

PERSONAL INFORMATION

PENA Andra Elena



 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Sex : F | Date of birth [Redacted] | Nationality [Redacted]

JOB APPLIED FOR
 POSITION
 PREFERRED JOB
 STUDIES APPLIED FOR
 PERSONAL STATEMENT

Replace with job applied for / position / preferred job / studies applied for / personal statement (delete non relevant headings in left column)

WORK EXPERIENCE

2013-present

Lecturer

University Politehnica Bucurest, Faculty Engineering and Management of Technical Systems, Department Machine Tools and Systems

- Courses: Cutting processes, Analysis and Numerical Data Processing.
- Course Assistant: Basics of Generation, Machining, Cutting Tools, Processes and Processing Systems, Integrated Production Systems, Machine Tool Dynamics, Assisted Manufacturing

Business or sector Education

2011-2013

Assistant

University Politehnica Bucurest, Faculty Engineering and Management of Technical Systems, Department Machine Tools and Systems

Course Assistant: Basics of Generation, Machining processes, Cutting Tools, Processes and Processing Systems, Integrated Production Systems, Machine Tool Dynamics, Assisted Manufacturing

Business or sector Education

2008-2011

Phd student with frequency

University Politehnica Bucurest, Faculty Engineering and Management of Technical Systems, Department Machine Tools and Systems

Elaboration of the doctoral thesis: Contributions regarding the drilling process of a composite material reinforced with long unidirectional glass fibers
Teaching and research activities

Business or sector Education

EDUCATION AND TRAINING

2008-2011

PhD in Industrial Engineering

University Politehnica Bucurest, Faculty Engineering and Management of Technical Systems, Department Machine Tools and Systems

Research on drilling of composite materials reinforced with glass fiber

1 February - 31 July 2010

Research stage "the machinability of UD-GFRP composites materials"

University Bordeaux 1

2008-2011

Master Conception Intégrée des Systems Technologiques, "Conception et fabrication mécanique" specialisation

University Politehnica Bucurest, Faculty Engineering and Management of Technical Systems, Department Machine Tools and Systems in collaboration with the University Bordeaux 1

Integrated product concept
Project management
Integrated design and manufacturing
Value analysis and functional analysis
Simulation of integrated systems

The ability to apply value analysis techniques, functional analysis and project management in the development and coordination of industrial projects in order to optimize and increase the efficiency of production processes.

- Competences in the use of modern software programs for simulation and technical-economic optimization of production flows in technological systems.
- Competence in designing and designing products using CAD-CAM-CAE, CATIA V5 and ANSYS 9 systems.

2003-2011

Diplomat Engineer, Machine Tools specialisation

University Politehnica Bucurest, Faculty Engineering and Management of Technical Systems, Department Machine Tools and Systems

Cutting operations
- design of machinery and equipment
-Machine tools for high-speed cutting
-Dynamic study of machine tools
- modelling and simulation programs
- marketing

2014

MasterCam initiation course.

2014

initiation course Mazatrol, Mazarom

2013

OKUMA CNC initiation course, GreenBau Technologie

2012

initiation course CAD-CAM CimatronE

2009

Certificate CAO - CATIA V5, "Politehnica" University of Bucharest, National Center for Optimum Technology Research.

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	B1	B1	B1	B1
France	B1	B1	B1	B1	B1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Communication skills

- Teamwork, ability to adapt to multicultural environments, communication and organization skills in research activities

Organisational / managerial skills

- Good skills in project management, organizational spirit.

Job-related skills

- Windows operating system; MSOffice; CATIA, SolidWorks, Delmia Quest, AutoCad, Ansys, Matlab, CimatronE, CalcMaster, MasterCAM

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Basic user	Basic user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Driving licence

B

ADDITIONAL INFORMATION

Projects

GEX 2018 – Designing (and realisation of prototype) an educational machine with a 5-axis numerical control, with modular, flexible and reconfigurable architecture used for practical demonstrations in the field of subtractive processing and additive processes

▪



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume PENA Andra Elena

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) [REDACTED]

Fax

E-mail [REDACTED]

Naționalitate [REDACTED]

Data nașterii [REDACTED]

Sex [REDACTED]

Locul de munca vizat/ Domeniul ocupational

Experiența profesională

Perioada **2013-prezent**

Funcția sau postul ocupat Șef lucrari, Universitatea Politehnica din Bucuresti
Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul Masini si Sisteme de Productie

Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare
Cursuri: Prelucrari prin aschiere, Analiza si Prelucrarea Datelor Numerice.
Asistent cursuri: Bazele Generarii, Prelucrari prin Aschiere, Scule Aschietoare, Procedee si Sisteme de Prelucrare, Sisteme Integrate de Productie, Dinamica Masinilor-Unelte, Fabricatie Asistata

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei, nr.313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie

Perioada **2011-2013**

Funcția sau postul ocupat Asistent suplinitor, Universitatea Politehnica din Bucuresti
Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul Masini si Sisteme de Productie

Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare
Asistent cursuri: Bazele Generarii, Prelucrari prin Aschiere, Scule Aschietoare, Procedee si Sisteme de Prelucrare, Sisteme Integrate de Productie, Dinamica Masinilor-Unelte, Fabricatie Asistata

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei, nr.313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie

Perioada **2008-2011**

Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecventa, Universitatea Politehnica din Bucuresti
Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul Masini si Sisteme de Productie

Elaborarea tezei de doctorat : Contributii privind prelucrabilitatea prin gaurire a unui material compozit ranforsat cu fibre de sticla unidirectionale lungi

Activitati didactice si de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei, nr.313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educatie

Educație și formare

Perioada **2008- 2011**

Calificarea / diploma obținută

Doctorat in Inginerie Industriala

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Cercetari privind prelucrabilitatea prin gaurire a materialelor compozite ranforsate cu fibra de sticla

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice

Perioada **1 Februarie - 31 iulie 2010**

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Stagiu de cercetare "Prelucrabilitatea prin aschiere a materialelor compozite UD-GFRP"

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Bordeaux 1

Perioada **2008-2010**

Calificarea / diploma obținută

Master "Conception Intégrée des Systems Technologiques" specializare "Conception et fabrication mécanique"

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Conceptia integrata a produselor
Management de proiect
Proiectare si fabricatie integrata
Analiza valorii si analiza functionala
Simularea sistemelor integrate

Capacitatea de a aplica tehnicile analiza valori, analiza funcțională și de management de proiect în dezvoltarea și coordonarea proiectelor industriale în vederea optimizării și creșterii eficienței proceselor de productie.

- Competențe în utilizarea unor programe software moderne de simulare și optimizare tehnico-economică a fluxurilor de producție în sisteme tehnologice.

- Competențe în concepția și proiectarea produselor, prin utilizarea sistemelor CAD-CAM-CAE, CATIA V5 și ANSYS 9.

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice in colaborare cu Universitatea Bordeaux 1

Perioada **2003-2008**

Calificarea / diploma obținută

Inginer diplomat, specializarea "Masini-Unelte si Sisteme de Productie"

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- prelucrari prin aschiere
- proiectarea masinilor si utilajelor
Masini-unelte cu viteze mari de aschiere
-studiu dinamic al masinilor-unelte
- programe de modelare si simulare
- marketing

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice

Perioada **2009-2014**

2014 – curs inițiere MasterCam.

2014 – curs inițiere Mazatrol, Mazarom

2013 – curs inițiere CNC OKUMA, GreenBau Tehnologies

2012 – curs inițiere CAD-CAM CimatronE

2009, Atestat CAO - CATIA V5, Universitatea "Politehnica" din București, Centrul Național de Cercetare a Performanțelor Sistemelor Tehnologice Optimum.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute Engleza, Franceza

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
ENGLEZA	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1*	Utilizator independent	B1*	Utilizator independent	B1*	Utilizator independent
FRANCEZA	B1*	Utilizator independent	B1*	Utilizator independent	B1*	Utilizator independent	B1*	Utilizator independent	B1*	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Lucrul în echipă, capacitatea de adaptare la medii multiculturale, abilități de comunicare și organizare privind activitățile de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice Bune aptitudini în gestionarea proiectelor, spirit organizatoric.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Sistem de operare Windows; MSOffice; CATIA, SolidWorks, Delmia Quest, AutoCad, Ansys, Matlab, CimatronE, CalcMaster, MasterCAM

Permis de conducere Categoria B

INDRUMARE DE LABORATOR Scule Aschietoare

SIMBOLIZAREA LUCRĂRILOR ELABORATE

În legătură cu *disciplinele* din postul didactic în cauză, *domeniul* asociat și/sau, *justificat*, discipline și domenii înrudite cu acestea.

