

INFORMAȚII PERSONALE **Maria-Cristina Toader**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

mai 2022 – februarie 2023	Manager Universitatea Politehnica din București, București Responsabilități : coordonarea și participarea la activități desfășurate în cadrul proiectului “Boosting Sustainable Digital Education for European Universities – 220-1-CZ01-KA226-HE-094408 Tipul sau sectorul de activitate Proiect Erasmus + Expert Mobilități Universitatea Politehnica din București, București Responsabilități : coordonarea și participarea la activități desfășurate în cadrul proiectului European Engineering Learning Innovation and Science Alliance – EELISA - ctr. 101004081/2020 Tipul sau sectorul de activitate Proiect Erasmus +
sep 2021 – oct. 2023	Formator/ Cercetător Universitatea Politehnica din București, București Responsabilități : coordonarea și participarea la activități desfășurate în cadrul proiectului “Boosting Sustainable Digital Education for European Universities – 220-1-CZ01-KA226-HE-094408 Tipul sau sectorul de activitate Proiect Erasmus +
iun 2021 - iul 2022	Membru Universitatea Politehnica din București, București Responsabilități : coordonarea și participarea la activități desfășurate în cadrul proiectului “ThinkBS: Basic Sciences in Engineering Education”, nr. 2019-1-TR01-KA203-077194 Tipul sau sectorul de activitate Proiect Erasmus +
2021 - 2022	Șef de lucrări Universitatea Politehnica din București, București Activități de predare în cadrul cursurilor/laboratoare/proiectelor disciplinelor: Inspectia Calitatii, Asigurarea Calității Produselor și Serviciilor ; Legislația Protecției Consumatorului, Managementul și Asigurarea Calității , Quality Assurance, Advanced manufacturing processes and quality assurance Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
feb 2020 - Prezent	Cadru didactic asociat Universitatea Politehnica din București, București Activități de predare în cadrul cursurilor/seminariilor/laboratoare disciplinelor: Asigurarea Calității Produselor și Serviciilor ; Legislația Protecției Consumatorului, Tehnologia Materialelor, Inspectia Calitatii, Tehnologii de Fabricatie Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
sep 2019 - feb 2020	Asistent universitar Universitatea Politehnica din București, București Activități de predare în cadrul seminariilor/laboratoare disciplinelor: Asigurarea Calității
nov 2015 - sep 2019	

oct 2016 - aug 2018	Produselor și Serviciilor ; Legislația Protecției Consumatorului, Tehnologia Materialelor, Inspectia Calitatii, Tehnologii de Fabricatie Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior Tehnician TIC – COR - 35110 Universitatea Politehnica din București, București Responsabilități : participarea la activități desfășurate în cadrul proiectului „ 2016-1-RO01-KA202-024508 EU-WELD- A Digital Training Toolbox for Fostering European Experts in Welding Technologies”
sep 2022 - iul 2022	Tipul sau sectorul de activitate Proiect Erasmus + Membru Universitatea Politehnica din București, București Responsabilități : analiza caracteristicilor efective ale materialelor analizate în cadrul proiectului „ Proiect UPB-GEX 2017, Analiza prelucrabilității unor biomateriale metalice (PRELBIO), contract 51/25.09.2017, cod 77, număr intern de identificare : IM 21-17-04, Direcția de cercetareUPB
nov 2015 - dec 2015	Tipul sau sectorul de activitate Proiect UPB GEX Secretar Universitatea Politehnica din București, București Responsabilități : participarea la activități desfășurate în cadrul proiectului POSDRU/161/21/G/136675 „Construiește – ți o carieră de succes !”
2014 - 2015	Tipul sau sectorul de activitate Proiect POSDRU Cadru didactic asociat Universitatea Politehnica din București, București Activități de predare în cadrul seminarelor disciplinei Asigurarea Calității Produselor și Serviciilor ; Activități de predare în cadrul seminarelor disciplinei Legislația Protecției Consumatorului.
2012 - 2013	Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior Inginer S.C Artego S.A, Târgu-Jiu Planificarea activității de producție în secția BT (benzi transportoare) în funcție de planul de producție stabilit, pentru a asigura realizarea integrală a indicatorilor cantitativi și calitativi stabiliți ; Lansarea in execuție de produse noi conform cerintelor specificate de client. Tipul sau sectorul de activitate Articole tehnice din cauciuc

