Curriculum vitae

INFORMAŢII PERSONALE

PAUNOIU, Viorel



Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, 800201

+40 336 130 263

viorel.paunoiu@ugal.ro

www.if.ugal.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 24/11/1959 | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT / DOMENIUL OCUPAŢIONAL

Membru Comisie de doctorat, Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2023

Profesor abilitat – domeniul Inginerie Industrială

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricaţiei
Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, cod 800201, www.if.ugal.ro

2004–2023

Profesor

Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică în domeniul Inginerie Industrială
▪ Director Departament Ingineria Fabricației (2011-2019)
▪ Director al Centrului de Cercetăre Ingienrie Tehnologică în Construcții de mașini - ITCM (2011- prezent)
▪ Şef Catedra TCM/Adjunct Şef Catedra TCM (2008 - 2009)/(2009 - 2011)
▪ Director al programului de studii de TCM (2008-prezent)
▪ Editor șef al revistei Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Machime Building Technology, ISSN 1221-4566, (2009 - 2019)
▪ Membru în Senatul Universităţii ”Dunărea de Jos” din Galaţi (2015 - 2019)
▪ Membru în Consiliului Facultăţii de Inginerie/Facultății de Mecanică (2008 - 2019)
▪ Evaluator în Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior – ARACIS, domeniul Inginerie Industrială (2011 - prezent)
Activităţi de tutoriat, consiliere şi orientare în carieră a studenţilor

2001-2004

Conferențiar

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, cod 800201, www.if.ugal.ro
Activităţi didactice şi de cercetare pentru disciplinele: Prelucrari prin deformare plastica la rece, Tehnologia pieselor sinterizate, Tehnologii neconventionale de deformare plastica
Activităţi de tutoriat, consiliere şi orientare în carieră a studenţilor

1992-2001

Şef lucrări

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, cod 800201, www.if.ugal.ro
Activităţi didactice şi de cercetare disciplinele: Tehnologia presarii la rece, Tehnologia pieselor sinterizate, Tehnologii neconventionale de deformare plastica
Director al programului de studii de TCM (1998-2001)
Activităţi de tutoriat, consiliere şi orientare în carieră a studenţilor

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie/Cercetare

1990-1992

Asistent universitar

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, cod 800201, www.if.ugal.ro
Activităţi didactice şi de cercetare pentru disciplinele de Tehnologia presarii la rece, Tehnologia constructiilor de masini

Activităţi de tutoriat, consiliere şi orientare în carieră a studenţilor

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie/Cercetare

1987-1990 **Inginer in cercetare**

Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, cod 800201, www.if.ugal.ro
Activităţi didactice şi de cercetare pentru disciplinele de Tehnologia presarii la rece, Tehnologia constructiilor de masini

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie/Cercetare

1984-1987 **Inginer proiectant**

MEFIN Sinaia

Activităţi de proiectare tehnologică

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie industrială/Producţie

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2007 **Diploma de studii post-universitare Proiectare cu SOLID EDGE V. 17**

Proiectare cu SOLID EDGE V. 17, Modulele Part, Draft, SheetMetal, Assembly - Universitatea „Dunărea de Jos din Galați", Centrul de Formare Continua și Transfer Tehnologic - CFCTT

1992–1998 **Diplomă de doctor**

Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, cod 800201
Domeniul Inginerie Industrială

1979-1984 **Diplomă de inginer**

Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică
Str. Domnească nr. 111, Galaţi, jud. Galaţi, cod 800201
Domeniul Inginerie Managerială şi Tehnologică

CONTRACTE CÂŞTIGATE PRIN COMPETIŢIE

2017-2021 **Responsabil proiect**, *Tehnologii de fabricare inteligente pentru productia avansata a pieselor din industriile de automobile si aeronautica (TFI PMAIAA)*, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446/82-2018

2017-2021 **Responsabil IC proiect component (coordonator UGAL),** *Conducerea inteligentă a proceselor de fabricaţie şi inspecţie destinate reperelor utilizate în industria auto şi aeronautică*, Contract 82 PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446

2009-2011 **Director proiect,** *Studiul comportarii ansamblului de medii rigid/elastic/elasto-plastic si aplicarea acestuia la reconfigurabilitatea matritelor de deformare multipunct*, Contract ID-1761/2008

2006-2008 **Responsabil proiect,** *Materiale, tehnologii si echipamente pentru profilari plane si spatiale MATERPROF*, 2006-2008, Contract CEEX_M1, 130/20.07.2006, Director proiect Prof. dr. ing. Bologa O., Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

2020-2023 **Responsabil proiect,** *South Mediterranean Tunisian Maintenance Centre -SMTMC, N° 618718-EPP-1-2020-TN-EPPKA2-CBHE-JP*

2017-2021 **Responsabil proiect,** *The Algerian national laboratory for maintenance education - ANLMED*, 586035-EPP-1-2017-1-DZ_EPPKA2-CBHE-JP

2015-2018 **Responsabil tehnic**, *South Mediterranian Welding Centre for Education, Training and Quality Control (SM WELD)*, 561786-EPP-1-2015-1-SEEPPKA2-CBHE-JP, director proiect:

Elena Scutelnicu

2006-2008 **Cercetător**, *PC6 Virtual Intelligent Forging VIF_CA 507331,* responsabil partener: Epureanu Alexandru

2005-2008 **Responsabil tema**, *Metode de simulare, modelare si productie virtuala bazata pe tehnologia informatiei si comunicarii dedicate noii generatii de sisteme de prelucrare reconfigurabile, RECONFIG,* Contract CEEX –M1- C1 Nr. 22/2005, director proiect Epureanu Alexandru

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Cursuri de formare profesională

- Certificat de absolvire – Fabricația digitală a produselor**,** Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, curs de formare continuă cu durata de 15 ore (14.12-15.12.2022), Proiect Digital HR-SMIS 134965
- Certificat de absolvire curs Limba Engleza (2013)
- Certificat de absolvire curs Implementarea și menținerea sistemelor de management al calității (2009)**;**
- Certificat de absolvire curs - Protecția Proprietății Industriale aplicată în conducerea afacerilor (2001);
- Diploma Hoganas PM School (1999) - Bazele științei materialelor, Producerea si proprietățile pulberilor, Presarea, Sinterizarea, Operații secundare, Metode de testare și proprietăți ale materialelor sinterizate

Competenţe organizaţionale/ manageriale şi de comunicare/tehnice

- Abilități de comunicare obținute și dezvoltate în activitatea de cadru didactic;
- Spirit de echipă dobândit ca urmare a activităților din procesul didactic și de cercetare;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, ca urmare a participării la diferite stagii în străinătate
- Director Departament Ingineria Fabricatiei - IF (2011-2019)
- Şef de departament TCM, Adjunct Şef de Catedră CMRS (2009-2011)
- Şef de catedră TCM (2008-2009)
- Director a două programe de studii TCM (2007-prezent) și EMU (2001-2007)
- Director proiecte naționale
- Director de proiect major (colectiv) la un program TEMPUS, două ERASMUS +
- Responsabil al colaborării cu Firma DACIA-RENAULT, 2005-2019
- Organizator conferinţe internaţionale și workshop-uri
- Coordonator activitate de acreditare a programelor de studii ale departamentului: TCM, IEI, MCII, PFD
- Tehnologii de deformare plastică la rece, convenționale și neconvenţionele
- Tehnologii virtuale de proiectare a echipamentelor şi tehnologiilor de deformare plastică.
- Simularea proceselor de deformare plastică şi de presare a pulberilor

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator experimentat

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | http://europass.cedefop.europa.eu