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

Contribuții privind prelucrabilitatea prin găurire a unui material compozit ranforsat cu fibre de sticlă unidirecționale lungi ; susținută public în data de 6 octombrie 2011- Autor LIȚĂ (PENA) Andra Elena

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca1 – **A. PENA** – Programarea mașinilor-unelte, ed. BREN, ISBN 978-606-610-321-3, 2024.
Ca2. Anania Florea Dorel, PENA Andra Elena – Fabricație Asistată EDGE CAM. Teorie și aplicații pentru prelucrări în 2.5 axe NC, ed. BREN, ISBN 978-606-610-319-0

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I1 - **AE. PENA** – *Analiza și procesarea datelor numerice. Îndrumar de laborator*, Editura Bren, ISBN 978-606-610-322-0, 2024

I2 - E. Străjescu, I. Tănase, E. Bălan, **A. Pena**, M. Paraschiv – *Scule așchietoare. Îndrumar de laborator pentru uzul studenților*, 2013

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris1 Irina Petrescu, Cristina Mohora, Florea Dorel Anania, **Andra Elena Pena**, Claudiu Bîșu - *Evaluation of Vibration Damping in Composite Sandwich*, Revista de Materiale Plastice vol. 53, No.4 pag.639-641, 2016 <http://www.revmaterialeplastice.ro>, (**ISI Impact Factor 0,778 in 2016, Q4 – ISI gri**) Accession Number: WOS:000395047100013

Ris2 Anania, FD; **Pena, AE**; Zapciu, M - *Surface quality and machining time optimization based on feedrate correction function of tool trajectories types*, Technical Gazette, Vol. 24, nr.4 (2017), pag.987-992, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), Document Type: Article (ISI Impact factor – 0,686, Q3 – **ISI gri**) <https://doi.org/10.17559/TV-20150921113741> Accession Number: WOS:000407081300003

Ris3 Pena, AE; Anania, FD; Mohora, C - *Method for optimum calculus of machining parameters according to tool trajectories type based on milling process simulation*, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Vol. 24, Nr 2, Page 385-389, ISSN 1330-3651, eISSN 1848-6339, ISI Web of Science, Document Type: ARTICLE, (ISI Impact factor – 0,686, Q3 – **ISI gri**), <https://doi.org/10.17559/TV-20150828143457>, Accession Number WOS:000399563100008

Rno - D. Anania, A.Pena, CIMATRON E11, o soluție inteligentă pentru creșterea productivității, Tehnica si tehnologie nr 70 (3/2013)

Vis1 Constantin MINCIU, Sorin Mihai CROITORU, **Andra LIȚĂ** - "Chip Forming and Forms in Milling and Drilling Zinc Alloys", Proceedings of the International Conference on Manufacturing

Vis2 Andra LIȚĂ, Claudiu BÎȘU, Constantin MINCIU - Influence of tool material on dynamics of drilling and damage analysis of UD-GFRP composites, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 74, Iss. 3, 2012, ISSN 1454-2358

Vis3 Andra PENA, Claudiu BÎȘU - Prediction of cutting force in drilling UD-GFRP using mathematical model, Proceedings in Manufacturing Systems, Vol.8, Issue 1, 2013, ISSN 067-9238

Vis4 MINCIU Constantin; CROITORU Sorin Mihai; CONSTANTIN George, **LITA Andra** - "Chip forming and forms in milling zinc alloys", The 20th International DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, ISI Proceedings, pag. 0925-0926, 25-28th November 2009, (Inspec Database, Cambridge Scientific abstracts and ISI Thomson Scientific Proceedings)

Vis5 LITA Andra Elena; CROITORU Sorin Mihai & MINCIU Constantin - Study of drilling gfrp composites using a twist drill: thrust force and torque, The 21th International DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, ISI Proceedings, pag. 0711-0712, 25-28th November 2010, (Inspec Database, Cambridge Scientific abstracts and ISI Thomson Scientific Proceedings)

Vis6 Minciu, C.; Chiscop, F.; Olteanu, E. L. & **Lita, A. E.** (2010). Cutting Tools Durability as a Simulation Parameter in Discrete Material Flow Management, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Katalinic, B. (Ed.), pp. 0177-0178, Published by DAAAM International Vienna, Vienna

