



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Dimitriu Dan-Gheorghe
Adresă(e)	Șos. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 31, Iași, 700498
Telefon(oane)	+40-232-201182
Fax(uri)	+40-232-201150
E-mail(uri)	dimitriu@uaic.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	10.01.1972
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol I nr. 11, Iași, 700506
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior
Perioada	2008-2023
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol I nr. 11, Iași, 700506
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior
Perioada	2003-2008
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol I nr. 11, Iași, 700506
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior
Perioada	2002-2003
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol I nr. 11, Iași, 700506
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației și Cercetării, OM 6287/22.12.2020
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Manager proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare S. C. Expert Aktiv Group S.R.L. Onești, acreditată de Ministerul Educației Naționale și de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice

Perioada 1998-2002

Calificarea / diploma obținută Master în „Neliniaritate și Autoorganizare în Sisteme Complexe”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica sistemelor complexe, Autoorganizare, Haos

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Perioada 1996-2002

Calificarea / diploma obținută Doctor în Fizică, distincția „Magna cum Laude”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica plasmei

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Perioada 1995-1996

Calificarea / diploma obținută Master în „Fizica plasmei și spectroscopie”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica plasmei, Spectroscopie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Perioada 1990-1995

Calificarea / diploma obținută Licență în Fizică tehnologică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Engleza, Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C1		C1		C1		C1	
B2		B2		B1		B1		B1	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Managementul granturilor de cercetare (director de proiect a 2 granturi internaționale și 6 granturi naționale), organizator manifestări științifice (membru în Comitetul de organizare a 3 conferințe naționale și în Comitetul Științific a 3 conferințe naționale), membru al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, membru al Comisiei de Etică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, membru al Consiliului Facultății de Fizică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, membru al Consiliului Departamentului de Fizică al Facultății de Fizică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, șef de laborator (Laboratorul de Autoorganizare, Laboratorul de Fizica sistemelor parțial ordonate), expert-evaluator proiecte de cercetare naționale și internaționale (INTAS/SEE-ERA.NET, CNCSIS, ANCS, UEFISCDI), membru în Comitetul Editorial (Editorial Board) al jurnalului „Chaos Theory and Applications” (<http://dergipark.org.tr/en/pub/chaos/board>), referent la jurnale științifice de specialitate.

Activități de cercetare	1. Fenomene neliniare în plasma de temperatură joasă - structuri autoorganizate în plasmă - instabilități ale plasmei - fenomene haotice în plasmă - interacțiuni colective în plasmă - surse de plasmă 2. Structuri parțial ordonate în lichide - solvatocromism - interacțiuni intermoleculare în lichide - spectroscopie moleculară - modele de lichid - scări empirice de solvent
Activități de predare	Fenomene haotice și metode de control (curs și laborator, în limba engleză și în limba română), Rezonanța magnetică nucleară în medicină și biologie (curs și laborator, în limba engleză și în limba română), Imagistica prin rezonanță magnetică (curs și laborator), Haos și autoorganizare (curs și laborator), Fizica fenomenelor neliniare (curs și laborator, în limba engleză), Fizica sistemelor parțial ordonate (curs și laborator), Fizica lichidului (curs și laborator), Managementul și procesarea datelor de imagistică medicală (curs și laborator), Proprietăți optice ale materialelor (curs), Metode de investigare a sistemelor complexe (curs și laborator), Fenomene neliniare în plasma (curs și laborator), Metode de investigare a fenomenelor neliniare în plasma (curs și laborator), Achiziția și analiza semnalelor haotice. Aplicații (curs și laborator), Introducere în fizica sistemelor autoorganizate (curs și laborator), Probleme actuale ale fizicii sistemelor autoorganizate (curs și laborator), Bazele experimentale ale fizicii sistemelor autoorganizate (curs și laborator), Mecanică și acustică (seminar și laborator), Oscilații și unde (seminar și laborator), Fizică nucleară (laborator), Dozimetrie și radioprotecție (laborator). În calitate de profesor invitat, respectiv în cadrul programelor Erasmus și CEEPUS, am predat la Universitatea din Innsbruck, Austria, următoarele cursuri în limba engleză: Chaos and self-organization in plasma, Complex structures in low-temperature plasma, Nonlinear potential structures in plasma, Chaos in plasma, Labcourse in plasma diagnosis, Complex space charge structures in plasma, Nonlinear dynamics techniques for time series analysis.
Rezultatele activității științifice	11 cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale (Springer, CRC Press – Taylor & Francis Group, World Scientific) și naționale, 119 articole indexate ISI Web of Science, 44 articole indexate BDI, 37 articole neindexate ISI sau BDI, 301 comunicări la conferințe internaționale, 163 comunicări la conferințe naționale, 605 citări ISI Coeficienți CNTDCU: A = 18.60, I = 9.28, P = 22.75, C = 145.96, h = 17, T = 45.31
Informații suplimentare	Stagii de cercetare la Universitatea din Innsbruck, Austria, în cadrul unor granturi de cercetare sau a unor programe internaționale (ERASMUS, CEEPUS) (2025, 2017, 2014, 2013, 2012, 2010, 2009, 2007, 2006, 2005, 2004, 2002, 2001, 2000, 1999); Profesor invitat la Universitatea din Innsbruck, Austria (2011) Stagii de cercetare la Universitatea de Științe și Tehnologii Lille 2, Franța, în cadrul unor granturi de cercetare (2010, 2009, 2008); Stagii de cercetare la Universitatea Politehnică din Madrid, Spania, în cadrul unor granturi de cercetare (2006, 2009); Stagiu de cercetare la Universitatea Paris-Sud XI Orsay, Franța, în cadrul programului TEMPUS (1995); Specializare prin participarea la școli internaționale: Workshop and School „Physics and Chemistry of Atmospheres: From Laboratory Experiments to Field Campaigns”, Iași (2006); International Workshop and School „Towards Fusion Energy – Plasma Physics, Diagnostics, Spin-offs”, Kudowa Zdroj, Polonia (2005); Autumn College on Plasma Physics, „Abdus Salam” International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia (2005); International Workshop and School „Towards Fusion Energy – Plasma Physics, Diagnostics, Applications”, Kudowa Zdroj, Polonia (2004); Autumn College on Plasma Physics „Long-Lived Structures and Self Organization in Plasmas”, „Abdus Salam” International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia (2003); Summer School on Plasma Physics and Applications, Iași (2003); Romanian-French Summer School on Plasma Physics and Applications, Iași (1995). Participare cu lucrări invitate, orale sau poster la numeroase conferințe naționale și internaționale.

Teze de doctorat finalizate în calitate de conducător de doctorat: 2.

Referent științific pentru: Scientific Reports, Physics of Plasmas, Plasma Sources Science and Technology, Plasma Physics and Controlled Fusion, Vacuum, Optics Express, New Journal of Physics, Europhysics Letters, Nonlinear Dynamics, Physics Letters A, Physica Scripta, Chaos Solitons & Fractals, Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Journal of Molecular Structure, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Entropy, RSC Advances, Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications, IEEE Transactions on Plasma Science, IEEE Access, Applied Sciences, Sensors, Polymer Engineering & Science, Polymers for Advanced Technologies, Measurement Science and Technology, Meteorology and Atmospheric Physics, Photochem, Czechoslovak Journal of Physics, Acta Technica, Revista de Chimie

Afilieri: Societatea Română de Fizică (din 2002), European Physical Society (din 2002), American Physical Society (din 2007), IEEE Nuclear and Plasma Science Society (din 2007), Complex Systems Society (fostă European Complex Systems Society) (din 2007), The New York Academy of Sciences (din 2011), Chaotic Modeling and Simulation International Society (din 2017).

Data: 1 decembrie 2025

Prof. univ. dr. habil. Dan-Gheorghe DIMITRIU

