentate și premiate la Sesiunile de Comunicări Științifice ale Cercurilor Studențești și Concursuri Naționale / Internaționale Studențești; - Participare în cadrul departamentului în comisiile de elaborare a orarului; - Participare în comisii de ocupare a posturilor didactice vacante. - Participare în comisiile de finalizare a studiilor Inginerie Economică Industrială (licență) și Managementul Logisticii (masterat). - Participare în comisii de examene, referate de doctorat în domeniul Inginerie Industrială. - Participare la proiecte naționale și internaționale;

Educație și formare

Perioada	2012 - 2014
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor, domeniul <i>Inginerie Industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „ <i>Contribuții privind aplicarea unor metode moderne de managementul calității în producția de componente auto</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București
Perioada	1996 – 2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat, în profilul Inginerie Economică,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Perioada	1991 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Fizică - Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Vlaicu Vodă (Colegiul Național) din Curtea de Argeș
Perioada	17 februarie 2025
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Oracle Primavera P6, Basic & Advanced
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIA Integra SRL, București
Perioada	18-20 martie 2025
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditori interni proces conform IATF16949:2016&FIEV 2.0:2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Calitop, Cluj-Napoca, Cluj
Perioada	17-18 iunie 2024
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Advanced Product Quality Planning (APQP) & Control Plan, 2024
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hans Trunkenpolz + Associates
Perioada	09 iulie 2020
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	SR ISO 31000:2018 Managementul riscului. Linii directoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Dinamic Consult 2005
Perioada	02 aprilie 2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cerințe IATF 16949 : 2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Dinamic Consult 2005
Perioada	Februarie, octombrie 2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul motivației și conflictelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Raiffeisen Bank SA, Programul CATALIZATOR - Program pentru antreprenori cu idei mari
Perioada	Februarie – iunie 2017
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul echipei, strategia organizațională, cultura organizațională, managementul financiar, dezvoltarea afacerilor, identitatea vizuală și social media
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Raiffeisen Bank SA, Programul CATALIZATOR - Program pentru antreprenori cu idei mari
Perioada	17-18 noiembrie 2016
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tranziția la noile cerințe ale ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015 pentru responsabili de procese
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Rina Simtex – Organismul de certificare SRL, București
Perioada	29 iunie, 07, 16 septembrie 2016
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Seminar: Kaizen Basics, Quality (SSP / FMEA Tools) Workplace organization 5S and ergonomics
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EU - Japan Centre & the Kaizen Institute GmbH

Perioada	Iunie – Iulie 2014
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cele 21 de Legi Indiscutabile ale Leadershipului John Maxwell
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC ATVA SRL, Pitești
Perioada	14-15 noiembrie 2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță - ID
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Spiru Haret - POSDRU / 86 / 1.2 / S / 60720
Perioada	Aprilie 2013
Calificarea / diploma obținută	Responsabil gestiunea deșeurilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC ATVA SRL, Pitești
Perioada	Mai 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Proiectelor - Primavera Project Planner for the Enterprise
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TotalSoft, București
Perioada	Mai 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nanotehnologiile în România și în cadrul programului FP6. Proiectarea și managementul proiectelor europene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București, Centrul de Tehnologii Avansate și Nanomateriale (CTANM – UPB)
Perioada	11 noiembrie – 03 decembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Auditor intern / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditor intern ISOTS 16949, ISO 19011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Calitop, Cluj-Napoca
Perioada	Iulie 2005, 1 săptămână
Calificarea / diploma obținută	Implementare Sistem de Management al Calității, ISO 9001 & ISOTS 16949
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fabrica Vizuală, 5S, Implementare Sistem de Management al Calității în Industria de Automobile
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Simoldes - Plásticos, S.A., Oliveira de Azeméis, Portugalia
Activitate științifică	
Domenii de cercetare	Managementul calității, Lean Manufacturing, Managementul proiectelor, Industry 4.0, Industry 5.0
Cărți didactice și de specialitate	4 cărți de specialitate și 9 materiale didactice
Articole științifice	140 de articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale / naționale (peste 30 ca prim autor), dintre care 6 în revistă Q1, Q2, 50 în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, 40 – Scopus.

Contracte / granturi de cercetare

Responsabil proiect internațional:
Cost-Efficient Data Collection for Smart Grid and Revenue Assurance / Optimizarea costurilor la colectarea datelor de la contoarele inteligente și metode de îmbunătățire a profitului la transportul energiei electrice - CARA_SG, Cod proiect ERANet SMartGridPlus Cofund-77594-CARA_SG-2, denumire etapă : Realizarea sistemului pilot și operarea cu acesta, Cod: Programul PN III – Cooperarea Europeană și Internațională – Subprogram 3.2 – Orizont 2020, ERANET, beneficiar: MINcom Smart Solutions GmbH, anul: 2018, domeniul științific: ERANET SMARTGRID.

Responsabil proiect național:
Conducerea inteligentă a proceselor de fabricație și inspecție destinate reperelor utilizate în industria auto și aeronautică, Cod: Programul P1 - Dezvoltarea sistemului național de Cercetare-Dezvoltare Axa prioritară 2 -Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională. Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, anul: 2018, domeniul științific: Tehnologii noi și emergente.

Responsabil coordonator dezvoltare și implementare metodologie evaluare; Responsabil elaborare instrumente de management al calității în proiectul: *Îmbunătățirea calității procesului educațional prin implementarea unor mecanisme și activități de evaluare online în cadrul Universității din Pitești, Cod: CNFIS-FDI-2019-0717.*

Membru în echipele de cercetare a 4 contracte desfășurate în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2015-2020, PN III.

Membru în echipa de cercetare a proiectului: Towards Higher Involvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe ("THINKSENSE")/ Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Important Project of Common European Interest (IPCEI) on Microelectronics and Communication Technologies (ME/CT)/ Robert Bosch SRL/ decembrie 2025 -- decembrie 2028.

Membru în echipele de cercetare a 2 contracte de cercetare cu mediul socio - economic.

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

- Certificate of Recognition and Appreciation - to the paper: "Quality continuous improvement of production processes with usage the Poka –Yoke Method" N Belu, L M Ionescu, A Misztal, A Gh Mazăre – Section A – Poster presentation, June 17-20, 2015 Mamaia, Romania, ModTech 2015 International Conference

- Certificate of Recognition and Appreciation - to the paper: "Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system", LM Ionescu, N Belu, N Rachieru, AGh Mazăre, D-C Anghel - II Award - Section – Engineering of Manufacturing Processes, June 15-18, Iași, Romania, ModTech 2016 International Conference

- Award Certificate to the paper: An approach with genetic algorithms to improve the workstation space planning, N Belu, EL Nitu, AC Gavriluta, LM Ionescu, June 19th-22nd, Iași, Romania, ModTech2019 International Conference

- Award Certificate to the paper: Risk-cost model for FMEA approach through Genetic algorithms – A case study in automotive industry, N Belu, L M Ionescu and N Rachieru, The 23rd edition of IManEE 2019 International Conference May 22 – 24, 2019 Pitesti, Romania

- Award Certificate to the paper, III Award - Section D Interface for Data Protection and Integrity in IoT Equipment for Industry, N. Belu, L.M. Ionescu, A.G. Mazare, Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, June 23-27, 2020, Online edition, Romania

- Diplomă de onoare pentru cadrele didactice universitare care predau disciplina Analiză economico - financiară, Mai 2007, Societatea Română de Analiză Economico-Financiară

- Certificate of Outstanding Contribution in reviewing - Energy Conversion and Management (Elsevier recognition), in recognition of the contributions made to the quality of the journal, 2017

- Certificate of Reviewing in recognition of the review contributed to the journal The Editors of Computer Networks, 2019

- Certificate of Reviewing Journal of Marine Science and Engineering, 2020

- Certificate of Reviewing journal Energies, 2020. - Certificate of Reviewing journal: Mathematics, Algorithms, Processes, Sustainability, Machines, Agronomy, Sensors, Water, Applied Sciences, Electronics, Logistics.

Impactul activității științifice H - index

Google Scholar – 12 ; Scopus – 6; ISI Web – 6

Aptitudini și competențe

Limba maternă

Limba română

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat
B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent
B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Abilități foarte bune de comunicare și de lucru în echipă: membru în proiecte și echipe de audit în Industria de Automobile.
Competențe și aptitudini organizatorice	Inițiativă, punctualitate, atenție sporită la detalii: Sistem de Management Integrat Calitate–Mediu-Sănătate și Securitate Ocupațională, în Industria de Automobile.
Competențe și aptitudini tehnice	Managementul calității, Managementul proiectelor, Ingineria și managementul sistemelor de producție, Industry 4.0, Industry 5.0
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea aplicațiilor Microsoft Office, Primavera Project Planner
Alte competențe și aptitudini	Șah, Handbal