Vis7 Lita Andra, Bisu Claudiu, Minciu Constantin - "FORCES ANALYSIS DURING THE DRILLING PROCESS OF UD-GFRP MATERIAL", 5th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2011 - Creative Thinking in Engineering and Academic Education, iunie 2011

Vis8 Cristina Mohora, Gabriela Raveica, **Andra Pena**, Dorel Anania - The results of a new approach in education in rehabilitation engineering, 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION, MSE, 2013

Vis 9- Ionel Crinel Raveica, Cristina Mohora, Gabriela Raveica, **Andra Elena Pena** - *Using AutoCAD Application as Instrument for Biomechanical Assessment of Orthopedic Impairments*, Applied Mechanics and Materials (Volume 436), pages 277-284, Online: 2013-10-31 (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, Document Type: Proceedings Paper, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.436.277, Accession Number WOS:000332261000038

Vis10 A E Pena, F D Anania and M Zapciu - *Research concerning optimum cutting parameters according with tool path strategy for finishing procedures*, 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (MODTECH 2015), Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering, Volume: 95, Article Number: 012020, Published: 2015, ISSN 1757-8981 Mamaia, ROMÂNIA, Jun 17-20 2015, Document Type: Proceedings Paper, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012020, Accession Number WOS:000365128900020

Vis11 Pena, AE; Anania, FD; Mohora, C - *Methodology for optimizing cutting parameters on milling process*, ModTech 2018, Book Series IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering,

volume 400, Article Number 022044, Published 2018, **ISSN 1757-8981**, Document Type: Proceedings Paper, doi:10.1088/1757-899X/400/2/022044, Accession Number WOS:000461147400044

Vis12 Anania, FD; **Pena, AE**; Canarache, RM; Gruionu, LG - The design of a reconfigurable modular 5X milling machine, *7TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE (IRF2020)*, Page 395-396 Published 2020, Document Type Proceedings Paper, ISBN 978-989-54756-1-2, Accession Number WOS:000731040500082

Vis13 Andra Elena Pena, Florea Dorel Anania, Miron Zapciu - *Research Regarding Software Developing for Machining Parameters Optimization Calculus*, Applied Mechanics and Materials, Volume 656, Pages 192 – 199, International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Neurorehabilitation and Human Motility, ICMERA 2014, Conference Paper, ISSN: 1662-7482, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.656.192, indexare BDI: SCOPUS, ProQuest, WorldCat

Vis14 Dorel ANANIA, **Andra PENA**, Cristina MOHORA - *Implementation of high cutting speed technologies in machine tools for increasing product quality*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 9, Issue 1, 2014, 41–46, ISSN 2067-9238, 2343-7472 (online), indexare BDI: COPERNICUS

Vis15 F. Anania, Claudiu Florinel, M. Zapciu, **A. Pena** - *Advanced parameterization of CAD-CAM process for machining rail wheels on a lathes*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 10, Issue 4, 2015, 189–194, ISSN 2067-9238, indexare BDI: COPERNICUS, Semantic Scholar

Vis16 Florea Dorel ANANIA, George CONSTANTIN, Claudiu-Florinel BÎȘU, **Andra Elena PENA**, *NC parameterization in rail wheel set re-profiling machining*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 12, Issue 1, 2017, 35–42 ISSN 2067-9238, 2343-7472 (online), indexare BDI: COPERNICUS

Vis17 F D Anania, **A E Pena**, R M Canarache - *Research of design an educational modular 5 axis milling machine*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference (IManEE 2020) 14th-15th December 2020, Athens, Greece, ISSN: 1757-8981, doi:10.1088/1757-899X/1037/1/012006 Document Type: PROCEEDINGS PAPER, indexare BDI: PROQUEST, WorldCat

Vis18 Dorel Florea Anania, Emilia Bălan, Miron Zapciu, Marilena Stoica, **Andra Elena Pena** - *QO-cardsat microsatellite calculation methodology of the position of the joints and required torque to open the panels*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 17, Issue 2, 2022, 69-77 ISSN 2067-9238, indexare BDI: COPERNICUS

Vis19 Emilia BĂLAN, Tudor ALEXANDRU, **Andra Elena PENA** - *An overview on innovative composite materials employed in the construction of microsatellite*, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences, Volume 14, pp.68-81 Number 1/2022, ISSN 2066-6950 (Print), 2066-8570 (Online), Publisher Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, indexare BDI: WorldCat , DOAJ

Vis20 Claudiu Florinel BÎȘU, Dorel Florea ANANIA, Emilia BĂLAN, Cosmin GOGU, **Andra Elena PENA** - *Vibration analysis of a microsatellite panel during the shaker testing*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 18, Issue 2, 2023, 61-69, ISSN 2067-9238 (print), 2343-7472



(online), Indexare BDI: ProQuest, Copernicus

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale

Vn1 Lita Andra Elena, Minciu Constantin, Cherif Mehdi - Quantifying defects in drilling UD-GFRP, Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, 2010, vol.2, ISSN 2067-2160, pag 99-104

Vn2 Lita Andra Elena, Petrescu Irina, Bîșu Claudiu, Minciu Constantin, - The effect of cutting tool geometry (angle point) on thrust force when drilling GFRP, Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, 2011, vol.3, ISSN 2067-2160, pag 37-42

Vn3 D. F. Anania, A. Pena - *Innovating CAD-CAM and NC post-machining system for machines tools behavior optimization*, Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session, vol.6, nr1/2014, ISSN 2067-2160.

Vn4 Daniel-Petru Ghencea, Florea-Dorel Anania, Miron Zapciu, **Andra-Elena PENA**, Petre-Raul Ghencea - *Roughness estimation of a milled surface by using neural network based on minimum number of experimental measurements*, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences, Volume 10, Number 1/2018, pp. 43-54, ISSN 2066-8570

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII SAU CREAȚII ARTISTICE (B,A)

B - Brevete de invenție.

A - Inovații sau creații artistice.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

Pn1 – Contract de cercetare științifică nr. intern UPB 54/25.09.2017, *Proiectarea (și realizare prototip) unei mașini educaționale, cu comandă numerică până la 5 axe, cu arhitectură modulară, flexibilă și reconfigurabilă utilizată pentru demonstrații practice în domeniul prelucrărilor substructive și al proceselor aditive*, perioada 25.09.2017-25.09.2018, **Director de proiect – PENA Andra Elena**

Pn2 - Contract nr. 250/2014 Wheelreshaping, Proiect nr. *PN-II-PT-PCCA-2013-4-1681 - Sistem mecatronic pentru masurarea profilurilor de rulare ale roților vehiculelor feroviare, în vederea optimizării reprofilării pe mașini-unelte CNC și creșterii siguranței circulației*, Consortiu: Universitatea Politehnica din București - Centrul Național de Cercetare a Performanțelor Sistemelor Tehnologice - OPTIMUM, Institutul Național De Cercetare Dezvoltare Pentru Mecatronica Si Tehnica Masurării - Departament Mecatronica Masurarilor Inteligente Valide, Uzina de Vagoane Aiud S.A. - Atelier Rotarie, 1.07.2014-30.09.2017 – **membru în echipă**

Pn3 - POSDRU/164/2.3/S/139944, Titlul proiectului: „AEROCALIFICARE– Competitivitate și Sustenabilitate în Sectorul Aeronautic prin Calificare Profesională Inovativă, Proiect cofinanțat din Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, perioada 2015-2016 – **expert pe termen scurt**

Pn4 - *Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilităților*



practice în inginerie – MAXIMUS, cod MySMIS 133168, cofinanțat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 perioada 08.10.2020 – 07.10.2022 – membru în echipă

Pn5 - POC120353 - *Tehnologii inovative pentru prelucrarea si testarea materialelor avansate din domeniul aerospacial*”, ID/Cod MySMIS: 2014+120353, Durata 24.12.2021 - 23.12.2023, Nr. Contract: 402/390078/24.12.2021 Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operational Competitivitate 2014-2020, *membru în echipă*

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

OBSERVAȚII

a) - În categoriile II, III și IV se includ numai lucrările deja publicate sau aflate în procesare în edituri, respectiv nu se includ lucrările în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematiche, etc.). Articolele/studiile în curs de publicare, justificate cu documente, nu vor depăși 10% din total.

b) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției.

c) Articolele/studiile publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor.

d) Recenziile/rezumatelne unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi poziții separate).

e) Fiecare lucrare este descrisă în limba în care a fost realizată (publicată, prezentată), titlul fiind scris italic

f) Autorii vor fi prezentați, în totalitate, în ordinea din publicație, cu sublinierea **candidatului**.

g) Se vor specifica editura, revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, cu menționarea intervalului de pagini din publicație, numărul total de pagini sau alte date similare (după caz), anul sau perioada de realizare.

