

INFORMAȚII PERSONALE



PAUNOIU, Viorel



viorel.paunoiu@ugal.ro

www.if.ugal.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 Profesor abilitat – domeniul Inginerie Industrială

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

2004–2023 Profesor

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Inginerie Industrială

- Director Departament Ingineria Fabricației (2011-2019)
- Director al Centrului de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcții de mașini - ITCM (2011- prezent)
- Șef Catedra TCM/Adjunct Șef 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, Machine Building Technology, ISSN 1221-4566, (2009 - 2019)
- Membru în Senatul Universității "Dunărea de Jos" din Galați (2015 - 2019)
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie/Facultății de Mecanică (2008 - 2019)
- Evaluator în Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS, domeniul Inginerie Industrială (2011 - prezent)

Activități de tutoriat, consiliere și orientare în carieră a studenților

Conferențiar

2001-2004

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201, www.if.ugal.ro

Activități didactice și de cercetare pentru disciplinele: Prelucrări prin deformare plastică la rece, Tehnologia pieselor sinterizate, Tehnologii neconvenționale de deformare plastică
Activități de tutoriat, consiliere și orientare în carieră a studenților

Șef lucrări

1992-2001

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201, www.if.ugal.ro

Activități didactice și de cercetare disciplinele: Tehnologia presării la rece, Tehnologia pieselor sinterizate, Tehnologii neconvenționale de deformare plastică
Director al programului de studii de TCM (1998-2001)
Activități de tutoriat, consiliere și orientare în carieră a studenților

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Cercetare

1990-1992 Asistent universitar

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201, www.if.ugal.ro

Activități didactice și de cercetare pentru disciplinele de Tehnologia presării la rece, Tehnologia construcțiilor de mașini

Activități de tutoriat, consiliere și orientare în carieră a studenților

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Cercetare

1987-1990 **Inginer in cercetare**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM
Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201, www.if.ugal.ro
Activități didactice și de cercetare pentru disciplinele de Tehnologia presării la rece, Tehnologia construcțiilor de mașini

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Cercetare

1984-1987 **Inginer proiectant**

MEFIN Sinaia

Activități de proiectare tehnologică

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie industrială/Producție

EDUCAȚIE ȘI 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 Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologia
Construcțiilor de Mașini
Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201
Domeniul Inginerie Industrială

1979-1984 **Diplomă de inginer**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică
Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201
Domeniul Inginerie Managerială și Tehnologică

CONTRACTE/GRANTURI

2024-2025 **Director proiect**, Studii teoretice și aplicative în vederea creșterea calității părților componente ale structurilor metalice ușoare, fabricate prin tehnologia de profilare la rece, Contract nr. 824/19.09.2024 cu partener economic

2017-2021 **Responsabil proiect**, *Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică (TFI PMA/IAA)*, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446/82-2018

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

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

2006-2008 **Responsabil proiect**, *Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale 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 Mediterranean 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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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 durată 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 și proprietățile pulberilor, Presarea, Sinterizarea, Operații secundare, Metode de testare și proprietăți ale materialelor sinterizate

Competențe organizaționale/manageriale și 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 Fabricației - IF (2011-2019)
- Șef de departament TCM, Adjunct Șef de Catedră CMRS (2009-2011)
- Șef 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 conferințe internaționale 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 neconvenționale
- Tehnologii virtuale de proiectare a echipamentelor și tehnologiilor de deformare plastică.
- Simularea proceselor de deformare plastică și de presare a pulberilor



Competențele digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
elementar

Utilizator
experimentat

Stagii de cercetare
internationale/alte programe de
formare

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

- Premiu de excelență și Grant pentru brevetul de invenție cu titlul Matrita de ambutisare cu controlul cinetostatic al deformării, Gala de Excelență în Cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2025
- Premiu de excelență și Grant pentru brevetul de invenție cu titlul Matrita de ambutisare hidraulică cu membrana elastică, Gala de Excelență în Cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2025
- 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, Matrită 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, Ambassador al Excelenței în Virtute Civică, Romanian Official Premium Board, Platforma Națională de Premiere a Excelenței, ECO Europa, 03 Aprilie 2023

Premii

- Premiul Național – Personalitatea Deceniului în România – 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 Nicușor, Moroșanu (Costin) Georgiana-Alexandra Matrită de ambutisare cu controlul cinetostatic al deformării, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 10-12 Noiembrie 2021
- Recognition Award pentru contribuția adusă la dezvoltarea ingineriei autovehiculelor în România – 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
- Premiere rezultatei cercetării – brevete, Competiția 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 național a Proiectului Biografic Contemporan Dictionarul Personalităților din România, 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, Nicușor 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 Internaționale NEWTECH 2022, INSA Rennes, France, Septembrie, 2022
- Președinte Conferința Internațională NEWTECH 2020, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, 23-25 Septembrie 2020
- Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2017, Belgrade University of Technology, Belgrade, Septembrie, 2017
- Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2015, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Septembrie, 2015
- Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2013, KTH University, Stockholm, 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 Galați, 23-25 Septembrie 2009
- Chairman - The International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING, ICOSSE, 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

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

Informații suplimentare



- Journal Proceedings in Manufacturing Systems, Volume No. 5, 2010, București
- Apartenența la organizații profesionale
- Professional Association in Modern Manufacturing Technologies – Președinte filiala 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 – Asociația Universitară de Ingineria Fabricatei – Președinte filială 2017-2019, membru 2017-prezent
- SIAR – Societatea Inginerilor de Asutonomie din România – Președinte filiala 2021 - prezent, membru 2014-2021

ARTICOLE/PUBLIKAȚII	
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	58
C2. Volumele unor manifestări științifice internaționale indexate ISI	11
C3. Volumele unor manifestări științifice internaționale indexate BDI și Reviste de specialitate internaționale (BDI)	19
	30
D. Brevete (autor/coautor)	8
E. Citări	159
E1. Reviste de specialitate ISI	97
E2. Reviste de specialitate BDI	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: 10.06.2025