Pitești, Martie 2026

Conf. dr ing. Nadia Ionescu



RRICULUM VITAE

Personal information

First name(s) / Surname(s) **IONESCU I. Nadia**
Address(es) Pitești, jud. Argeș
E-mail nadia.belu@upit.ro
Nationality Romanian
ORCID ID 0000-0002-5961-8783
Researcher ID LXW-7855-2024
Scopus Author ID 55815450700
ResearchGate Profile <https://www.researchgate.net/profile/Nadia-Belu>

Work experience

Period	October, 2020 - present
Occupation or position held	Associate professor within Manufacturing and Industrial Management Department Faculty of Mechanics and Technology, University of Pitesti
Main activities and responsibilities	Teaching courses and applications to the disciplines <i>Basics of management, Project management, Economic analysis, Engineering and management of production systems, Logistics project management, Quality management, Organization of logistics flows, Quality and audit of processes</i>
Name and address of employer	University of Pitesti, Târgu din Vale, no. 1, cod 110040, Pitesti, Arges, Romania
Type of business or sector	Higher technical education and scientific research
Period	November, 2011 - 2024
Occupation or position held	Responsible / Consultant of Integrated Management System for Quality, Health, Safety and Environmental (QHSE)
Main activities and responsibilities	Internal Audits, Responsible of Internal Quality, Waste Management
Name and address of employer	Piroux Industrie Romania, Calea Câmpulung nr. 55A, sat Clucereasa, Mioveni, Argeș
Type of business or sector	Metalworking Cataphoresis - painting – machining: parts for automotive, nuclear industry, trucks, military industry
Period	May – December, 2019
Occupation or position held	Responsible for development and implementation of the evaluation methodology Responsible for developing quality management tools
Main activities and responsibilities	Coordination the implementation of the activities: Development and implementation of an online system of continuous assessment by students; Development and implementation of a UPIT code of procedures on the development and monitoring of specific processes in accordance with the requirements of the new ARACIS standards. Project: Quality improvement of the educational process by implementing some mechanisms and online evaluation activities within the University of Pitesti – UPIT.
Name and address of employer	University of Pitesti, Târgu din Vale, no. 1, cod 110040, Pitesti, Arges, Romania
Type of business or sector	Quality assurance in higher education

Period	February, 2012 - February, 2013
Occupation or position held	Trainer
Main activities and responsibilities	Trainer for Ford Craiova Romania: Ford Production System, Ford Total Productive Maintenance, 5S and Visual Company, Lean Management, Kaizen, Kanban, Poka Yoke, Policy Deployment, Presentation Skills, Effective meetings
Name and address of employer	FiaTest, Bucharest
Type of business or sector	Consultation, training and management of projects
Period	June, 2005 – June, 2006
Occupation or position held	Quality Engineering
Main activities and responsibilities	Internal Audits, Responsible of Internal Quality, Quality Management System
Name and address of employer	Euro Auto Plastic System Romania - joint venture – AD Plastik (Croatia) – Simoldes Plasticos (Portugal) tier 1 supplier for Dacia - Renault
Type of business or sector	Production of plastic and textiles parts for automotive
Period	2009 – October, 2020
Main activities and responsibilities	Lecturer within Manufacturing and Industrial Management Department, Faculty of Mechanics and Technology, University of Pitesti
Name and address of employer	University of Pitesti, Târgu din Vale, no. 1, cod 110040, Pitesti, Arges, Romania
Type of business or sector	Higher technical education and scientific research
Period	February, 2004 – October, 2009
Occupation or position held	Assistant Professor within Technology and Management Department, Faculty of Mechanics and Technology, University of Pitesti
Main activities and responsibilities	Teaching courses and applications to the disciplines: <i>Basics of management, Economic analysis, Production project management, Production engineering and management, Human resources management, Quality management, Ergonomics.</i>
Name and address of employer	University of Pitesti, Târgu din Vale, no. 1, cod 110040, Pitesti, Arges, Romania
Type of business or sector	Higher technical education and scientific research
Period	October, 2001 – February, 2004
Occupation or position held	Junior teacher within Technology and Management Department, Faculty of Mechanics and Technology, University of Pitesti
Main activities and responsibilities	Teaching applications to the disciplines: <i>Basics of management, Economic analysis, Production project management, Human resources management, Technical drawing, Technological practice.</i>
Name and address of employer	University of Pitesti, Târgu din Vale, no. 1, cod 110040, Pitesti, Arges, Romania
Type of business or sector	Higher technical education and scientific research
Other professional activities	<ul style="list-style-type: none"> - Quality responsible of the department. - Guiding students work on graduation projects. - Guidance of students each year in order to realize scientific papers which were presented and awarded at the Student Scientific Sessions and National / International Competitions for Students. - Coordination of the practical activities of the students. - Constant participation in the graduation committees as member and as secretary of the commission. - Guiding study groups of students. Participation in the doctoral committee for Industrial Engineering field. Participation in the national and international projects.

Education and training

Period	2012 - 2014
Title of qualification awarded	PhD in Engineering Sciences, Industrial Engineering field
Principal subjects/occupational skills covered	Thesis: <i>"Contributions concerning the application of the modern quality management methods for the automotive production parts"</i> .
Name and type of organisation providing education and training	University Politehnica of Bucharest

Period	1996 – 2001
Title of qualification awarded	Engineer, Economic Engineering profile
Principal subjects/occupational skills covered	Engineering and Management of Production Systems Specialization
Name and type of organisation providing education and training	University Politehnica of Bucharest Faculty of Engineering and Management of Technological Systems
Period	1991 - 1995
Title of qualification awarded	High school diploma
Principal subjects/occupational skills covered	Physics - Chemistry Specialization
Name and type of organisation providing education and training	"Vlaicu Vodă" high school of Curtea de Argeş
Period	17 February, 2025
Title of qualification awarded	Oracle Primavera P6, Basic & Advanced
Name and type of organisation providing education and training	FIA Integra SRL, Bucharest
Period	18-20 March, 2025
Title of qualification awarded	Auditori interni proces conform IATF16949:2016&FIEV 2.0:2014
Name and type of organisation providing education and training	Calitop, Cluj-Napoca, Cluj
Period	17-18 June, 2024
Title of qualification awarded	Advanced Product Quality Planning (APQP) & Control Plan, 2024
Name and type of organisation providing education and training	Hans Trunkenpolz + Associates
Period	July, 09, 2020
Principal subjects/occupational skills covered	ISO 31000:2018 Risk management — Guidelines - ISO
Name and type of organisation providing education and training	Dinamic Consult 2005
Period	June, 17, 18 2024
Principal subjects/occupational skills covered	Advanced Product Quality Planning (APQP) & Control Plan, 2024
Name and type of organisation providing education and training	Hans Trunkenpolz + Associates
Period	April, 02, 2018
Principal subjects/occupational skills covered	IATF 16949 : 2016 Requirements
Name and type of organisation providing education and training	Dinamic Consult 2005
Period	February, October, 2018
Principal subjects/occupational skills covered	Motivation and conflict management
Name and type of organisation providing education and training	Raiffeisen Bank SA, CATALIZATOR Program - Program for entrepreneurs with great ideas
Period	February – June, 2017
Principal subjects/occupational skills covered	Team management, organizational strategy, organizational culture, financial management, business development, visual identity and social media
Name and type of organisation providing education and training	Raiffeisen Bank SA, CATALIZATOR Program - Program for entrepreneurs with great ideas
Period	November,17,18, 2016
Principal subjects/occupational skills covered	Transition to the new requirements of ISO 9001: 2015 and ISO 14001: 2015 for process managers
Name and type of organisation providing education and training	SC Rina Simtex – Organismul de certificare SRL, Bucharest

Period	June, 29, September, 07, 16 2016
Principal subjects/occupational skills covered	Seminar: Kaizen Basics, Quality (SSP / FMEA Tools) Workplace organization 5S and ergonomics
Name and type of organisation providing education and training	EU - Japan Centre & the Kaizen Institute Gmbh
Period	June-July, 2014
Principal subjects/occupational skills covered	The 21 irrefutable laws of Leadership John Maxwell
Name and type of organisation providing education and training	SC ATVA SRL, Pitești
Period	November, 14, 15, 2013
Principal subjects/occupational skills covered	Training and awareness program in quality assurance in Distance Education
Name and type of organisation providing education and training	Univ. Spiru Haret - POSDRU / 86 / 1.2 / S / 60720
Period	April, 26-30, 2013
Title of qualification awarded	Responsible of Waste Management
Name and type of organisation providing education and training	SC ATVA SRL, Pitești
Period	May, 2007
Title of qualification awarded	Certificate of Graduation
Principal subjects/occupational skills covered	Project Management - Primavera Project Planner Enterprise Software
Name and type of organisation providing education and training	TotalSoft, Bucharest
Period	May 2006
Principal subjects/occupational skills covered	Nanotechnologies in Romania and within the FP6 program. Design and management of European projects
Name and type of organisation providing education and training	University Politehnica of Bucharest Center for Advanced Technologies (CTANM)
Period	May, 2006
Principal subjects/occupational skills covered	L'élargissement de l'Union européenne à l'Est : l'adhésion de la Roumanie. Le point de vue de la France et de l'Allemagne.
Name and type of organisation providing education and training	University of Pitesti
Period	November, 11 – December, 03, 2005
Title of qualification awarded	Internal Auditor ISOTS 16949, ISO 19011
Principal subjects/occupational skills covered	Internal Audits, Implementation of the Quality Management System
Name and type of organisation providing education and training	Calitop, Cluj-Napoca
Period	July, 2005, 1 week
Title of qualification awarded	ISO 9001 & ISOTS 16949 Quality Management System implementation
Principal subjects/occupational skills covered	Organization of the Quality Department, 5S and Visual Company, ISO 9001 & ISOTS 16949 Quality Management System implementation in the automotive plant
Name and type of organisation providing education and training	Simoldes - Plásticos, S.A., Oliveira de Azeméis, Portugal

