



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefoane

Fax

E-mail

constantin.petriceanu@upb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Locul de muncă pentru care candidează

Experiența profesională

Perioada

2025 -

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Curs și Laborator la disciplina Informatizarea și Optimizarea Proceselor de Control, curs și laborator la disciplina Metode Numerice, curs și seminar la disciplina Ingineria Calității, curs la disciplina Metode Speciale de Inspectia Calității, curs și laborator la disciplina Statistică Aplicată, curs și laboratoare la disciplina Inspectie Termografică, curs și seminarii la disciplina Managementul Calității, curs și seminar "Les Instruments de la qualite dans les systemes industriels modernes" – master CIST în limba franceză, laboratoare de Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare – Matlab 2024b, Embarcadero Delphi (Borland Delphi), curs și laborator Control Statistic (Rstudio, MATLAB), Curs și laborator Management Industrial (ProjectLibre, GanttProject), curs și laborator Management de Proiect (GanttProject, Trello).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6, București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică/Învățământ

Perioada

2012 - 2025

Funcția sau postul ocupat

lector universitar

Activități și responsabilități principale

Curs și Laborator la disciplina Informatizarea și Optimizarea Proceselor de Control, curs și laborator la disciplina Metode Numerice, curs și seminar la disciplina Ingineria Calității, curs la disciplina Metode Speciale de Inspectia Calității, curs și laborator la disciplina Statistică Aplicată, curs și laboratoare la disciplina Inspectie Termografică, curs și seminarii la disciplina Managementul Calității, curs și seminar "Les Instruments de la qualite dans les systemes industriels modernes" – master CIST în limba franceză, laboratoare de Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare – Matlab 2024b, Embarcadero Delphi (Borland Delphi)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6, București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică/Învățământ