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019 - 2021	Studii Postdoctorale Universitatea Politehnica din București, București ▪ Tema lucrării: Dezvoltarea de instrumente informatice pentru analiza și estimarea incertitudinii de măsurare
2013 - 2018	Domeniul de studii : Inginerie Industrială Studii de Doctorat Universitatea Politehnica din București, București ▪ Tema lucrării: Contribuții privind evaluarea calității structurilor sudate
apr 2015 - iun 2015	Domeniul de studii : Inginerie Industrială Inginer Sudor Internațional/European Asociația de Sudură din România, Timișoara ▪ Procedee de sudare , ▪ Materiale și comportarea acestora la sudare ▪ Proiectarea structurilor sudate , ▪ Asigurarea calității structurilor sudate

2011 - 2013 Master/ Ingineria Securității și Sănătății în muncă

Universitatea Politehnica din București, București

- Discipline: Auditul Sănătății și securității în muncă / Metode de evaluare a riscurilor profesionale și mijloace de prevenire a accidentelor de muncă / Medicina muncii / Managementul activității de prevenire și protecției a situațiilor de urgență
- Tema lucrării : Auditul securității și sănătății în muncă și evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională în cadrul S.C. ARTEGO S. A

2007-2011 Ingineria si Managementul Calității / Diplomă de licență

Universitatea Politehnica din București, București

- Discipline: Calitatea în prelucrări mecanice/ Tehnologii de prelucrare / Proiectare asistată de calculator/ Managementul Proiectelor /Asigurarea calității serviciilor si produselor / Calitatea proceselor de operare / Management industrial / Managementul calității totale, / Certificare și acreditare în ingineria calității / Elemente de legislație si protecția consumatorului
- Competențe profesionale: Înțelegerea documentației tehnice asociată produselor / Dezvoltarea asistată a sistemelor de management industrial de complexitate medie / Elaborarea și implementarea sistemelor de management al calității

ian 2010 - iul 2010

Genie Mecanique et Productique

Universite de Bourgogne, IUT-DIJON, Franta, Dijon

- Stagiu bursa ERASMUS
- Proiect : Conception Vitrine GMP

mai 2007

Atestat de competențe profesionale

Colegiul Național „Ecatarina Teodoroiu”, Târgu-Jiu

Competențe de operare pe calculator

sep 2004 - iul 2007

Liceu / Diplomă de BAC

Colegiul Național „Ecatarina Teodoroiu”, Târgu-Jiu

- Specializarea : Matematică - Informatică

COMPETENTE PERSONALE
Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	B2	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă,
- Capacitate de comunicare,
- Perspicacitate și perseverență

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitate de analiză și sinteză, evaluare și implementarea proiectelor, abilități de planificare și managementul resurselor și timpului.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Înțelegerea și elaborarea documentației tehnice
- Elaborarea și implementarea sistemelor de management al calității

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- o bună cunoaștere a instrumentelor Adobe In Design, Illustrator, Photoshop, Lightroom
- cunoaștințe de Autocad, Inventor, Solidworks
- creare de pagini web cu ajutorul platformelor Macromedia Dreamweaver și WIX

Alte competențe

- fotografie
- prelucrare a imaginii

INFORMATII SUPLIMENTARE

Prezentări

- Certificat de recunoaștere și apreciere pentru cea mai bună prezentare la secțiunea postere - ModTech 2017 – pentru lucrarea "Estimation of Vickers hardness uncertainty for a heterogeneous welded joint (S235JR+AR and X2CrNiMo17-12-2)", autori : M C Dijmărescu and M R Dijmărescu
- Prezentare poster în cadrul conferinței Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2015) pentru lucrarea „Web Platform For Functional Design”
- Diseminare rezultate obținute în cadrul bursei doctorale POSDRU - Aprilie 2014
- Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, secția "Calitate, Control, Mediu" pentru lucrarea „Metode de apreciere, analiză și evaluare a riscurilor în laboratorul de control nedistructiv - mai 2012
- Mențiune la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, secția "Calitate, Control, Mediu - pentru lucrarea „Dezvoltarea durabilă și satisfacția clientului" - mai 2011
- Premiul I la Sesiunea Internațională de comunicări științifice „Matematica de ieri și de azi" - pentru lucrarea „Modele matematice în operele lui Da Vinci" - martie 2011
- Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, secția „Mecanisme și roboți" –pentru lucrarea „Analiza cinematică a mecanismelor din componența preselor mecanice" - mai 2009
- Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, secția "Calitate, Control, Mediu" – pentru lucrarea „Sisteme integrate de supraveghere și acțiune în vederea remedierii alterării factorilor de mediu"; - mai 2009
- Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, secția "Calitate, Control, Mediu" – pentru lucrarea „Soft pentru aprecierea obiectivă a activității studenților" - mai 2008

Proiecte

- Pn 1. Manager în cadrul proiectului "Boosting Sustainable Digital Education for European Universities –220-1-CZ01-KA226-HE-094408
- Pn 2. Expert Mobilități în cadrul proiectului European Engineering Learning Innovation and Science Alliance – EELISA - ctr. 101004081/2020
- Pn 3. Membru în cadrul proiectului „ThinkBS: Basic Sciences in Engineering Education", nr. 2019-1-TR01-KA203-077194
- Pn 4. Membru, contract UPB-GEX, contract 51/25.09.2017, cod 77, număr intern de identificare: IM 21-17-04, Analiza prelucrabilității unor biomateriale metalice (PRELBIO), valoare: 22000 RON, Direcția Cercetare UPB.
- Pn 5. Membru, Tehnician TIC – COR - 351103 în cadrul proiectului „2016-1-RO01-KA202-024508 EU-WELD- A Digital Training Toolbox for Fostering European Experts in Welding Technologies"
- Pn 6. Membru, contract UPB-GEX 2016, Dezvoltarea de soluții alternative pentru repararea prin sudare a produselor de tip recipient utilizate în industria energetică și chimică, fără tratamente termice post

reparatii, contract 31/26.09.2016, Direcția de cercetare UPB

ALTE INFORMAȚII

2015-2019 - Secretar în comisia examenului de diplomă - specializarea Ingineria sudării

2015-2017 - Secretar în comisia examenului de diplomă - specializarea Ingineria securității în industrie,

2017-2019 - Secretar în comisia examenului de disertație - specializarea Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

Iunie 2019 - Secretar în comisia examenului de disertație - specializarea Industrial Engineering

2015 - 2019 - Secretar în comisia examenului admitere master - specializarea Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

mai 2015, mai 2016 - Secretar de comisie în cadrul sesiunii de comunicări științifice studentesti "Ingineria Sudării"

mai 2017, mai 2018, mai 2019- Secretar de comisie în cadrul sesiunii de comunicări științifice studentesti "Sudare și Procedee Conexe Sudării"

Burse obținute în urma unui concurs

Septembrie 2019 - Beneficiarul unei burse post-doctorale - „Burse pentru educația anteprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat(Be Anteprenor!)”, finanțat prin POCU 380/6/13 în baza Contractului nr. 51680/09.07.2019

aprilie 2014 - Beneficiarul unei burse doctorale POSDRU – Knowledge – Burse doctorale și postdoctorale în sprijinul inovării și competitivității în cercetare - POSDRU/159/1.5/S/134398

2013 - Beneficiarul unei burse POSDRU – Practica studenților. Cheia către job-ul dorit! – POSDRU/109/2.1/G/81655

2009 - Beneficiarul unei burse ERASMUS

Voluntariat

Organizarea Campionatului European de Gimnastica Aerobica, Bucuresti, 2011

Organizarea deschiderii finalei UEFA Europa League 2012

Coordonarea Comisiei de competiții în cadrul Asociației Municipale de Volei București

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: TOADER (DIJMĂRESCU) Maria-Cristina

Gradul didactic: șef lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul: Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