Stagii de cercetare internaționale/alte programe de formare

- 1991 METAL FORMING INSTITUTE (INOP) POZNAN, POLONIA – Documentare, schimb de experienţă
- 1992 CENTRE DE MISE EN FORME DES METAUX (CEMEF) FRANŢA – Stagiu didactic şi de documentare
- 1998 UNIVERSITY OF LIMERICK, IRLANDA - Stagiu didactic şi de documentare
- 2001 UNIVERSITATEA PATRAS DIN GRECIA, Stagiu didactic şi de documentare
- 2007 UNIVERSITATEA TOR VERGATA, ROMA, ITALIA, Stagiu de documentare
- 2018 UNIVERSITY OF CONSTANTINE, ALGERIA, Mobilitate profesor

Premii

- Medalia de aur și Trofeul Ugal Invent, UGAL INVENT - Salonul Inovării și Cercetării, 09-10 Noiembrie 2023, Universitatea Dunărea de Jos din Galați
- Diploma de Excelență pentru Centrul de Cercetare Inginerie tehnologică în construcția de mașini (ITCM), CNFIS-FDI-2022-0295, Susținerea cercetării de excelență în activitatea CDI din Universitatea Dunărea de Jos din Galați - CEREX UDJG 2023
- Diploma de Excelență pentru Brevetul de Invenție nr. 131777, Matriță pentru ambutisare hidraulică, CNFIS-FDI-2022-0295, Susținerea cercetării de excelență în activitatea CDI din Universitatea Dunărea de Jos din Galați - CEREX UDJG 2023
- Diploma Tezaur contemporan Simbol Inspirațional-MOTIVAȚIONAL al Comunității ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE DIN România Contemporane, Ambasador al Excelenței în Virtute Civică, Romanian Official Premium Board, Platforma Națională de Premiere a Excelenței, ECO Europa, 03 Aprilie 2023
- Premiul Național – Personalitatea Deceniului în Romania – Etalon Național de Excelență Profesională și Virtute Civică în Comunitatea Științifică Universitară, Romanian Official Premium Board, Platforma Națională de Premiere a Excelenței, ECO Europa, 01 Decembrie 2023
- Diploma de Excelență Octavian Pruteanu, acordată de Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, MODTECH Iași, pentru contribuția adusă de-a lungul anilor în desfășurarea Conferinței MODTECH, Mamaia, Iunie 23-25, 2022
- Medalia de aur, secțiunea A.1. Mecanică - Motoare - Mașini - Echipamente - Proceduri industriale – Metalurgie, Păunoiu Viorel, Teodor Virgil Gabriel, Baroiu Nicuşor, Moroșanu (Costin) Georgiana-Alexandra Matriţă de ambutisare cu controlul cinetostatic al deformării, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 10-12 Noiembrie 2021
- Recognition Award pentru contributia adusa la dezvoltarea ingineriei autovehiculelor în Romania – SIAR 2020
- Diploma de Excelență acordată de Facultatea de Inginerie, septembrie 2020, pentru contribuția adusă în creșterea vizibilității facultății prin organizarea celei de-a VI-a conferințe internaționale NEWTECH 2020
- Premiu CNCSIS pentru lucrarea ISI - V. Teodor, V. Paunoiu, N. Baroiu, F. Susac, Optimization of the measurement path for the car body parts inspection, Measurement, Measurement, Volume 146, November 2019, Pages 15-23, doi: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.06.002
- Diploma Florin Doru Cilincă pentru promovarea imaginii Facultății de Inginerie, mai 2019
- Paunoiu V., BEST PAPER AWARD, Proc. of the Sixth Intl. Conf. Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering - CSM 2018
- Paunoiu V., Special Charter – for Contribution to development of The International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, NEWTECH 2017, 5th – 9th June 2017, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia
- Diploma for High Professional Level of the Lecture as Invited Speaker, MODTECH 2017, June 14-17, 2017
- Premierea rezultatelor cercetaril – brevete, Competitia 2017 Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane, PRECBVT-2017-012, Echipament reconfigurabil de ambutisare, OSIM

- Diploma de onoare cu titlul onorific de Omul zilei pentru realizarea la nivel national a Proiectului Biografic Contemporan Dictionarul Personalitatilor din Romania, Romanian Biographic Institute, 2018
- Award Certification for the paper Prediction of thermal field dynamics of mould in casting using artificial neural networks, autori Florin Susac, Valentin Tăbăcaru, Nicuşor Baroiu and Viorel Păunoiu, IManE&E 2018
- Diploma de excelență Octavian PRUTEANU, Conferința internațională: MODTECH, Sinaia, 2013
- Diploma de excelență Conferința internațională: Modern Technologies, Quality and Innovation, New face of TMCR, Chișinău, 2011
- Premiul pentru proiectul cu titlul : Metode de simulare, modelare și producție virtuală bazată pe tehnologia informației și comunicării dedicate noii generații de sisteme de prelucrare reconfigurabile – ANCS, 2007

Comitete organizatorice/științifice

- Co-Președinte al Conferinței Internationale NEWTECH 2022, INSA Rennes, France, Septembrie, 2022
- Președinte Conferința Internationala NEWTECH 2020, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 23-25 Septembrie 2020
- Co-Președinte al Conferinței Internationale NEWTECH 2017, Belgrade University of Technology, Belgrade, Septembrie, 2017
- Co-Președinte al Conferinței Internationale NEWTECH 2015, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Septembrie, 2015
- Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2013, KTH University, Stockolm, Octombrie 2013
- Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2011, Brno University of Technology, 14-15 Septembrie 2011
- Președinte Conferința Internațională NEWTECH 2009, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 23-25 Septembrie 2009
- Chairman - The International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING, ICOSSSE, Genova, Italy, October 17-19, 2009, Section 4
- Membru în Comitetul Științific al International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, MOD-TECH, 2011-2021
- Co-Chairman - International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, MOD-TECH, 2012, 2017, 2018

Informaţii suplimentare

Referent științific

- Measurement – Elsevier – revistă ISI
- Materials Design - Elsevier – revistă ISI
- International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems – revistă BDI
  International Journal of Production and Quality Engineering (IJPQE), Published By : Serials Publications ISSN: 0976-6189 Frequency : Bi-Annual - revistă BDI
- International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, New face of TMCR, Iași-Chișinău
- Journal Proceedings in Manufacturing Systems, Volume No. 5, 2010, Bucureşti

Apartenența la organizații profesionale

- Professional Association in Modern Manufacturing Technologies – 2009 - prezent
- Asociația Română de Tensometrie, ARTENS – 2008 - prezent
- European Scientific Association for material FORMing, ESAFORM – 1998.
- ASME – America society of manufacturing Engineering – 2017 - prezent
- AUIF – Asociatia Universitara de Ingineria Fabricateiei – Președinte filială 2017-2019, membru 2017-prezent
- SIAR – Societatea Inginerilor de Asutomobile din Romania – Președinte secție 2021 - prezent, membru 2014-2021

ARTICOLE/PUBLICAȚII	
A1. Teza de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială	1
A2. Teza de abilitare – Domeniul Inginerie Industrială	1
B. Cărți	16
C. Articole publicate în reviste de specialitate C1. Reviste de specialitate ISI C2. Volumele unor manifestări științifice internaționale indexate ISI C3. Volumele unor manifestări științifice internaționale indexate BDI şi Reviste de specialitate internaționale (BDI)	 58 11 19 30
D. Brevete (autor/coautor)	8
E. Citări E1. Reviste de specialitate ISI E2. Reviste de specialitate BDI	159 97 62
F1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare (director, responsabil, membru)	15
F2. Contracte internaționale (/responsabil/membru)	2
F3. Contracte cu terți (director/membru)	3
Indicele Hirsch Scopus	5
Indicele Hirsch Google Scholar	9
Indicele Hirsch ISI WEB	4

Data: 16.08.2024 **Semnătura:**

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | http://europass.cedefop.europa.eu