



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **PĂUNOIU VIOREL**  
Adresa(e) STR. DR. N ALEXANDRESCU NR. 4, BL. B5, AP. 35, 800121  
Telefon(-oane) Fix: 0236/465607 Mobil: 0723 574197  
Fax(uri) 0236/461353  
E-mail(uri) viorel.paunoiu@ugal.ro

Nationalitate(-tati) română

Data nașterii 24.11.1959

Sex Barbătesc

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Prof. dr. ing.  
Educație / Învățământ superior

### Experiența profesională

Perioada 1987-prezent: Angajat al Universității Dunărea de Jos din Galați  
Funcția sau postul ocupat Poziția curentă: Profesor dr. ing. - Facultatea de Inginerie, Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
2001-2004: Conferențiar dr. ing. - Facultatea de Mecanică, Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
1992-2001: Șef lucrări ing. - Facultatea de Mecanică, Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
1987-1992: Asistent ing. - Facultatea de Mecanică, Universitatea Dunărea de Jos din Galați  
1884-1987: Inginer tehnolog, MEFIN Sinaia

### Principalele activități și responsabilități

#### a. Activități didactice

Cadru didactic titular cu activitate conform sarcinilor înscrise în Statul de Funcțiuni și Personal Didactic al departamentului de Ingineria Fabricatiei;

Coordonare proiecte de diplomă/disertație: 6-7 medie/an universitar;

Elaborarea de materiale didactice proprii, tipărite și, respectiv, pe suport electronic;

Asimilarea de discipline noi și corelarea lor cu standarde interne și internaționale (ex.: pentru specializarea IEI - Logistică industrială; pentru specializarea de master MCII - Dezvoltarea produselor, pentru specializarea Autovehicule rutiere – Caroserii și structuri portante)

Adaptarea activității didactice curente spre utilizarea programelor specializate și a pachetelor de soft ingineresc (Solid Edge, Dynaform)

#### b. Activități de cercetare

Proiecte de cercetare științifică - 6 granturi internaționale din care la 1 director de proiect major (colectiv) TEMPUS și 33 granturi naționale din care la 2 director de proiect

Lucrări științifice - Peste 100 articole științifice publicate în reviste indexate în baze de date, reviste recunoscute CNCSIS, volumele unor conferințe științifice internaționale și naționale

Brevete – 3

Acreditarea ISO a laboratorului de Presare la Rece, 2007

#### c. Responsabilități în procesul de învățământ și în sprijinul procesului didactic:

Director Departament Ingineria Fabricatiei - IF (2011 – prezent)

Șef de departament TCM (2009-2011)

Şef de catedră TCM (2008-2009)  
 Director al programului de studii TCM (2007-prezent)  
 Director al programului de studii EMU (2001-2007)  
 Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie (2014-2015)  
 Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Mecanică (2007-2014)  
 Membru în Biroul Consiliului Facultății de Inginerie (2014-2015)  
 Membru în Biroul Consiliului Facultății de Mecanică (2008-2014)  
 Evaluator în Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS, domeniul Inginerie Industrială (2011)  
 Președinte comisii definitivat, grad II, grad I pentru învățământul preuniversitar - TCM  
 Editor al revistei Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, Fascicula V, TCM, ISSN 1221-4566

d. Activități manageriale și administrative de actualizare dotări și dezvoltare a bazei materiale

De-a lungul perioadei didactice în învățământul superior, pentru disciplinele predate, m-am preocupat de înființarea și dotarea laboratoarelor necesare desfășurării orelor aplicative. La aceste laboratoare am contribuit, prin proiecte de diplomă cu realizări practice iar actualmente prin participarea în cadrul proiectelor de cercetare, la îmbunătățirea bazei materiale (ultimele achizitii: sistem ultrasonic de măsurare a grosimii tablelor, sistem electrochimic de realizare a rețelilor pe table, amenajarea laboratorului de Presare la Rece și a celui de Logistica, achiziționarea de calculatoare, imprimante și achiziționare soft)

Numele și adresa angajatorului | Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galați, Romania, www.ugal.ro

## Educație și formare

Perioada	Septembrie 1979 - Iunie 1984
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer Mecanic, Specializarea TCM
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Tehnologia presării la rece, Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea dispozitivelor, , Mașini Unelte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos din Galați”, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior, inginer
Perioada	Martie 1992 - Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor Inginer – Domeniul Inginerie Industrială
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Tehnologia presării la rece, Modelarea proceselor de deformare în element finit, Proiectarea unor echipamentelor de deformare, Proiectare asistată de calculator, Cercetări experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor (PhD), Inginerie Industrială
Perioada	Aprilie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma Hoganas PM School
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Bazele științei materialelor, Producerea și proprietățile pulberilor, Presarea, Sinterizarea, Operații secundare, Metode de testare și proprietăți ale materialelor sinterizate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hoganas PM School
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare
Perioada	09-11 Mai 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Protecția Proprietății Industriale aplicată în conducerea afacerilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț, Industrie și Agricultură, Galați Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare
Perioada	Octombrie-Decembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii post-universitare Proiectare cu SOLID EDGE V. 17
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Proiectare cu SOLID EDGE V. 17, Modulele Part, Draft, SheetMetal, Assembly
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos din Galați”, Centrul de Formare Continua și Transfer Tehnologic - CFCTT
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Post-universitar
Perioada	02-04 Aprilie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Auditori interni pentru sistemele de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CRIDAS Management Solutions, Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instruire
Perioada	24 Noiembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Implementarea și menținerea sistemelor de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CRIDAS Management Solutions, Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instruire
Perioada	4.03.2013-27.05.2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat nivel B2
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Limba Engleza
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	curs de formare continua
Stagii de cercetare internaționale/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

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

<b>Engleza</b>	B2	Utilizarea independentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii
<b>Franceza</b>	A2	Utilizarea limbii la nivel elementar	A2	Utilizarea limbii la nivel elementar	A2	Utilizarea limbii la nivel elementar	A2	Utilizarea limbii la nivel elementar	A2	Utilizarea limbii la nivel elementar

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale	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
Competențe și aptitudini organizatorice	Director Departament Ingineria Fabricatiei - IF (2011-prezent) Șef de departament TCM, (2009-2011) Șef de catedră TCM (2008-2009) Director a două programe de studii TCM (2007-prezent) și EMU (2001-2007) Director la 2 proiecte naționale Responsabil de proiect major (colectiv) la un program TEMPUS Responsabil al colaborării cu Firma DACIA-RENAULT Organizator al unei conferințe internaționale și a 5 workshop-uri Coordonator activitate de acreditare a programelor de studii ale departamentului
Competențe și aptitudini tehnice	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
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Cunoaștere avansată a programului de element finit: Dynaform Cunoaștere foarte bună a aplicațiilor de proiectare asistată: Solid EDGE Cunoașterea pachetelor de programe Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™). Cunoaștere bună a aplicației grafice Adobe PhotoShop™.
<b>Informații suplimentare</b>	Comitete organizatorice/științifice 1. Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2017, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Iunie, 2017 1. Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2015, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Septembrie, 2015 1. Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2013, KTH University, Stokolm, Octombrie 2013 2. Co-Președinte al Conferinței Internaționale NEWTECH 2011, Brno University of Technology, 14-15 Septembrie 2011 3. Președinte Conferința Internațională NEWTECH 2009, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, 23-25 Septembrie 2009 4. Chairman - The International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING, ICOSSE, Genova, Italy, October 17-19, 2009, Section 4 5. Membru în Comitetul Științific al International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, MOD-TECH, Iași-Chișinău 6. Chairman/Co-Chairman - International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, MOD-TECH, 2013, 2015, 2017 7. Chairman - International Conference IMANE, 2017  Referent științific 1. Measurement – Elsevier – revistă ISI 2. Materials Design - Elsevier – revistă ISI 3. International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems – revistă BDI 4. International Journal of Production and Quality Engineering (IJPQE), Published By : Serials Publications ISSN: 0976-6189 Frequency : Bi-Annual - revistă BDI 5. International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, New face of TMCR, Iași-Chișinău 6. Journal Proceedings in Manufacturing Systems, Volume No. 5, 2010, București  Apartenența la organizații profesionale 1. Professional Association in Modern Manufacturing Technologies – 2009 2. Asociația Română de Tensometrie, ARTENS – 2008. 3. European Scientific Association for material FORMing, ESAFORM – 1998.

#### Premii

1. 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
2. Diploma de excelență Conferința internațională: Modern Technologies, Quality and Innovation, New face of TMCR, Chișinău, 2011
3. Diploma de excelență Octavian PRUTEANU, Conferința internațională: MODTECH, Sinaia, 2013
4. Diploma SPECIAL CHARTER, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 2017

ARTICOLE/PUBLICAȚII	
A. Teza de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială	1
B. Cărți	12
C. Articole publicate în reviste de specialitate	73
C1. Reviste de specialitate ISI	7
C2. Volumele unor manifestări științifice internaționale indexate ISI	9
C3. Volumele unor manifestări științifice internaționale indexate BDI și Reviste de specialitate internaționale (BDI)	57
D. Brevete (autor, coautor)	5
E. Citări	70
E1. Reviste de specialitate ISI	10
E2. Reviste de specialitate BDI	60
F1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare (director, responsabil, membru)	25
F2. Contracte internaționale (membru)	4
F3. Contracte cu terți (director, membru)	3
Indicele Hirsch Scopus	3
Indicele Hirsch Google Scholar	7
Indicele Hirsch ISI WEB	3