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

1. M. C. DIJMĂRESCU - „Contributions on welded joints quality evaluation”, University Politehnica of Bucharest, Doctoral School Faculty of Faculty of Technological Systems Engineering and Management, Scientific coordinator : Prof. Dr. Ing. Gheorghe SOLOMON

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

1. Severin, I., Bogatu, AM., Dijmărescu, MC. – Legislație privind protecția consumatorului, Ghid pentru proiect, ed. PRINTECH, București, 2016
2. Severin Irina; Dijmarescu Maria Cristina; Caramihai Mihai, Sustainability and Excellence: Pillars for Business Survival Globalization and Sustainability-Recent Advances, New Perspectives and Emerging Issues, InTech, 2022-06-23(capitol carte)

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**C1. Lucrari indexate ISI (cu precizare WOS) in ordine descrescatoare a datei publicarii**

1. Manuela-Roxana, Dijmarescu; Bogdan Felician, Abaza; Ionelia, Voiculescu; Maria-Cristina, Dijmarescu; Ion, Ciocan "Surface Roughness Analysis and Prediction with an Artificial Neural Network Model for Dry Milling of Co–Cr Biomedical Alloys", Materials 2021, 14, 6361, Journal Impact Factor TM (2021):3.748 <https://doi.org/10.3390/ma14216361>, WOS:000720456800001
2. MC Dijmarescu and MR Dijmarescu, Design and Development of a Software for the Estimation of the Vickers Hardness Measurement Uncertainty, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 24-27 June 2020, Constanta, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 916 (2020) 012026, Doc. Type: Proceedings Paper, doi:10.1088/1757-899X/916/1/012026, . WOS:000625330000026

3. D Cojocaru, Gh Solomon and M C Dijmarescu, Costs calculation of an work accident in a production hall for metallic confections, IManEE 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 564 (2019) 012099, Doc. Type: Proceedings Paper, doi:10.1088/1757-899X/564/1/012099, WOS:000562599900097
4. D Cojocaru, Gh Solomon and M C Dijmarescu, Assessment of an accident risk into an industrial building site, Modern Technologies in Industrial Engineering VII, (ModTech2019), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012086, Doc. Type: Proceedings Paper, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012086, WOS:000562929900086
5. M R Dijmarescu, M C Dijmarescu, I. Voiculescu, T D Popovici and I C Tarba, Study on the influence of cutting parameters on surface quality when machining a CoCrMo alloy, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 022020, Doc. Type: Proceedings Paper, doi:10.1088/1757-899X/400/2/022020. WOS 000461147400020
6. M R Dijmarescu, T D Popovici, I C Tarba, M C Dijmarescu and C F Bisu, An experimental study on cutting forces when machining a CoCrMo alloy, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 022019 , Doc. Type: Proceedings Paper, doi:10.1088/1757-899X/400/2/022019. WOS : 000461147400019
7. Manuela-Roxana Dijmărescu, Ioan-Cristian Tarbă, Maria-Cristina Dijmărescu, Vlad Gheorghiță, *Influence of cutting parameters on surface quality when machining a CoCrWNi alloy*, MATEC Web of Conferences, Vol. 178, 01009, 2018, doi: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201817801009>, WOS: 000570197900009
8. D T Cicic, C Rontescu, A M Bogatu and M C Dijmărescu, “Alternative welding reconditioning solutions without post welding heat treatment of pressure vessel”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 227 (2017) 012025 doi:10.1088/1757-899X/227/1/012025, Doc. Type: Proceedings Paper, WOS:000409221600025, ISSN: 1757-8981.
9. M C Dijmărescu and M R Dijmărescu, “Estimation of Vickers hardness uncertainty for a heterogeneous welded joint (S235JR+AR and X2CrNiMo17-12-2)”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 227 (2017), 012025, doi:10.1088/1757-899X/227/1/012025, Doc. Type: Proceedings Paper, WOS:000409221600035, ISSN: 1757-8981.
10. DIJMĂRESCU Maria-Cristina, Dijmărescu Manuela-Roxana, „Welding Material Selection for a Specific Butt V-Weld by Means of Assisted Stress and Fatigue Calculations”, International Symposium on Mechanical Engineering and Material Science (ISMEMS 2016), Advances in Engineering Research, volume 93, Atlantic Press, 2016, pp 61-66, Doc. Type: Proceedings Paper, WOS:000391708800012
11. DIJMĂRESCU Manuela Roxana, DIJMĂRESCU Maria-Cristina „Web Platform For Functional Design”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012114 , Doc. Type:

