



## Informații personale/Personal information

Nume și Prenume/*Name and surname* **IONESCU Nicolae**

Adresă/*Adress*

Telefon/Phone 021.402.9520

Mobil/*Mobile*:

Fax 021.310.7753

E-mail

Naționalitate/Nationality Română/*Romanian*

Data nașterii/*Date of birth*

Sex Masculin/*Male*

Locul de muncă vizat / *Job applied for* **Comisie doctorat/*PhD Committee***

## Experiența profesională/*Professional Experience*

Perioada/*Period* **2004 - prezent**

Funcția sau postul ocupat/ *Occupation or position held* **Cadru didactic asociat/ *Associated assistant* (1991 – 1998) Șef de lucrări/*Lecturer* (1998 – 2004); Conferențiar/*Assoc. Prof.* (2004 – 2017); Profesor/*Professor* (25 sept 2017 – Prezent/*now*)**

Activități și responsabilități principale/*Main activities and responsibilities* Activități didactice, cercetare, membru al Consiliului Facultății (2004 – 2008, Aprilie 2012 - prezent), **Director al Departamentului Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM** (2012 – 2016), **Prodecan al Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice - IMST<sup>1</sup>** - iunie 2016 – noiembrie 2020; **Director al Școlii Doctorale de Inginerie Industrială și Robotică, Membru al Senatului UPB** din martie 2016 - prezent, **Membru al Senatului UPB** din martie 2016 – prezent/*Teaching activities, research, member of the Faculty Council (2004 - 2008, April 2012 - present), Director of the Department of Manufacturing Engineering - TCM (2012-2016), Vice-Dean of the Faculty of Engineering and Management of Technological Systems – IMST (IIR) - June 2016 – Nov. 2020, Director of the Doctoral School of Industrial Engineering and Robotics nov. 2020- now, Member of the UPB Senate in March 2016 - present*

Numele și adresa angajatorului/ *Name and address of employer*

Universitatea POLITEHNICA din București/ *POLITEHNICA University in Bucharest*, Facultatea/*Faculty* IMST<sup>1</sup>, Departamentul/*Department* TCM, Splaiul Independenței, Nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, România  
Învățământ superior/*Higher Education*

Tipul activității sau sectorul de activitate/*Type or domain activity*

Perioada/*Period* **1998 - 2004**

Funcția sau postul ocupat/ *Occupation or position held* **Șef de lucrări/*Lecturer***

Activități și responsabilități principale/*Main activities and responsibilities* Activități didactice, cercetare/ *Teaching activities, research*

Numele și adresa angajatorului/ *Name and address of employer*

Universitatea POLITEHNICA din București/ *POLITEHNICA University in Bucharest*, Facultatea/*Faculty* IMST<sup>1</sup>, Departamentul/*Department* TCM, Splaiul Independenței, Nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, România  
Învățământ superior/*Higher Education*

Tipul activității sau sectorul de activitate/*Type or domain activity*

Perioada/*Period* **1995 – 1998**

Funcția sau postul ocupat/ *Occupation or position held* **Cercetător Științific gr. III/ *Third-grade Scientific Researcher***

Activități și responsabilități principale/*Main activities and responsibilities* Proiectare și cercetare tehnologii și echipamente de fabricare/ *Design and research technologies and manufacturing equipment*

Numele și adresa angajatorului/ *Name and address of employer*

Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Tehnologia Construcțiilor de Mașini/*Research and Design Institute for Manufacturing Engineering (ICTCM)*, Șos. Olteniței, nr. 103-104, sector 4, cod poștal 041303, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate/*Type or domain activity*

Construcții de Mașini/*Manufacturing Engineering*

Perioada/*Period* **1990 - 1995**

Funcția sau postul ocupat/ *Occupation or position held* **Inginer proiectant/*Project Engineer***

Activități și responsabilități principale/*Main activities and responsibilities* Proiectare și cercetare tehnologii și echipamente de fabricare/*Design and research technologies and manufacturing equipment*

<sup>1</sup> Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, începând cu 10 Iunie 2019/*Faculty of Industrial Engineering and Robotics, since June, 10, 2019*

Numele și adresa angajatorului/ <i>Name and address of employer</i>	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ <i>Research and Design Institute for Manufacturing Engineering (ICTCM)</i> , Șos. Olteniței, nr. 103-104, sector 4, cod poștal 041303, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate/ <i>Type or domain activity</i>	Construcții de Mașini/ <i>Manufacturing Engineering</i>
Perioada/ <i>Period</i>	<b>1991 - 1998</b>
Funcția sau postul ocupat/ <i>Occupation or position held</i>	<b>Cadru didactic asociat/<i>Associate lecturer</i></b>
Activități și responsabilități principale/ <i>Main activities and responsibilities</i>	Activități didactice, îndrumare Proiecte de Diplomă/ <i>Teaching activities, guidance Diploma projects</i>
Numele și adresa angajatorului/ <i>Name and address of employer</i>	Universitatea POLITEHNICA din București/ <i>POLITEHNICA University in Bucharest</i> , Facultatea/ <i>Faculty</i> IMST <sup>1</sup> , Departamentul/ <i>Department</i> TCM, Splaiul Independenței, Nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate/ <i>Type or domain activity</i>	Învățământ superior
Perioada/ <i>Period</i>	<b>1989 - 1990</b>
Funcția sau postul ocupat/ <i>Occupation or position held</i>	<b>Inginer/<i>Engineer</i></b>
Activități și responsabilități principale/ <i>Main activities and responsibilities</i>	Sculărie, matrițe de injecție, electroeroziune, comandă numerică/ <i>Tooling, injection molds, EDM, CNC</i>
Numele și adresa angajatorului/ <i>Name and address of employer</i>	Aparataj Electric, Titu, jud. Dâmbovița, Str. Gării, 101, cod 135500
Tipul activității sau sectorul de activitate/ <i>Type or domain activity</i>	Matrițerie, Sculărie/ <i>Moulds, Tooling</i>
<b>Educație și formare/<i>Education and training</i></b>	
Perioada/ <i>Period</i>	<b>2009</b>
Calificarea / diploma obținută/ <i>Qualification / diploma obtained</i>	Curs de formare în învățământul profesional și tehnic (40 ore)/ <i>Training course in vocational and technical education (40 hours)</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite/ <i>Main subjects / occupational skills covered</i>	Evaluare în învățământul profesional și tehnic/ <i>Assessment in vocational and technical education</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare/ <i>Name and type of education institution / training provider</i>	Scottish Qualifications Authority (SQA)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională/ <i>Level in national or international classification</i>	-
Perioada/ <i>Period</i>	<b>2009</b>
Calificarea / diploma obținută/ <i>Qualification / diploma obtained</i>	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite/ <i>Main subjects / occupational skills covered</i>	Curs de creativitate și inovare - The Edward de Bono Seminar 2009 (24 ore)/ <i>Courses of Creativity and Innovation - The Edward de Bono Seminar 2009 (24 hours)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare/ <i>Name and type of education institution / training provider</i>	University of Malta (Prof. Edward de Bono)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională/ <i>Level in national or international classification</i>	-
Perioada/ <i>Period</i>	<b>2007</b>
Calificarea / diploma obținută/ <i>Qualification / diploma obtained</i>	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite/ <i>Main subjects / occupational skills covered</i>	Cunoaștere și utilizare mașini de prelucrare prin electroeroziune Sodick (40 ore)/ <i>Knowing and using Sodick EDM machines (40 hours)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare/ <i>Name and type of education institution / training provider</i>	Reprezentanța Sodick, Stuttgart, Germania/ <i>Sodick Representation, Stuttgart, Germany</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională/ <i>Level in national or international classification</i>	-
Perioada/ <i>Period</i>	<b>1993</b>

Calificarea / diploma obținută/ <i>Qualification / diploma obtained</i>	Certificat/ <i>Certificate</i>		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite/ <i>Main subjects / occupational skills covered</i>	Curs postuniversitar de Marketing Industrial, organizat de Universitatea POLITEHNICA din București (80 ore)/ <i>Postgraduate Industrial Marketing Course, organized by POLITEHNICA University in Bucharest (80 hours)</i>		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare/ <i>Name and type of education institution / training provider</i>	Universitatea POLITEHNICA din București/ <i>POLITEHNICA University in Bucharest</i>		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională/ <i>Level in national or international classification</i>	-		
Perioada/ <i>Period</i>	<b>1990</b>		
Calificarea / diploma obținută/ <i>Qualification / diploma obtained</i>	-		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite/ <i>Main subjects / occupational skills covered</i>	Curs de specializare la Târgu Mureș, organizat de firma SZIM – Ungaria, pentru mașini de rectificat după contur cu comandă numerică (40 de ore)/ <i>Specialization course in Târgu Mureș, organized by SZIM - Hungary, for contour numerically controlled grinding machines (40 hours)</i>		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare/ <i>Name and type of education institution / training provider</i>	Firma SZIM – Ungaria/ <i>SZIM Company - Hungary</i>		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională/ <i>Level in national or international classification</i>	-		
Perioada/ <i>Period</i>	<b>1991 - 1998</b>		
Calificarea / diploma obținută/ <i>Qualification / diploma obtained</i>	<b>Diploma de Doctor/PhD diploma</b>		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite/ <i>Main subjects / occupational skills covered</i>	Doctor în ramura de știință Tehnică, Specializarea <b>Tehnologia Construcțiilor de Mașini/PhD in Technical Branch, Manufacturing Engineering specialization</b>		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare/ <i>Name and type of education institution / training provider</i>	Universitatea POLITEHNICA din București/ <i>POLITEHNICA University in Bucharest</i>		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională/ <i>Level in national or international classification</i>	8 - EQF		
Perioada/ <i>Period</i>	<b>1984 - 1989</b>		
Calificarea / diploma obținută/ <i>Qualification / diploma obtained</i>	Diploma de Inginer/ <i>Engineer Diploma</i>		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite/ <i>Main subjects / occupational skills covered</i>	Inginer în domeniul <b>Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ Engineer in Manufacturing Engineering</b>		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare/ <i>Name and type of education institution / training provider</i>	Universitatea POLITEHNICA din București, specializarea <b>Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ POLITEHNICA University in Bucharest, Manufacturing Engineering study programe</b>		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională/ <i>Level in national or international classification</i>	7 - EQF		
<b>Aptitudini și competențe personale/Personal skills and competences</b>			
Limba maternă/ <i>Mother tongue</i>	<b>Română/Romanian</b>		
Limbi străine cunoscute/ <i>Foreign languages</i>			
Autoevaluare/ <i>Self-assessment</i>			
Nivel european/ <i>European Level (*)</i>			
	<b>Înțelegere/Understanding</b>	<b>Vorbire/Speaking</b>	<b>Scriere/Writing</b>
	Ascultare/ <i>Listening</i>	Participare la conversație/ <i>Spoken interaction</i>	Discurs oral/ <i>Spoken production</i>
	Citire/ <i>Reading</i>		Exprimare scrisă/ <i>written expression</i>
Engleză/ <i>English</i>	C1 Utilizator experimentat/ <i>Proficient user</i>	C1 Utilizator experimentat/ <i>Proficient user</i>	B2 Utilizator independent/ <i>Independent user</i>
Franceză/ <i>French</i>	B2 Utilizator independent/ <i>Independent user</i>	B2 Utilizator independent/ <i>Independent user</i>	A2 Utilizator elementar/ <i>Basic User</i>
Rusă/ <i>Russian</i>	B2 Utilizator independent/ <i>Independent user</i>	B2 Utilizator independent/ <i>Independent user</i>	A2 Utilizator elementar/ <i>Basic User</i>
Spaniolă/ <i>Spanish</i>	B2 Utilizator independent/ <i>Independent user</i>	B2 Utilizator independent/ <i>Independent user</i>	A2 Utilizator elementar/ <i>Basic User</i>
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine/ <i>Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid</i>			

