

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **BELU I. Nadia**
Adresă Pitești, jud. Argeș
E-mail nadia.belu@upit.ro; nadia.belu@gmail.com
Naționalitate Română
ORCID ID 0000-0002-5961-8783
Researcher ID AAB-2406-2019
Scopus Author ID 55815450700

Experiența profesională

Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări în cadrul Departamentului de Fabricație și Management Industrial Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice de curs, laborator și proiect la disciplinele: <i>Bazele managementului, Analiză economică, Managementul proiectelor de producție, Managementul proiectelor logistice, Managementul calității, Ingineria și managementul sistemelor de producție, Proiectarea produselor</i>
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	Învățământ Superior și Cercetare Științifică
Perioada	2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Sistem de Management Integrat Calitate - Mediu
Activități și responsabilități principale	Audit intern, calitate internă, managementul deșeurilor
Numele și adresa angajatorului	Piroux Industrie Romania S.R.L., Calea Câmpulung nr. 55A, sat Clucereasa, Mioveni, Jud. Arges
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție confecții metalice - prelucrare prin așchiere; Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice specifice industriei de automobile - prin mecano-sudura.
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, Kaizen, Kanban, Poka Yoke, Policy Deployment, presentation skills, effective meetings</i>
Numele și adresa angajatorului	S.C. FIATEST S.R.L, 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 SRL, 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	Februarie 2004 – Octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar în cadrul Catedrei de Tehnologie și Management a Universității din Pitești
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, 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 în cadrul Catedrei de Tehnologie și Management a Universității din Pitești
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, 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	- 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 Studențești; - Participare în cadrul departamentului în comisiile de elaborare a orarului; - Participare în comisiile de finalizare a studiilor IEL (licență) și ML (masterat).
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 Politehnica 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 Politehnica 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	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	SC TOTALSOFT SA, 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	Mai 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Departamentul de Relații Internaționale și Integrare Europeană
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	SC CALITOP SRL, Cluj-Napoca

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Activitate științifică

Domenii de cercetare

Cărți didactice și de specialitate

Articole științifice

Contracte / granturi de cercetare

Premii sau alte elemente de
recunoaștere a contribuțiilor științifice

Aptitudini și competențe

Limba maternă

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Germană

Iulie 2005, 1 săptămână

Implementare Sistem de Management al Calității, ISO 9001 & ISOTS 16949

Fabrica Vizuală, 5S, Implementare Sistem de Management al Calității în Industria de Automobile

Simoldes - Plásticos, S.A., Oliveira de Azeméis, Portugalia

Ingineria și managementul sistemelor de producție, managementul calității, managementul proiectelor de producție, analiză economică a sistemelor de producție

3 cărți de specialitate și 7 materiale didactice

Peste 100 de articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale / naționale (peste 30 ca prim autor), dintre care 37 în Proceedings-uri indexate ISI, 27 – SCOPUS.

- Responsabil în echipa de cercetare a proiectului internațional *Cost-Efficient Data Collection for Smart Grid and Revenue Assurance*, Programul PN III Cooperarea Europeană și Internațională - Subprogram 3.2 - Orizont 2020, ERANET, 2016-2019.

- Responsabil *Smart control of manufacturing processes and inspection of the complex parts used in automotive and aerospace industries* (complex project: *Smart manufacturing technologies for advanced production of parts from automotive and aeronautics industries*, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, 2018-2020).

- Responsabil 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 la contracte desfășurate în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2015-2020, PN III.

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

- Certificate of Recognition and Appreciation - With gratitude for the impressive presentation of the paper: "Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system" II Award - Section – Engineering of Manufacturing Processes, June 15-18, 2016 Iași, Romania/ The Organizing Committee of ModTech 2016 International Conference.

- Certificate of Recognition and Appreciation - With gratitude for the impressive presentation of the paper: "Quality continuous improvement of production processes with usage the Poka –Yoke Method" – Section A – Poster presentation, June 17-20, 2015 Mamaia, Romania/ The Organizing Committee of ModTech 2015 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, Modern Technologies in Industrial Engineering VII, (ModTech2019).

- 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 Pitești, Romania

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

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

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

Limba română

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: Responsabil Sistem de Management Integrat Calitate - Mediu, în Industria de Automobile.
Competențe și aptitudini tehnice	Managementul proiectelor de producție, managementul calității, ingineria și managementul sistemelor de producție
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea aplicațiilor Microsoft Office, Primavera Project Planner
Alte competențe și aptitudini	Șah, Handbal

Decembrie 2019