



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Dimitriu Dan-Gheorghe**  
Adresă(e) **Șos. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 31, Iași, 700498**  
Telefon(oane) **+40-232-201183**  
Fax(uri) **+40-232-201150**  
E-mail(uri) **[dimitriu@uaic.ro](mailto:dimitriu@uaic.ro)**  
Naționalitate(-tăți) **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 Vârștnice
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 Laudae”
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) Engleza, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
C1	C1	C1	C1	C1	C1
B2	B2	B1	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 2 conferințe naționale și în Comitetul Științific a 2 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 (Scientific Reports, Plasma Sources Science and Technology, Plasma Physics and Controlled Fusion, Physics of Plasmas, Nonlinear Dynamics, New Journal of Physics, RSC Advances, Journal of Photochemistry and Photobiology A, Physics Letters A, Physica Scripta, IEEE Transactions on Plasma Science, IEEE Access, Chaos Solitons and Fractals, Optics Express, Spectrochimica Acta

A, Journal of Molecular Structure, Meteorology and Atmospheric Physics, Physica A, Polymer Engineering and Science, Polymers for Advanced Technologies, Measurement Science and Technology, Applied Sciences, Entropy, Sensors, Czechoslovak Journal of Physics, Photochem, Revista de Chimie).

#### 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 medicală de 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), 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 programului Erasmus, 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, Labcourse in plasma diagnosis, Complex space charge structures in plasma, Nonlinear dynamics techniques for time series analysis.

#### Rezultatele activității științifice

6 capitole de cărți publicate la edituri internaționale de prestigiu (Springer, Taylor & Francis – CRC Press, World Scientific), 5 cărți și capitole de cărți publicate în edituri recunoscute UEFISCDI, 107 articole publicate în reviste indexate ISI Web of Science cu factor de impact, 44 de articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), 37 de articole publicate în reviste neindexate ISI sau BDI, 295 de prezentări la conferințe internaționale (dintre care 16 conferințe invitate și 57 de conferințe orale), 154 de prezentări la conferințe naționale (dintre care 2 conferințe invitate și 62 de conferințe orale), 509 citări (fără autocitări), indice Hirsch 16.  
Punctaje conform Comisiei de Fizică a CNATDCU: I = 8.06, P = 19.69, C = 124.31, h = 16, T = 34.73

#### Informații suplimentare

Stagii de cercetare la Universitatea din Innsbruck, Austria, în cadrul unor granturi de cercetare sau a unor programe internaționale (ERASMUS, CEEPUS) (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 (2009, 2006);

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.

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: 31 martie 2024

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