Competențe și abilități sociale/ <i>Social skills and competences</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea de a lucra în echipă/ <i>the ability to work in a team</i>;</li> <li>- o foarte bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a participării și la numeroase conferințe, workshopuri, simpozioane, multe dintre ele organizate de mine/ <i>a very good communication capacity as a result of the participation and numerous conferences, workshops, symposiums, many of them organized by me</i></li> <li>- Bune capacități de relaționare/ comunicare interpersonală și instituțională/organizațională dobândite în special pe parcursul celor 3 ani de participare ca ETL la proiectul DOCIS, coordonator a două domenii – INGINERIE INDUSTRIALĂ și INGINERIE AEROSPAȚIALĂ/<i>Good interpersonal and institutional / organizational communication skills acquired especially during the 3 years of participation as an ETL in the DOCIS project, coordinator of two areas - INDUSTRIAL ENGINEERING and AEROSPACE ENGINEERING</i></li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice/ <i>Organisational skills and competences</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- foarte bună experiență în managementul de proiect și în coordonarea unor echipe (responsabil la un număr relativ mare de proiecte – conform listei de lucrări atașate)/ <i>very good experience in project management and coordination of teams (responsible for a relatively large number of projects - according to the list of attached papers)</i></li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice/ <i>Technical skills and competences</i>	<p>Experiență tehnică în mai multe domenii (tehnologii de fabricare, tehnologii neconvenționale, sisteme flexibile de fabricație, toleranțe, proprietate intelectuală, dezvoltare de produs, managementul calității, creativitate și invenție) dobândită prin activitățile didactice (cursuri, laboratoare, seminarii, proiecte de an, proiecte de diplomă, îndrumare practică, îndrumare lucrări științifice studentești) și prin contractele de cercetare (conform listei de lucrări atașată)/ <i>Technical experience in many fields (manufacturing technologies, non-conventional technologies, flexible manufacturing systems, tolerances, intellectual property, product development, quality management, creativity and invention) acquired through didactic activities (courses, laboratories, year projects, diploma projects, practical guidance, guidance of student scientific works) and research contracts (according to the list of attached papers).</i></p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului/ <i>Computer skills and competences</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Adobe, Access și PowerPoint)/ <i>Good knowledge of Microsoft Office tools (Word, Excel, Adobe, Access and PowerPoint)</i>;</li> <li>- Cunoașterea unor programe software specifice domeniului de activitate/<i>Knowledge of software specific to the field of activity</i>;</li> </ul>
Competențe și aptitudini artistice/ <i>Artistic skills and competences</i>	Nu este cazul/ <i>Not applicable</i>
Permis de conducere/ <i>Driver's license</i>	categoria B, din 1991/ <i>category B, since 1991</i>
<b>Publicații și contracte/ <i>Publications and contracts</i></b>	<p><b>Conform listei complete de lucrări atașate:</b> 3 cărți de specialitate în edituri naționale (la 2 prim autor); 1 capitol de carte în Editura Springer; 2 manuale didactice/monografii ca prim autor în edituri naționale; 8 lucrări aplicative/îndrumare (7 ca prim autor); 25 de articole ISI Proceedings; 5 articole în Jurnale ISI; 10 articole în alte Baze de Date Internaționale; Peste 30 de articole în extenso în Reviste/ Proceedings naționale/ internaționale neindexate; Director la 5 proiecte naționale și responsabil UPB la 6 proiecte naționale; membru al echipei la 33 de proiecte (32 naționale și unul internațional); Peste 20 de proiecte cu mediul privat/ <i>According to the attached complete list of papers: 3 specialized books in national publishing houses (to 2 first author); 1 book chapter in Springer Publishing House; 2 textbooks / monographs as the first author in national publishing houses; 8 papers / tutorials (7 as the first author); 25 articles ISI Proceedings; 5 articles in ISI journals; 10 articles in other International Databases; Over 30 articles in extenso in National / International journals / Proceedings not indexed; Director of 5 national projects and UPB responsible for 6 national projects; member of the team to 33 projects (32 national and one international); Over 20 projects with the private environment.</i></p>

**Informații suplimentare/  
Additional Information**

1. Expert pe Termen Lung în proiectul „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România – DOCIS”, contract nr. POSDRU/2/1.2/S/2, codul proiectului – 1622, (Expert pe Termen Lung pentru domeniile Inginerie Industrială și Inginerie Aerospațială), 2009 – 2011/ *Long Term Expert in the project "Development of an Operational System of Qualifications in Higher Education in Romania - DOCIS", contract no. POSDRU / 2 / 1.2 / S / 2, project code - 1622, (Long Term Expert for Industrial Engineering and Aerospace Engineering), 2009 - 2011;*
2. Asistent Manager în proiectul „Promovarea culturii antreprenoriale la nivelul regiunii Sud – Est” (PARSE), Proiect POSDRU26/3.1/G/39186, 2009 – 2010/ *Assistant Manager in the project "Promotion of the Entrepreneurial Culture in the South-East Region" (PARSE), Project POSDRU26 / 3.1 / G / 39186, 2009 - 2010;*
3. Expert Metodologic în cadrul proiectului „Rețeaua Autorităților Competente pentru Calificările Profesionale din România” (IMI PQ NET Romania), Cod POSDRU/93/3.3/S/53132, 2011 – 2013/ *Methodological Expert within the project "Network of Competent Authorities for Professional Qualifications in Romania" (IMI PQ NET Romania), POSDRU / 93 / 3.3 / S / 53132, 2011-2013;*
4. Expert pe Termen Lung în proiectul POSDRU/161/2.1/G/136675 / „Construiește-ți o carieră de succes!”, Axa prioritară: 2 "Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii"; Domeniul major de intervenție: 2.1 "Tranziția de la școală la viața activă"; Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București, 2014 – 2015/ *Long Term Expert in POSDRU / 161 / 2.1 / G / 136675 / "Build a Successful Career!"; Priority axis: 2 "Linking lifelong learning to the labor market"; Key area of intervention: 2.1 "Transition from school to active life"; Beneficiary: POLITEHNICA University in Bucharest, 2014 - 2015;*
5. Expert pe Termen Lung în proiectul POSDRU/125/5.1/S/134003/„Insertie activa pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INgineriei – FORMING”; Axa prioritară: 5. „Promovarea măsurilor active de ocupare”; Domeniul major de intervenție: 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”; Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București, Expert curs forare, 2014 – 2015/ *Long Term Expert in POSDRU / 125 / 5.1 / S / 134003 / "Active labor market insertion through Engineering Field FORMING"; Priority axis: 5. "Promotion of active employment measures"; Major area of intervention: 5.1. "Development and implementation of active employment measures"; Beneficiary: POLITEHNICA University of Bucharest, Expert drilling course, 2014-2015;*
6. Expert pe Termen Lung pentru proiectul "Tranziția de la statutul de student la cel de angajat prin corelarea învățării practice în domeniul Tehnologiei Construcțiilor de Masini" (STUDACTIV), Cod Contract: POSDRU/90/2.1/S/60333, Axa prioritară: 2. Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii; Domeniul major de intervenție: 2.1. Tranziția de la școală la viața activă, 2010-2013/ *Long Term Expert for the project "Transition from Student to Employee Status by Correlation of Practical Learning in the Field of Manufacturing Engineering" (STUDACTIV), Contract Code: POSDRU / 90 / 2.1 / S / 60333, Priority Axis: 2. Linking lifelong learning to the labor market; Major area of intervention: 2.1. The transition from school to active life, 2010-2013;*
7. *Local Short Term Expert pentru SQA - Scottish Qualifications Authority, in project Phare TVET RO 2006/018 – 147.04.01.02.03.01, "Training and Advice for Further Development of the TVET Sector", Project code: EuropeAid/124177/D/SER/RO, 2008 – 2009;*
8. Participarea la proiectul Phare TVET RO 2005/017-553.04.01.02.04.01.03 (participarea la realizarea grilelor 1 și 2 cu privire la Cadrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior - Întâlnirile de la Poiana Brașov și Cluj, 2008)/ *Participation in the Phare TVET project RO 2005 / 017-553.04.01.02.04.01.03 (participation in the performance of the grids 1 and 2 on the National Qualifications Framework in Higher Education - the meetings at Poiana Brașov and Cluj, 2008);*
9. Participare la Proiectul CEEX 219/2006 - Armonizarea calificărilor cu oferta de pregătire a resurselor umane din România în contextul spațiului european al învățământului superior pentru asigurarea euro-carierelor profesionale, 2006 – 2008/ *Participation in the CEEX Project 219/2006 - Harmonization of qualifications with the offer of training of human resources in Romania in the context of the European Higher Education Area for Professional Euro-Careers, 2006 - 2008;*
10. Participare la Proiectul CEEX 177/2006 - centru de promovare a proprietății intelectuale și co-organizator al International Conference on Intellectual Property and Creativity, Bucharest, 13-14 Dec. 2007, 2006 – 2007/ *Participation in the CEEX Project 177/2006 - Intellectual Property Promotion Center and co-organizer of the International Conference on Intellectual Property and Creativity, Bucharest, 13-14 Dec. 2007, 2006-2007;*
11. Coordonator/membru al echipei la peste 20 de proiecte pentru mediul privat (Siemens, Medas, Monza, Pirelli etc.), din 2006 până în prezent/ *Coordinator / team member of more than 20 projects for the private sector (Siemens, Medas, Monza, Pirelli, etc.) since 2006;*
12. Participarea cu contribuție majoră la realizarea dosarelor de acreditare ARACIS pentru programele de studii de licență Tehnologii și Echipamente Neconvenționale (2001), Tehnologia Construcțiilor de Mașini (2008, 2014), Nanotehnologii și Sisteme Neconvenționale (2006, 2011, 2016) și la programul de studii de masterat Ingineria Nanostructurilor și Proceselor Neconvenționale (2011) etc./ *Participation with a major contribution to the ARACIS accreditation files for the undergraduate and undergraduate (2001, 2011), Machine Building Technology (2008, 2014), Nanotechnologies and Non-Conventional (2006, 2011, 2016) Master of Engineering Nanostructures and Unconventional Processes (2011) etc.;*
13. Realizarea dosarului pentru validare la Autotitatea Națională pentru Calificări pentru programul de studii de licență Industrial Engineering (2013)/ *Completing the validation file at the National Qualifications Autocetage for the Industrial Engineering bachelor study programe (2013);*
14. Participarea la numeroase alte proiecte (conform listei de lucrări atașată)/ *Participation in numerous other projects (according to the attached list of papers);*
15. Expert evaluator ARACIS/ARACIS evaluator expert;
16. Participare la fondare și colaborator al Centrului de studii, dezvoltare, marketing produse și tehnologii UPB - Dr. Kocher/ *Participated in the foundation and collaborator of UPB Center for Studies, Development, Marketing and Technologies - Dr. Kocher;*
17. Membru fondator și secretar științific al Asociației Române de Inginerie Economică (acreditare cursuri de formare la ANC), membru fondator al Asociației de Fabricare Aditivă din România (AFAR), membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale (ARTN), membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricării (AUIF), membru al Asociației Managerilor și Inginerilor Economisti din România (AMIER)/ *Founding member of the Romanian Association of Economic Engineering (accreditation of training courses at ANC), founding member of the Romanian Additive Manufacturers Association (AFAR), member of the Romanian Association of Unconventional Technologies (ARTN), member of the Association of Engineering Associations Manufacturing (AUIF), member of the Association of Managers and Economists of Romania (AMIER);*

La cerere pot fi furnizate referințe/ *References can be provided on request;*

**Anexă/Appendix** Lista completă de lucrări/*complete list of papers*

Aprilie 2021/*April, 2021,*