



Curriculum Vitae
Europass

Informații personale	
Nume / Prenume	PREDOI Mihai Valentin
Adresă	
Telefon	
E-mail	
Naționalitate	Română
Sex	M
Experiența profesională	
Perioada	2004 - ...
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, atestat de abilitare conducere doctorat conform OMEN 3214/26.01.2023
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Departamentul de Mecanica, Splaiul Independentei , no. 313, sect. 6, București, 060042, ROMANIA
Tipul activității	Activități didactice și de cercetare
Perioada	1989-2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Sef de Lucrări, Conferențiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Departamentul de Mecanica, Splaiul Independentei , no. 313, sect. 6, București, 060042, ROMANIA
Tipul activității	Activități didactice și de cercetare
Perioada	1986-1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer-cercetător
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, B-dul IuliuManiu nr. 220D, sector 6, cod 061126, ROMANIA (in anii menționați: CCMA-INCREST)
Tipul activității	Cercetare motoare pentru aeronave
Perioada	1984-1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele și adresa angajatorului	TURBOMECANICA, Splaiul Independentei , no. 220, sect. 6, București, ROMANIA
Tipul activității	Proiectare componente motoare de aviație

Educație și formare	
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Docteur en Mécanique
Numele și tipul instituției de	Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (France)

Învățământ					
Perioada	1994-1998				
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer				
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București				
Perioada	1979-1984				
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer (șef de promoție)				
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București Facultatea Inginerie Aerospațială, specializarea / Sisteme de propulsie				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	Limba română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Scriere
Engleza (TOEFL . 617 pct. -oct 1991.)	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza (Certificat UPB)	C2	C2	C2	C2	C2
	(*) Cadrul european comun de referință pentru limbi				
Competențe și abilități sociale	Abilități de management, lucru în echipă, integrare în medii profesionale diverse naționale și internaționale în special pe teme de cercetare.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Participant la organizarea Concursurilor profesionale și a Sesiunilor de comunicare studențești.				
Competențe și aptitudini tehnice	Laboratorul de Controlul Integrității Structurilor este complet echipat, dotat și capabil de a susține activități didactice și de cercetare pe mai multe standuri experimentale puse la punct de subsemnat.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe excelente de utilizare a calculatorului cu diverse sisteme de operare și pachete software: Microsoft Office, Origin. Programare nivel avansat în Matlab, C++. Utilizare programe comerciale de analiza cu elemente finite (COMSOL, NASTRAN, ANSYS)				
Activități în folosul comunității academice	<ul style="list-style-type: none"> - Membru al Comisiei de Analiză a Contestațiilor Dosarelor de Promovare, Universitatea Politehnica din București, (2023 - ..) - Membru al Comisiei de Inginerie Mecanică din Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (C.N.A.T.D.C.U.) – din Ministerul Învățământului și Cercetării, pentru confirmarea titlurilor de profesor universitar, conferențiar universitar, cercetător științific gradul I și II (2006-2010) - Membru al Comisiei de etică a Universității Politehnica din București, 2008-2011. 				

	<ul style="list-style-type: none"> - Membru al Biroului de Conducere al Catedrei/Departamentului de Mecanică, 2000-2004, 2008-2012, 2012-2016, 2016- 2020, 2020-2024. - Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2000-2004. - Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie Aerospațială, 2012-2016, 2020-2024. - Membru al Comisiei de Coordonare și Dezvoltare Informatică, a Universității POLITEHNICA București, 2000-2004
Rezultate reprezentative obținute	
Articole publicate	55 articole indexate ISI Thomson Reuters / Clarivate Analytics (WOS) 42 articole in reviste naționale și indexate în alte baze de date internaționale. Peste 750 de citări in reviste indexate Thomson Reuters / Clarivate Analytics (WOS) <i>Indicele Hirsch: 18 pentru 766 citări (fără autocitări) / 06.2023</i>
Participări la conferințe	85 lucrări apărute în volumele unor conferințe internaționale, unele indexate WOS, sau înalte baze de date. 38 lucrări apărute în volumele unor conferințe naționale.
Proiecte de cercetare, director de proiect	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sistem ultrasonor avansat pentru monitorizarea integrității structurale a conductelor, PN-II-ID-PCE-2011-3-0512</i> • <i>Cercetări avansate pentru caracterizarea ultrasonoră a microdefectelor în structuri cu geometrie complexă, grant CNCSIS nr. GR 18/29.05.2007, tema 9, cod 123</i> • <i>Dezvoltarea de noi concepte, tehnici si abilitati bazate pe metode sinergice de evaluare neinvaziva a materialelor noi si avansate, a materialelor micro si nanostructurate; estimari de ciclul de viata a structurilor realizate cu acestea - SINERMAT, grant CEE</i> • <i>Cercetari avansate privind controlul propagării zgomotului prin structuri formate din placi. Testarea numerica si validarea experimentală a modelării vibroacusticii plăcilor 2002</i> • <i>Cercetari avansate privind controlul propagării zgomotului prin structuri formate din placi. Modele si simulari numerice pentru vibroacustica placilor, Contract nr. 34967/2001</i> • <i>Cercetari privind modelarea optima a emisiei acustice a plăcilor plane.</i>
Burse, premii si distincții	<ul style="list-style-type: none"> • Bursa a guvernului francez pentru specializare în Vibrații și Unde Mecanice la Universitatea Paris 6 (Franța) 15.09.1991- 15.09.1992 • <i>Médaille étrangère</i> pentru contribuții deosebite la cercetările comune cu specialiștii francezi în domeniul acusticii, atribuit de Société Française d'Acoustique, 11.12.2008 • Premii CNCSIS- Premiile Rezultatelor Cercetării pentru articole cotate Q1 sau Q2, 2008-2021
Membru in organizații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Membru asociat al ASA (Acoustical Society of America), U.S.A., 2006-... - Membru asociat al INCE-Europe, London (Initiative for Noise Control Engineering), 2001-... - Membru al Romanian Acoustical Society (S.R.A.), 1996-. (Secretar științific al S.R.A. 1998-2003.) - Membru al Societatea de Robotică a României (SRR), 2022-. - Membru al International Institute of Acoustics and Vibration, Auburn University, USA, (2004-2008).
Membru în comisii de doctorat internaționale și naționale	2001 - Emmanuel LeClezio (Francia); 2006 – Cristina Popa, (România); 2007 - Ludovic Moreau (Fr); 2007 - Patrick Marical(Fr); 2010 - Madis Ratassepp, (Estonia); 2011 – Mihaela Danciu (Ro); 2013 - Kun ZONG (Fr); 2016 – Camille Gauthier (Fr); 2016 – Dominique Meier (Fr); 2016 - Pierre-Antoine Meignen (Fr); 2018- Lucian Laurentiu CRISTEA (Ro); 2019 - Latifa ATTAR (Fr); 2019 – Roxana Alexandra PETRE (Ro); 2020 – Cristian Mihai STANICĂ (Ro), 2020 - Moad ESSABBAR (Fr)

București, 15.12.2023