Perioada

2015 - 2022

Funcția sau postul ocupat

Consultant de specialitate Godinci Engineering

Activități și responsabilități principale	Consultanță pentru proiectarea și realizarea transferului de energie al sistemelor mecanice și analiza lor dinamică;
Numele și adresa angajatorului	Godinci Engineering International, Olanda
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță tehnică
Perioada	2014 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în programul postdoctoral "Produse si sisteme de control al calității straturilor speciale depuse din structura unor produse industriale", în cadrul proiectului "Excelență în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale", cod contract 132397
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală și experimentală în domeniul controlului nedistructiv
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București – Fac. IMST, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6, București, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2014 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator de elaborare, monitorizare si implementare proiect, „Inovație si performanta in pregătirea elevilor de liceu!", POSDRU/153/ 1.1/S/138273
Activități și responsabilități principale	Managementul operațional al proiectului, monitorizarea activităților desfășurate în raport cu graficul Gant, întocmirea rapoartelor de monitorizare, raportare rezultate managerului de proiect
Numele și adresa angajatorului	FNAPIP- Federația Națională a Asociațiilor de Părinți din Învățământul Preuniversitar, Str. Roșia Montană, nr. 41, sect. 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management implementare proiect cu finanțare europeană
Perioada	2014 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert elaborare, management si implementare program, „EduBac – Educație europeana pentru un bacalaureat de succes", POSDRU/153/1.1/S/138141
Activități și responsabilități principale	Elaborarea programelor de studii, elaborarea unor rapoarte de diagnoza si de evaluare privind factorii care influențează formarea profesională, organizarea grupurilor de experți pe componente ale programului, elaborarea curriculumelor si a suporturilor de curs adresate experților de educație, acreditarea programelor de formare
Numele și adresa angajatorului	FNAPIP- Federația Națională a Asociațiilor de Părinți din Învățământul Preuniversitar, Str. Roșia Montană, nr. 41, sect. 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță managerială și educațională
Perioada	2014 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic program CEEPUS proiect CIII-RO-0202-08-1415-M-78980 și proiect CIII-RO-0202-09-1516-M-89305 - Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region, la Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Curs și laboratoare la disciplina Tehnologia Sudării prin Topire, curs și laboratoare la disciplina Tehnologia Materialelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică a Moldovei - Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, Bd. Stefan cel Mare, 168, MD-2004, Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică/Învățământ
Perioada	2010-2012
Funcția sau postul ocupat	Instructor formare tehnologia informației și e-learning
Activități și responsabilități principale	Instruirea profesorilor de liceu în utilizarea tehnologiei informației și e-learning
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București – contractul POSDRU/87/1.3/S/64227 "Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică".
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică/Învățământ
Perioada	2000-2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (preparator 2000-2003)
Activități și responsabilități principale	Laboratoare control nedistructiv, Laboratoare Tehnologia Materialelor, Laboratoare de Programarea Calculatoarelor, Baze de Date
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București – Fac. IMST, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6, București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică/Învățământ					
Perioada	2002-2003					
Funcția sau postul ocupat	Cercetator asociat Electricite de France, Bordeaux, Franta					
Activități și responsabilități principale	Cercetare aplicata; control materiale compozite					
Numele și adresa angajatorului	Electricite de France					
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetator asociat					
Perioada	2000-2001					
Funcția sau postul ocupat	Director executiv SC Compcontrol SRL					
Activități și responsabilități principale	Organizarea activitatii de control					
Numele și adresa angajatorului	Compcontrol SRL					
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducere executiva					
Perioada	1998-2000					
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor de matematică					
Activități și responsabilități principale	Predarea disciplinei Matematică					
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar Electronica Industrială, Șoseaua Pantelimon 25, Sector 2, București					
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică/ Învățământ					
Educație și formare						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2019 – Licențiat în Științe Economice, domeniul de studii Management, programul de studii Management, seria LA, nr. 0445982, promoția 2019, emisă la data de 05.08.2020						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2016 – Management Organizațional, Universitatea Politehnica din București, curs postuniversitar de specializare, calificare universitară: Ingineria și Managementul Afacerilor cod calificare L20706023020						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2015 – absolvent studii postdoctorale, Universitatea Politehnica din București, Produse si sisteme de control al calității straturilor speciale depuse din structura unor produse industriale						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2014 - Formator, certificat absolvire, seria I Nr. 00405411, ocupația Formator, emis de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, la data de 28.05.2014						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2012 – Tehnologii de instruire online, Universitatea Politehnica din București, curs postuniversitar de specializare						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2011 - Doctor Universitatea Politehnica din București, “Cercetări teoretice și experimentale privind controlul nedistructiv cu ultrasunete al materialelor compozite”						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2001 – 2004 Doctorand cotutela Universitatea Politehnica din București-Universite Bordeaux I, France, “Cercetări teoretice și experimentale privind controlul nedistructiv cu ultrasunete al materialelor compozite”						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2001 – Master Tehnologii Avansate de Sudare și Control Nedistructiv: Universitatea Politehnica din București – Fac. IMST, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6, București, ROMÂNIA; 2001 - Master Tehnologii Avansate de Sudare și Control Nedistructiv: 6 luni bursă ERASMUS la Universite Bordeaux I, Laboratoire de Mecanique Physique, 351 Cours de la Libération, 33405, Talence Cedex						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare						
2000 – Inginer Diplomat, Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6, Bucuresti, ROMÂNIA						
Aptitudini și competențe personale						
Limba maternă						
Româna						
Limbi străină cunoscută						
Autoevaluare						
Înțelegere						
Vorbire						
Scriere						
Nivel european (*)						
Ascultare						
Citire						
Participare la Discurs oral						
Exprimare scrisă						
Franceză						
C 2						
C 2						
C 2						
C 1						
C 1						

Engleză	B	2	B	2	B	1	A	2	B	1
Rusă	A	2	A	1	A	1	A	1	A	1
	(*)Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine Utilizator elementar (niveluri A1 si A2); Utilizator independent (niveluri B1 si B2); Utilizator experimentat (niveluri C1 si C2).									
Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare, de a forma și conduce echipe,									
Competențe și aptitudini organizatorice	- Președintele Asociației generale a Inginerilor – AGIR, Sucursala Buzău, 2021 – prezent - Membru în Societatea Română de Robotică (SRR), 2007-prezent; - Membru în Asociația de Sudură din România (ASR), 2000-prezent; - Președintele Asociației Social Culturale Tainița Baștinei, 2014 - prezent - Președintele Consiliului Director al asociației Obștei Moșnenilor Sibiceni 2009 - prezent - Responsabil Comunicare Federația Națională Sindicală ALMA MATER, 2011-2012 - Responsabil Comunicare USCD, 2011-2012 - Membru în Comisia Electorală a Consulatului Român la Marsilia, noiembrie 2004 - Activitate în organizațiile studențești (membru în Consiliul Facultății IMST din UPB, 1998-2000; membru în Senatul UPB 1999-2000, președinte căminului P19, 1997-2001) - Activitate în organizațiile de elevi la nivel de liceu (președinte de cămin Liceul B.P. Hașdeu, Buzău									
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini în folosirea echipamentelor specializate de control nedistructiv: instrumente de control cu ultrasunete, Phased Array, TOFD - Time of Flight Diffraction, Eddy Current, Emisie acustică, pulberi magnetice, lichide penetrante, termografie în infraroșu, endoscop industrial, boroscop industrial, echipamente de înregistrare a vibrațiilor etc.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Matlab 2024b, Delphi 12 Embarcadero, Maple, Disperse, KaleidaGraph, Comsol 6.2, SmartDraw, MindMapper, GanttProject 2.8.5, Minitab Statistical Software, Sisteme de operare Windows (11), Office (2024),									
Competențe și aptitudini artistice	- Dans popular – formația de dansuri populare Ciobănașul Gura Teghii 1981-1988 - Dans popular – formația de dansuri populare Plaiurile Mioriței, Buzău, 1989-1990; - Dans de societate – formația de dansuri a liceului Mihai Eminescu, Buzău 1992-1993									
Alte competențe și aptitudini	- Certificat de absolvire – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - Certificat de absolvire Cursuri de Prim Ajutor, Crucea Roșie Buzău, 1992									
Permis de conducere	Categorii B									

Informații suplimentare

- director proiect, contract de cercetare cu mediul socio-economic nr.14894/16.09.2020, , "Controlul la recepție al produselor importate", Raport de Cercetare, valoare contract 26.000 lei.
- director proiect contract de cercetare cu mediul socio-economic nr. 12946 din 21.07.2021, "Aprecierea calității arborilor prin metode nedistructive", Raport de Cercetare, valoare contract 26.000 lei
- S.C.Petriceanu, A.M., Bogatu, D.F. Nițoi, Controlul Nedistructiv în domeniul energiei nucleare, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-241-4 2020, 241 pagini
- C.Petriceanu, O. Chivu, C. Dumitrașcu, Informatizarea și optimizarea procedeeleor de control, Indrumar de laborator, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-242-1 2020, 166 pagini
- Amza, C., Petriceanu, C., & alții - Programarea Calculatoarelor (Note de curs și Laborator - Borland Delphi, Matlab), ISBN 978-9975-944-99-1, 2007
- C.Amza, C.Petriceanu – Programarea Calculatoarelor, Editura Universul, Chișinău, R. Moldova, ISBN 978-9975-944-99-1, 2010, 187 pagini
- C.Amza, C. Petriceanu – Baze de date, Editura Printech, Cod CNC SIS 54, ISBN 978-606-521-75 7-7, 2011, 179 pagini
- Petriceanu, C; Nitoi, D, Anania, F, Chivu, O, Milicescu, S, Contributions Regarding Testing and Analysis with Finite Element Method of the Brake Pads Made of Composite Material, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Vol. 404, No 1, Article Number: 2100469, DOI: 10.1002/masy.202100469, 2022, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000842344000083, autor principal
- C. Petriceanu, C Rontescu, D T Cicic and A-M Bogatu, Ultrasonic characterization of the PVC welded materials, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, pp.1-7 Article Number: 022045 Published: 2018, Article Number: 022045, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022045, INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE, – autor principal, Accession Number: WOS : 000461147400045
- Petriceanu, C, Amza, CG, Mathematical Modelling Of The Ultrasonic Non-Destructive Control for the Composite Materials, MACMESE 2008: PROCEEDINGS OF THE 10TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, pp 260, Volume: 389, Issue: 1, Special Issue: SI, Article Number: 1900080, ISSN: 1792-4308, 978-960-474-019-2, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000262436800059. – autor principal
- Petriceanu, C.S., Rontescu, C., Cicic, D.T., Nitoi, D., Amza, Z., Optimization of methods and parameters of control for welded optical fibers (Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Issue 2.1, 2018, Pages 641-648,

- 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142875, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/2.1/S07.082,
- C., Petriceanu, C., Rontescu, D.T., Cicic, O.R., Chivu, M.C., Dijmărescu, Research on welding of plastic materials, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 78, Iss. 2, pag.125...130, 2016,
 - C., Petriceanu, C., Rontescu, D., Nitoi, O., Teodorescu, Ultrasound methods for evaluation the quality of welded plastics, 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT, 29-30 october 2015, Bucharest, Applied Mechanics & Materials . 2016, Vol. 834, pag.147...152. 6p, ISSN: 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.834.147
 - Petriceanu, C., Amza, Gh., - Mathematical modelling of the ultrasonic nondestructive control for the composite materials. Rev. Roum. Sci. Techn. – Méc. Appl., vol. 54, No. 3, Bucarest, 2009, p. 145–154
 - Petriceanu, C., Amza, Gh., - The implementation of specialized software for the ultrasonic non-destructive control of composite materials. The annual symposium of the institute of solid mechanics SISOM 2007, ed. Academiei Române, Bucharest, May 29-31, 2007
 - Petriceanu, C., Amza, Gh., - Mathematical modelling with lamb's waves of the ultrasonic non-destructive control for the multi-layer composite materials. Journal of proceedings of the international conference on manufacturing systems ICMaS 2009, ed. Academiei Române, Bucharest, vol.4, 5-6 November 2009, p. 279-282
 - D., Nitoi, C Babis, O., Chivu, S., Petriceanu, A., Dimitrescu, A.I., Tăpîrdea, Research on determining the state of stress by the finite element method in rehabilitation the welded structure, Modtech International Conference - Modern Technologies In Industrial Engineering (MODTECH 2021) Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering Volume: 1182, pp.1-7 Article Number: 012054, Published: 2021, DOI: 10.1088/1757-899X/1182/1/012054, INDEXATĂ: Researchgate.net.
 - 11) Oprișan, E., Tudorache, A., Măntescu, Y., Diaconu, D., Petriceanu, S.C., Bogatu, A.M., "Theoretical studies regarding the vibration of thin plates", Journal of Industrial Engineering and Robotics, ISSN 3061-4112, ISSN-L 061-4112, 2021 Indexată: Google Scholar.
 - Florea, A., Petriceanu, S.C., Rontescu, C Bogatu, AM, Cicic, DT, Thermal field measurement during welding using infrared thermography, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials, Vol. 85, Issue3, page 167-178, 2023, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001052966300015>, Accession Number: WOS:001052966300015

- Roxana, Gheta, D.F., Nițoi, Gabriel, Iacobescu, Constantin, Opran, Constantin, Petriceanu, Finite Elements Modeling of the Delamination Process at Polymeric Composite Structures, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, pp 1-3, Volume: 389, Issue: 1, Special Issue: SI, Article Number: 1900080, ISSN: 1022-1360, DOI: 10.1002/masy.201900080, 2020
INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000534200700024.
- D Nitoi, Gh Amza, V Petrescu, A Zoia and C Petriceanu, Experimental results regarding industrial filtration using ultrasonic filters, Modern Technologies In Industrial Engineering (MODTECH 2019), Book Series IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol: 591, Article Number: 012023, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012023, ISSN 1757-8981, INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000562929900023
- Cicic, D. T.; Rontescu, C.; Bogatu, A. M., C. Petriceanu, Research regarding the influence of the preheating temperature on the welding dilution, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, pp.1-10 Article Number: 022015 Published: 2018, Article Number: 022015, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022015
INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS : 000461147400015
- R Chivu, D T Cicic, C Rontescu, I M Vasile, C Petriceanu, The effect of reconditioning techniques by welding on the quality of deposits on crankshafts, case study SMAW, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012002, pag. 1...6, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012002, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : WOS:000365128900002
- R Chivu, C Rontescu, D T Cicic, I M Vasile, C Petriceanu, Qualitative and quantitative comparisons on reconditioning by welding of crankshafts from auto industry, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012002, pag. 1...6, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012003, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : WOS:000365128900003
- C Rontescu, D T Cicic, D F Nitoi and C Petriceanu, Research on the welding possibilities of dissimilar welded joints between two special alloys, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., Vol. 591 012027, pp, 1-6, Article Number: 012027, ISSN: 1757-8981, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012027, Number: WOS:000562929900027
- Nitoi D., PETRICEANU C., Severin I, Bogatu A.M., Teodorescu O., - Semiautomatic High Frequency Ultrasonic Testing System for Welded Plastic Pipes", Applied Mechanics and Materials, Vol. 835, pp. 599-604, 2016, autor corespondent

- Dan Nitoi, Zoia Apostolescu, Constantin Petriceanu, Corneliu Rontescu, Designing the ultrasonic system used in industrial air filtration based on the ultrasonic cavitation phenomenon, MATEC Web of Conferences 290:11009, DOI: 10.1051/mateconf/201929011009, pp.1-9

INDEXATĂ: Researchgate.net

- D., Nitoi, F., Samer, C.G., Opran, C., Petriceanu, Finite Element Modelling of Thermal Behaviour of Solar Cells, Advanced Manufacturing Technologies and Technologies for Polymeric and Composite Products, ISSN: 1662-9752, Vol. 957, pp 493-502, 2019, doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.957.493, INDEXATĂ: Scientific.net

- Ana-Maria Bogatu, Irina Severin, Gheorghe Solomon, Constantin PETRICEANU, „The change need evaluation based on the stakeholders satisfaction in technical higher education”, 2nd International Scientific Conference SAMRO 2016 - „News, challenges and trends in management of knowledge-based organizations“, ISSN 2537-3463, pp. 26-35, Oct. 2016

- Anania F.D., Stoica M., Petriceanu C., - Study in development of parametric algorithm for designing and machining of shaft features, International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH, Dubrovnik, 2015

- Amza, Gh., Popovici, V., Apostolescu, Z., Petriceanu, C., - Determinări cu ultrasunete în medii compozite inteligente – Sesiunea Jubiliară de Comunicări Științifice cu participare Internațională 30 ani de Învățământ Superior de Stat în Arad, Arad, 28 – 30 noiembrie 2002

- Dan Florin Nitoi, Cătălin Gheorghe Amza, Dan Dobrotă, Andrei Dimitrescu, Zoia Apostolescu, Constantin PETRICEANU, Review About Metal Parts Reconditioning, Fiability & Durability, No.1, ISSN 1844-640X, 2015

- D., Sîrbulescu, S.C., Petriceanu, M., Dumitru, O., Chivu, D., Nițoi, Study of the effects of mobile phone radiation on human tissue using infrared thermography, 36th IBIMA Conference: 4-5 November, Granada, Spain, 2020

- Vîrlan, OR, Petriceanu, C, and C. Babis, C., "HARDNESS AND DILUTION ANALYSIS TO RECONDITIONING BY WELDING CAR PARTS." Annals of Constantin Brancusi'University of Targu-Jiu. Engineering Series 4, 2014, Indexată: Google Scholar

- M., Dumitru, S.C., Petriceanu, D., Sîrbulescu, O., Chivu, C., Dumitrașcu, Optimizing The Quality Of Low Linar Density Polyethylene (Lldpe) Film By Controlling The Temperature With Infrared Thermography, 36th IBIMA Conference: 4-5 November, Granada, Spain, 2020

- Premii internaționale în domeniu

1) WIPA SPECIAL AWARD, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, RO 00638/2021, INOVA 46th INTERNATIONAL INVENTION SHOW, 12-15 Octomber, 2022, Osijek, Croatia

- 2) TISIAS SPECIAL AWARD, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, INOVA 46th INTERNATIONAL INVENTION SHOW, 12-15 October, 2022, Osijek, Croatia
- 3) BUDI UZOR INOVA CROATIA, SILVER, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, October, 2022, Osijek, Croatia
- 4) SPECIAL AWARD ICECHIM, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, The 46th International Invention Show, INOVA 2022, Osijek, Croatia

Premii naționale în domeniu

- 1) SILVER MEDAL, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, The 14th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2022, Iași, România
- 2) MEDALIA DE AUR, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, UGAL INVENT, INVENTCOR 2023, Galați, România
- 3) TISIAS SPECIAL HONOUR OF INVENTION, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, The 3th annual International Exhibition, INVENTCOR 2022, Deva, România
- 4) DIPLOMA DE EXCELENȚĂ, Asociația Justin Capra, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, RO 00638/2021, The 3th annual International Exhibition, INVENTCOR 2021
- 5) PREMIU SPECIAL AGIR 2021, Asociația Generală a Inginerilor din România, C., Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, RO 00638/2021, septembrie, 2022
- 6) PREMIU SPECIAL AGIR 2022, Asociația Generală a Inginerilor din România, A., Voicu, C., Petriceanu, A., Sîrbu, C., Păun, Proiectarea, asamblarea și programarea unui robot pentru competiția FTC, septembrie, 2023
- 7) DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ, MEDALIA DE AUR, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, RO 00638/2021, Ediția a XX-a, PRO INVENT, octombrie, 2022, Cluj Napoca, România
- 8) DIPLOMĂ MEDALIA DE AUR, Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Dispozitiv mecanic cu

ultrasunete pentru controlul calității arborilor pe picior, Salonul Internațional de Inovații, TRAIAN VUIA, octombrie, 2022, Timișoara, România

9) SPECIAL AWARD, Universitatea Politehnica Timișoara, Petriceanu, A.D., Petriceanu, M.C. Costoiu, A., Semenescu, I., Gîdiuță, C.,M., Diaciov, O.R., Chivu, Mechanical device with ultrasound for quality control of trees, RO 00638/2021, Ediția a XX-a, PRO INVENT, octombrie, 2022, Cluj Napoca, România

Anexe Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Stefan Constantin Petriceanu

Gradul didactic: conf.dr.ing.

Instituția unde este titular: UPB

Facultatea: FIIR

Departamentul: ICTI

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

1. CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND CONTROLUL CU ULTRASUNETE AL MATERIALELOR COMPOZITE (Theoretical and experimental contributions on ultrasonic control of composite materials), Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, 2011

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. S.C.Petriceanu, A.M., Bogatu, D.F. Nițoi, Controlul Nedistructiv în domeniul energiei nucleare, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-241-4 2020, 241 pagini
2. C.Petriceanu, O. Chivu, C. Dumitrașcu, Informatizare și optimizarea procedeeleor de control, Îndrumar de laborator, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-242-1 2020, 166 pagini

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**C1. Lucrări indexate ISI (cu precizare WOS) în ordine descrescătoare a datei publicării**

1. Florea, A., Petriceanu, SC, Rontescu, C Bogatu, AM, Cicic, DT, Thermal field measurement during welding using infrared thermography, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials, Vol. 85, Issue3, page 167-178, 2023, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001052966300015>, Accession Number: WOS:001052966300015.
2. Petriceanu, C; Nitoi, D, Anania, F, Chivu, O, Milicescu, S, Contributions Regarding Testing and Analysis with Finite Element Method of the Brake Pads Made of Composite Material, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Vol. 404, No 1, Article Number: 2100469, DOI: 10.1002/masy.202100469, 2022, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000083>, Accession Number: WOS:000842344000083
3. Roxana, Gheta, D.F., Nițoi, Gabriel, Iacobescu, Constantin, Opran, Constantin, Petriceanu, Finite Elements Modeling of the Delamination Process at Polymeric Composite Structures,

- MACROMOLECULAR SYMPOSIA, pp 1-3, Volume: 389, Issue: 1, Special Issue: SI, Article Number: 1900080, ISSN: 1022-1360, DOI: 10.1002/masy.201900080, 2020, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000534200700024>, Accession Number: WOS:000534200700024.
4. C Rontescu, D T Cicic, D F Nitoi, C Petriceanu, Research on the welding possibilities of dissimilar welded joints between two special alloys, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., Vol. 591 012027, pp, 1-6, Article Number: 012027, ISSN: 1757-8981, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562929900027>, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Number: WOS:000562929900027
 5. Dan Nitoi, Zoia Apostolescu, Constantin Petriceanu, Corneliu Rontescu, Designing the ultrasonic system used in industrial air filtration based on the ultrasonic cavitation phenomenon, MATEC Web of Conferences 290:11009, 2019, DOI: 10.1051/mateconf/201929011009, pp.1-9, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000569367700126>, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Number: WOS:000569367700126
 6. D Nitoi, Gh Amza, V Petrescu, A Zoia, C Petriceanu, Experimental results regarding industrial filtration using ultrasonic filters, Modern Technologies In Industrial Engineering (MODTECH 2019), Book Series IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol: 591, Article Number: 012023, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012023, ISSN 1757-8981, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562929900023>, INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000562929900023
 7. Cicic, D. T.; Rontescu, C.; Bogatu, A. M., C. Petriceanu, Research regarding the influence of the preheating temperature on the welding dilution, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, pp.1-10 Article Number: 022015 Published: 2018, Article Number: 022015, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022015, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400015>, INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS : 000461147400015
 8. C. Petriceanu, C Rontescu, D T Cicic and A-M Bogatu, Ultrasonic characterization of the PVC welded materials, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, pp.1-7 Article Number: 022045 Published: 2018, Article Number: 022045, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022045, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400045>, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS : 000461147400045
 9. C. Petriceanu, D. Dobrotă, C. Rontescu, D.T. Cicic, O. Chivu, O. Teodorescu, Research of the ultrasonic testing parts reconditioned by welding, METALURGIJA, Vol.55 No.3, 2016, pag. 465...468, ISSN 0543-5846, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000372344500046>, Accession Number: WOS:000372344500046

10. R Chivu, D T Cicic, C Rontescu, I M Vasile, C Petriceanu, The effect of reconditioning techniques by welding on the quality of deposits on crankshafts, case study SMAW, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012002, pag. 1...6, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012002, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900002>, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, WOS:000365128900002
11. R Chivu, C Rontescu, D T Cicic, I M Vasile and C Petriceanu, Qualitative and quantitative comparisons on reconditioning by welding of crankshafts from auto industry, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012002, pag. 1...6, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012003, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900003>, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : WOS:000365128900003

C2. Lucrari indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) in ordine descrescatoare a datei publicarii

12. D., Nitoi, F., Samer, C.G., Opran, C., Petriceanu, Finite Element Modelling of Thermal Behaviour of Solar Cells, Advanced Manufacturing Technologies and Technologies for Polymeric and Composite Products, ISSN: 1662-9752, Vol. 957, pp 493-502, 2019, doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.957.493, INDEXATĂ: Scientific.net, Disponibilă la: <https://www.scientific.net/MSF.957.493>
13. Petriceanu, C.S., Rontescu, C., Cicic, D.T., Nitoi, D., Amza, Z., Optimization of methods and parameters of control for welded optical fibers (Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Issue 2.1, 2018, Pages 641-648, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142875, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/2.1/S07.082, INDEXATĂ: SCOPUS
14. Rontescu, C., Cicic, D.T., Bogatu, A.M., Petriceanu, C., The influence of the way of depositing the filler material on the geometrical characteristics of the weld bead (Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Issue 6.1, 2018, Pages 489-496, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142901, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/6.1/S24.065, INDEXATĂ: SCOPUS
15. Constantin PETRICEANU, Corneliu RONTESCU, Dumitru-Titi CICIC, Oana-Roxana CHIVU, Maria-Cristina DIJMĂRESCU, Research on welding of plastic materials, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 78, Iss. 2, pag.125...130, 2016, INDEXATĂ: SCOPUS
16. PETRICEANU Constantin, RONTESCU Corneliu, NITOI Dan, TEODORESCU Octav, Ultrasound methods for evaluation the quality of welded plastics, 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT, 29-30 october 2015, Bucharest, Applied Mechanics & Materials. 2016, Vol. 834, pag.147...152. 6p, ISSN: 1662-7482, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.834.147, INDEXATĂ: Scientific.net

17. PETRICEANU Constantin, RONTESCU Corneliu, GÂRLEANU Gabriel, The Ultrasonic Testing Methods for Special Braze Cladding, 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT, 29-30 october 2015, Bucharest, Applied Mechanics & Materials . 2016, Vol. 834, pag.141...146. 6p, ISSN: 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.834.141 INDEXATĂ: Scientific.net
18. Dumitru Titi Cicic, Corneliu Rontescu, Oana Roxana Chivu, Constantin Petriceau, Quantitative and qualitative comparisons between necessary methods, applicable to welding steel 13CrMo4-5, to establish the preheating temperature, Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pp. 97-105
19. Nitoi D., PETRICEANU C., Severin I, Bogatu A.M., Teodorescu O., „Semiautomatic High Frequency Ultrasonic Testing System for Welded Plastic Pipes", Applied Mechanics and Materials, Vol. 835, pp. 599-604, 2016, autor corespondent, INDEXATĂ: Scientific.net, <https://www.scientific.net/AMM.835.599>
20. Oana-Roxana CHIVU, Corneliu RONTESCU, Dumitru-Titi CICIC, Constantin PETRICEANU, Preliminary research on the optimization of the reconditioning by welding technology of certain elements in the automotive industry, U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol.77, No.2/ 2015, ISSN 1454 – 2358, Cotare CNCSIS tip B+, cod 102, pag. 217...224, ISSN: 14542358, INDEXATĂ: SCOPUS
21. PETRICEANU C., Virlan O, Mathematical Modeling of Non-Destructive Testing for Layered Materials", Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 651-656, 2015, INDEXATĂ: Scientific.net

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate BDI)

- Reviste (neindexate BDI)

1. OPRIȘAN, E., TUDORACHE, A., MĂNTESCU, Y., DIACONU, D., PETRICEANU, S.C., BOGATU, A.M., "THEORETICAL STUDIES REGARDING THE VIBRATION OF THIN PLATES", Journal of Industrial Engineering and Robotics, ISSN 3061-4112, ISSN-L 061-4112, 2021
2. Dan Florin Nitoi, Cătălin Gheorghe Amza, Dan Dobrotă, Andrei Dimitrescu, Zoia Apostolescu, Constantin PETRICEANU, Review About Metal Parts Reconditioning, Fiability & Durability, No.1, ISSN 1844-640X, 2015, INDEXATĂ: Researchgate.net, https://www.researchgate.net/publication/278156405_REVIEW_ABOUT_METAL_PARTS_RECONDITIONING

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe (neindexate BDI)

3. D Nitoi, C Babis, O Chivu, S Petriceanu, A Dimitrescu and A I Tăpârdea, Research on determining the state of stress by the finite element method in rehabilitation the welded structure, Modtech International Conference - Modern Technologies In Industrial Engineering (MODTECH 2021) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 1182, pp.1-7 Article Number: 012054, Published: 2021, DOI: 10.1088/1757-899X/1182/1/012054, INDEXATĂ: Researchgate.net

4. D., Sîrbulescu, S.C., Petriceanu, M., Dumitru, O., Chivu, D., Nițoi, Study of the effects of mobile phone radiation on human tissue using infrared thermography, 36th IBIMA Conference: 4-5 November, Granada, Spain, 2020, INDEXATĂ: Researchgate.net
5. M., Dumitru, S.C., Petriceanu, D., Sîrbulescu, O., Chivu, C., Dumitrașcu, Optimizing The Quality Of Low Linar Density Polyethylene (Lldpe) Film By Controlling The Temperature With Infrared Thermography, 36th IBIMA Conference: 4-5 November, Granada, Spain, 2020, INDEXATĂ: Researchgate.net
6. Ana-Maria Bogatu, Irina Severin, Gheorghe Solomon, Constantin PETRICEANU, „The change need evaluation based on the stakeholders satisfaction in technical higher education”, 2nd International Scientific Conference SAMRO 2016 - „News, challenges and trends in management of knowledge-based organizations“, ISSN 2537-3463, pp. 26-35, Oct. 2016

E. Brevete obținute în întreaga activitate**1.****Data: 29.08.2025****Semnătura:**

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

E.