Scientific activity

Fields of research Quality management Lean Manufacturing, Project management, Engineering and production systems management, Industry 4.0, Industry 5.0

Books and teaching materials 4 books and 9 teaching materials

Publications 140 scientific articles published in journals or in volumes of international/national conferences (over 30 as first author), 6 in Q1 & Q2, 50 in volumes of ISI Web of Science (Thomson Reuters), 40 – Scopus.

International project responsible:
Cost-Efficient Data Collection for Smart Grid and Revenue Assurance CARA_SG, ID: ERANet SMartGridPlus Cofund-77594-CARA_SG-2, stage: *Building the pilot and operation*, ID: PN III Program – European and International Cooperation - Subprogram 3.2 - Horizon 2020, ERANET, Beneficiary: MINcom Smart Solutions GmbH, 2018, field: ERANET SMARTGRID.

National project responsible:
Smart control of manufacturing processes and inspection of the complex parts used in automotive and aerospace industries, PN III, Program 1. Developing the national R & D system, Subprogram 1.2. Institutional performance - Institutional development projects - Complex projects carried out in RDI consortia., beneficiary: Univ. "V. Alecsandri" Bacău, 2018, field: New and emerging technologies.

Responsible for development and implementation of the evaluation methodology; Responsible for developing quality management tools in the project: *Quality improvement of the educational process by implementing some mechanisms and online evaluation activities within the University of Pitesti*: CNFIS-FDI-2019-0717.

Member of the research teams for 4 projects developed within the National Research – Development and Innovation Plan III for 2015-2020.

Member in the research teams of 2 research contracts with the socio - economic environment.

Awards and Recognition

- Certificate of Recognition and Appreciation - to the paper: "Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system", LM Ionescu, N Belu, N Rachieru, AGh Mazăre, D-C Anghel - II Award - Section – Engineering of Manufacturing Processes, June 15-18, Iași, Romania, ModTech 2016 International Conference
- Award Certificate to the paper: An approach with genetic algorithms to improve the workstation space planning, N Belu, EL Nitu, AC Gavriluta, LM Ionescu, June 19th-22nd, Iași, Romania, ModTech2019 International Conference
- Award Certificate to the paper: Risk-cost model for FMEA approach through Genetic algorithms – A case study in automotive industry, N Belu, L M Ionescu and N Rachieru, The 23rd edition of IManEE 2019 International Conference May 22 – 24, 2019 Pitesti, Romania
- Award Certificate to the paper, III Award - Section D Interface for Data Protection and Integrity in IoT Equipment for Industry, N. Belu, L.M. Ionescu, A.G. Mazare, Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, June 23-27, 2020, Online edition, Romania. Certificate of Reviewing in recognition of the review contributed to the journal The Editors of Computer Networks, 2019. Certificate of Reviewing journal: Mathematics, Journal of Marine Science and Engineering, journal Energies, Algorithms, Processes, Sustainability, Machines, Agronomy, Sensors, Water, Applied Sciences, Electronics, Logistics.

H - index

Google Scholar – 12 ; Scopus – 6; ISI Web – 6

Personal skills

Mother tongue

Romanian

European level (*)

English

French

Deutsch

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production		Written production	
C1	Experimented user	C1	Experimented user	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Experimented user
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences

Good communication with partners, tenacity, and team spirit – acquire as member of research projects and audit teams in automotive industry.

Organisational skills and competences

Research management; Responsible of Integrated Management System for Quality, Health, Safety and Environmental (QHSE) in automotive industry; Responsible of audit.

Technical skills and competences

Quality management, Project management, Engineering and management of production systems, Industry 4.0, Industry 5.0

Digital competence

Microsoft Office, Primavera Project Planner

Other skills and competences

Chess, Handball

Pitești, March 2026

PhD. Eng. Nadia Ionescu , Associate Professor