Proceedings Paper.doi:10.1088/1757-899X/95/1/012114 – Web of knowledge (ISI), WOS:000365128900114

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

12. Maria-Cristina DIJMĂRESCU, NON-DESTRUCTIVE TESTING OF DISSIMILAR WELDED JOINTS, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 1 - 2021, Volume 44, Pages 19-27, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 , Copernicus, Article DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2021.1.03>.
13. Maria-Cristina Dijmarescu, Benefits of implementing IT tools and procedures for the estimation and measurement uncertainty in testing laboratories, Technium Vol. 2, Issue 7 pp.317-323 (2020), ISSN: 2668-778X, DOI: <https://doi.org/10.47577/technium.v2i7.2182>
14. Roxana-Alexandra, GHETA; Maria Cristina, DIJMARESCU ; Laurentia, BICHI; , Gabriel Marius Dumitru;, “Non-destructive Testing of Duplex Welding Joints”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, 41, 4, 49-54, 2018-12-153, DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2018.4.07>
15. CICIC Dumitru Titi, RONTESCU Corneliu, BOGATU Ana Maria, DIJMĂRESCU Maria Cristina, “Methods of Improving the Quality of the Welding Deposit by using a Scarifica Layer ”, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconferance SGEM 2017, Conference Proceeding Volume 17, Nano, Bio, Gren and Space + Tehnologies for a Sustainable Future Issue 61, pg. 225-232, Doc. Type: Proceedings Paper, doi: <https://doi.org/10.5593/sgem2017/61>.
16. RONTESCU Corneliu, CICIC Dumitru Titi, BOGATU Ana Maria, DIJMĂRESCU Maria Cristina, “The Optimisation of the Reconditioning Possibilities for Interlocking Intramedullary Nail, Made Of Titanium Alloy”, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconferance SGEM 2017, Conference Proceeding Volume 17, Nano, Bio, Gren and Space + Tehnologies for a Sustainable Future Issue 61, pg. 413-418, Doc. Type: Proceedings Paper, doi: <https://doi.org/10.5593/sgem2017/61>.
17. DIJMĂRESCU Maria-Cristina, CICIC Dumitru-Titi, RONTESCU Corneliu and SOLOMON Gheorghe, “Influence of Welding Process on the Microstructure of Carbon Steel and Stainless Steel Heterogeneous Welded Joint”, Advanced Materials Research Submitted, ISSN: 1662-8985, Vol. 1138, pp 31-36, Doc. Type: Proceedings Paper, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1138.31 (2016)
18. 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, 2016, ISSN 1454-2358

19. DIJMĂRESCU Maria-Cristina , SOLOMON Gheorghe, CICIC Dumitru-Titi 1,c , RONTESCU Corneliu, TĂRCATU Dragoș, „ Software Application for Welding Processes and Control Optimization”, Applied Mechanics and Materials Vol. 808 (2015) pp 307-312; Doc. Type: Proceedings Paper, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.808.307>
20. DIJMĂRESCU Maria-Cristina, CICIC Dumitru-Titi, RONTESCU Corneliu, SOLOMON Gheorghe, VASILE Mihai Ion, „Experimental study towards heterogeneous welded joint. Case study: welding joint of carbon steel S235JR + AR with stainless steel 316L”, Applied Mechanics and Materials Vol. 811 (2015) pp 9-13, Doc. Type: Proceedings Paper , <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.811.9>

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

- Reviste (neindexate BDI)

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

1. A. D. PRICOP, C. GRIGOROIU, R. PELIN, **C. M. DIJMARESCU**, I. RACHITA, The Role And Importance Of Psychomotor Skills In The Professional Adaptation Of The Students In The Technical Higher Education, 5th SGEM International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL SCIENCES and ARTS SGEM2018, Science and Society, pp 863-871, Doc. Type: Proceedings Paper

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:
25.08.2025

Semnătura: