

Curriculum vitae Europass



Numele și prenumele: **PALEU C. VIOREL**

INFORMAȚII PERSONALE

📍 Adresa: Strada Splai Bahlui Nr. 30, Iași, 700165, Romania
☎ Telefon fix: 0232 278 683 / int 2367 📠 Telefon mobil: 0756797147
✉ Adresa de e-mail: vpaleu@tuiasi.ro
🌐 Pagină web personală: <http://vpaleu.tripod.com>
💬 WhatsApp: Viorel Paleu
Starea civilă: căsătorit, doi copii.
Sexul: M | Data nașterii: 22/06/1970 | Naționalitatea: Română

LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024-prezent	Prodecan - Facultatea de Mecanică Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2021-prezent	Profesor abilitat - titular, cu norma didactică 100% la Facultatea de Mecanică Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2009-2021	Conferențiar Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2003-2009	Șef de lucrări Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
2000-2003	Asistent Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
1996-2000	Doctorand cu frecvență Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2004	Studii post-doctorale Institute National des Sciences Appliquees (INSA) de Lyon, Franța Departement Genie Mecanique Developement
1996 -2002	Diplomă de doctor în inginerie mecanică Titlul științific de doctor inginer în specialitatea Inginerie Mecanică, cu distincția MAGNA CUM LAUDAE , obținut prin Ordinul Ministrului Educației, Nr. 4900 din 11.11.2002
1995-1996	Diplomă de Studii Aprofundate în Sisteme Optime de Fabricație.

1994-1996	Diploma de Pedagogie, Metodica si Psihologie (No. 9002/25-06-96 în conformitate cu legea No. 793/1971).
1990-1995	Diplomă de inginer mecanic (șef de promoție) Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Mașini Unelte și Scule
1986-1989	Diplomă de Bacalaureat – Liceul „Carol I” din Bicaz, Neamț

COMPETENȚE PERSONALE

Limba) maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	C1	C1	C1
Limba franceză	C1	C2	C1	C2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare a diverse discipline în cei peste 20 de ani de experiență profesională

Competențe organizaționale/
manageriale ▪ Director de contract pe 6 contracte de cercetare
▪ Membru în comitetul de organizare a COMEFIM09, ACME2010, etc.

Competențe dobândite la locul
de muncă ▪ o bună cunoaștere a metodelor didactice de predare și verificare a cunoștințelor dobândite de către studenți

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- cunoaștere temeinică a modului de lucru cu calculatorul (Internet, e-mail, Microsoft Office, Adobe editor)
- programator experimentat în limbajele: LabVIEW, MATLAB, MathCAD, SolidWorks, AutoCAD, limbajul C.

Domenii de competență	▪ Rulmenți ▪ Tribologie (materiale, lubrifianti, lubrificație, frecare și uzură) ▪ Procesarea semnalelor și achiziții de date ▪ Organe de mașini ▪ Transmisii auto și feroviare ▪ Diagnosticare vibro-acustică ▪ Programare și proiectare asistată de calculator ▪ Testări tribologice
Alte competențe	▪ Experiență practică în proiectare și realizarea standurilor de testat materiale și lubrifianti ▪ Experiență în proiectarea lanțurilor de achiziții de date și procesare de semnal
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Autor sau co-autor la 11 manuale, îndrumare și cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS sau pe internet și co-autor la trei capitole de carte (Springer Nature, 2019; Intechopen, 2020; Taylor & Francis 2024). Un total de peste 125 de lucrări științifice publicate sau prezentate la manifestări științifice internaționale sau la întruniri din țară și din străinătate, din totalul acestora pe 70 dintre lucrări ca unic autor, prim autor sau autor corespondent. -78 de lucrări BDI, cuprinzând 29 lucrări indexate ISI Web of Knowledge (WoS), dintre care 15 lucrări publicate în publicații ISI cu cifre de impact de peste 1.5, majoritatea din ultimii 3 ani: una ca prim autor (Smart Materials and Structures, 2018, IF=3.613), șaptei lucrări ca autor corespondent (Materials, 2023; Lubricants 2023; Metals 2023, Forests 2022, I.F. =2.634, Coatings 2020, I.F.=2.43; Metals 2020 și Metals 2021, IF=2.117, Materials 2021, IF=3,6), 3 ca și co-autor pe poziția 2 din 6 (Tribology International, 2019, IF=4.271 și Journal of Cleaner Production, 2020, IF=7.246), Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, I.F. =1.652 și una în Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, 2020, IF=1.397), precum și lucrări mai vechi (prim autor: Lubrication Science, 2005, IF= 1.812; co-autor: Tribology Transactions, 2008, IF=1.511 și Lubrication Science, 2004, IF=1.812). - unic autor, prim autor sau autor corespondent pe 41 de lucrări BDI din 56; 38 de lucrări BDI din care 56 fiind publicate după 2009. H-index WoS=7; H-index Scopus =8; H-index Google Scholar = 11:
Citări	- peste 400 citări BDI și teze de doctorat din străinătate, dintre care 159 citări în reviste indexate WoS (cu citări în reviste ISI - WOS cu factor mare de impact, suma factorilor de impact al citărilor depășind numărul citărilor).

Premii	➤ TOP PEER REVIEWER AWARD IN CROSS-FIELD, September 2019, honoring the elite contribution to scholarly peer review and editorial pursuits internationally, awarded by WEB OF SCIENCE GROUP. (https://publons.com/researcher/1445457/viorel-paleu) ➤ 2021 OUTSTANDING REVIEWER AWARD from Machines (MDPI) https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328 https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328/download
Distincții	➤ IOP TRUSTED REVIEWER, Issued September 2023, Credential ID 81719065, awarded by IOP Publishing, (https://accreditations.ioppublishing.org/ebe6ea98-8427-4de9-b19b-c884ffc10214#gs.74s8om) ➤ 2002, Teză de doctorat cu distincția Magna Cum Laudae
Proiecte	Director de contract la 6 granturi naționale și membru în echipa de cercetare la peste 20 de granturi naționale și internaționale cu firme de prestigiu din Franța (ALSTOM, Societe Nationale des Roulements –SNR) și Romania (Metalubs, 2018) și contracte multinaționale (EUROBEARINGS, SUPERSONIQUE). 1. P1 Grant internațional TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, suma 3750 Euro, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles. Am inițiat încheierea unui acord Socrates Erasmus valid și în prezent; am efectuat testări pe lubrifianți, rezultând publicații comune: R54 (Scopus), V26, V18, V12, V8. 2. P8 Contract agent economic Metalubs, nr.488/2018, Testarea pe tribometre a lubrifianților de tip Metalubs, director conf.dr.ing. V. Paleu, anul 2018, valoarea 17 226 RON, Publicații: Raport online Metalubs (100 pagini.), R22 (indexat ISI), R24 (indexat ISI). 3. P9 GRANT CNC SIS tip A - 77/2008 tema 28, valoare 63 000 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R31-R39, V5. 4. P10 GRANT CNC SIS tip A - 33/2007 tema 17, valoare 74 837 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R40- R42, V18-V20 5. P11 GRANT ANSTI 6177/2000 - tema A36/2001, Creșterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmenților hibridi cu bile ceramice, valoare 29 500 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V8-V11, R44-R54, R7-R8 (Scopus). 6. P12 GRANT ANSTI 6177/2000 tema B33/2000, Creșterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmenților hibridi cu bile ceramice, valoare 23 000 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V21 - V28
Vizite de informare și documentare	- ALSTOM – Ornans Etablissement, Franta (2000) - INA – Germania (2000). - SNECMA, Franta (2003) - SNR - Annecy, Franta (2004)
Membru în asociații profesionale	Președinte al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET), filiala Iași. Vicepreședinte al Asociației Române de Tribologie (ART), la nivel național. Membru în asociațiile profesionale Societatea Română de Mecatronică - SROMECA, AMIS și ARoTMM (Asociația Română de Teoria Masinilor și Mecanismelor).

Stagii de pregătire și burse în străinătate	Grant TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles și certificat de către Departamentul Relații Internaționale – UTI și de INSA Lyon. Bursa SOCRATES ERASMUS – LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (1999-2000), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon. Bursa EGIDE post-doctorală - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2002-2003), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-01-2003 / 31-08-2003. Bursa AUF post-doctorală - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2003-2004), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-10-2003 / 31-07-2004.
Membru în comitete științifice ale conferințelor internaționale	Membru în comitetul științific și chairman pentru sesiuni științifice de la conferințele ROTRIB (2010-prezent), ACME (2010-prezent) și IMANE (2017), și în comitetul științific internațional al conferinței ICAM 2020; 2022 - International Conference on Advanced Material Science 2020, India (https://technologycentre.co.in/icams/intcommittee.php), TRIBOINDIA 2020, International Conference on Recent Trends in Materials Science and Mechanical Engineering (ICRMSME 2022), International Conference on Friction, Wear, and Lubrication, FWL, 14-16 Oct 2022, India, etc. Co-chair (organizer) of the International Conference ROTRIB 2024, Bucharest. Plenary speaker at the International Conferences TRIBOINDIA 2020 and TEHNOMUS 2021.
Acreditări	- acreditat de către Ministerul Tineretului, Educației și Cercetării din Franța pentru ocuparea funcției de Maître des Conferences (MFC) în universitățile din Franța, prin concurs de dosar la nivel internațional, acreditare no. 03260136873 din 30/01/2003.
Inițiere de colaborări științifice internaționale	Inițiator al semnării unui Memorandum of Understanding (MoU) din 05.04.2019, care oficializează colaborarea științifică dintre Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur – India, perioada 2016-prezent, persoane de contact conf.dr.ing. V. Paleu și prof. dr.ing. Shubrajit Bhaumik.
Membru în colective editoriale	2021, inclus în Reviewer Board al revistei Metals – Editura MDPI (factor de impact 2.351) https://www.mdpi.com/journal/metals/submission_reviewers 2020, Topic Editor al revistei Signals – Editura MDPI, prin invitație de la Managing Editor, https://www.mdpi.com/journal/signals/topic_editors

Data: 08.07.2025

Semnătura: