

Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume si Prenume **Florin Munteanu**
Adresa Pe Țarină, nr 29A, Predeluț-Bran, judetul Brașov
Telefon(s) +40723 164 670
wabpage www.florinmunteanu.ro
E-mail(s) florim@florinmunteanu.ro
Nationalitate romana
Data de nastere 27/03/1952
Gen Masc.

Experienta profesionala

Data Mai 2019 - pensionar
Data 2016 - 2020
Pozitie ocupata Sef Catedra UNESCO de Geodinamica
Responsabilitati Organizarea de cursuri si definirea tematicii de cercetare in cadrul catedrei, Conducerea activitatii de cercetare din cadrul Observatorului de Geodinamica al IG-AR; Promovarea domeniului geodinamicii din perspectiva multi- si transdisciplinara.
Nume angajator
Adresa **Institutul de Geodinamica al Academiei Romane (IG-AR)**
Tipul institutiei J.L.Calderon 19-21, Bucuresti
Institutie publica de cercetare
Data
Pozitie ocupata 2004 → 2016
Responsabilitati Cofondator al Catedrei UNESCO de Geodinamica
Secretar stiintific al Catedrei UNESCO de Geodinamica.
Coordonarea programului Planeta Pamant-planeta vie (conceptualizarea procesului de geostazie/georezie la scara planetara; structurarea bazei teoretice in domeniul astro-bio-geofizic)
Nume angajator
Adresa **Institutul de Geodinamica al Academiei Romane**
Tipul institutiei J.L.Calderon 19-21, Bucuresti
Institutie publica de cercetare
Data 1990 -2001

Ocupatie	Cercetator stiintific II
Responsabilitati	<ul style="list-style-type: none"> - Implicatii in studii si cercetari, tehnici de modelare specifice geodinamicii aplicate in zone seismic active, in special a zonei Vrancea. - cercetare in domeniul Complexitatii cu aplicabilitate in geodinamica, economie, mediu (programul GAIA) - profesor asociat in cadrul Facultatii de Stiinte Aplicate, Universitatea Politehnica Bucuresti (coordonator practica studentilor in cadrul laboratoarelor IG-AR)
Nume angajator	Institutul de Geodinamica al Academiei Romane
Adresa	J.L.Calderon 19-21, Bucuresti
Tipul Institutiei	Institutie publica de cercetare
Data	1996 →
Ocupatie	Presedinte fondator
Responsabilitati	<ul style="list-style-type: none"> - Structurarea cadrului de lucru, a activitatilor interne, identificarea de parteneri, colaboratori si clienti in vederea valorificarii pragmatice a bazei conceptuale oferite de stiinta Complexitatii, conform misiunii asumate de ONG. - Validarea tehnica si stiintifica a activitatii si managementul personalului din CSC. - Consultanta si mentorat pentru training-ul resursei umane (mind building). - Proiectarea si crearea produselor si tehnicilor de predare in cadrul programului de educatie nonformala NEXUS, initiat si destinat dezvoltarii tinerilor pentru o cariera tehnico-stiintifica.
Nume angajator	Centrul pentru Studii Complexe –
Adresa	Str Anton Pann nr 21, Bucuresti (din 2023 str, Galaxiei nr 5, Brasov)
Tupul institutiei	ONG; primul Think-tank in domeniul stiintei Complexitatii din Romania
Data	1978 - 1990
Pozitie ocupata	Sef de lucrari
Responsabilitati	Educatie si cercetare in domeniul Stiintei Materialelor si Sudare
Nume angajator	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea TCM (actual IMST)
Adresa	Spl. Independentei nr 313, Bucuresti
Tipul institutiei	Universitate publica

Educatie si perfectionari

Data	2001 - 2005
Calificare si titlu dobandit	Doctorat in stiintele ingineresti
Subiect principal/ responsabilitati	„Contributii privind noi metode de abordare experimentala si tehnici de masurare utilizabile in studiul materialelor si conducerea proceselor tehnologice”. (Automate celulare, Fractali, Sisteme neliniare cu aplicabilitate in inginerie, data mining si retele inteligente)
Numele organizatiei unde s-a efectuat calificarea	Universitatea Politehnica Bucuresti

Data	1971 - 1976										
Calificare si titlu dobandit	Inginer, Tehnologia Constructiilor de masini										
Subiect principal/ responsabilitati	Stiinta Materialelor, Tehnologia constructiilor de masini, management industrial										
Numele organizatiei unde s-a efectuat calificarea	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea TCM										
Abilitati personale si competente											
Limba materna	romana										
Alte limbi											
Auto-evaluare	Intelegere				Vorbire				Sciere		
	ascultare		citire		Vorbire interactiva		Prezentare originala				
engleza	C2	f. bine	C2	f. bine	C1	f. bine	C1	f. bine	C1	bine	
franceza	B1	f.bine	B1	f. bine	B1	f. bine	B1	f. bine	B1	bine	
Abilitati sociale si competente	Spirit de echipa, in special in activitati inter- si transdisciplinare. Buna adaptare la medii multiculturale gratie experientei dobandite in coordonarea activitatilor din cadrul CSC, Academia Romana, UPB etc. Capacitatea de a motiva si mobiliza membri echipei. Capacitatea de a coordona activitati desfasurate pe perioade lungi. Experienta dobandita dealungul anilor in cadrul unor cooperari internationale, familiarizat cu activitati internationale ale UNESCO, UNDP.										
Abilitati organizationale si competente	Abilitati deosebite de coodnare si conducere organizationala, castigate si antrenate cu ocazia numeroaselor evenimente nationale si internationale. Experienta de lucru cu voluntari, tineri (elevi si studenti). Abilitati foarte bune de coordonare a unor proiecte stiintifice internationale.										
Abilitati computationale si competente	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™), LabView, e-mail and html, baze de date. Abilitati deosebite de prezentare.										
Alte abilitati si competente	Calificare pentru activitati inter si transdisciplinare, generata de o experienta solida intr-un domeniu larg de discipline, de la inginerie, geodinamica, biologie la educatie si management. Invatare rapida si adaptare, flexibilitate si viteza mare de asimilare a cunostintelor noi. Capacitate deosebita, dovedita practic, de identificare a unor solutii tehnice si organizatorice in activitati ce implica dinamica inalta, stres si termene scurte.										
Carnet de conducere	B										

ALTE:

2017-2021 Profesor asociat, Universitatea Transilvania Brasov; titular curs Master: *Biosemiotica in Meloterapie*, si MBA: Management transformational (din perspectiva Complexitatii si abordarii trans-disciplinare)

2015 -2016 Membru in cadrul Consiliului Consultativ de pe langa Ministrul Educatiei
Din 2012 Membru Corespondent al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania,
Din 2011 Membru titular al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Secretar Stiintific al
Departamentului de Stiinte Geonomice;
2011 – prezent, mentor in cadrul firmei „[Mind Master](#)”, management transformational
2008 -2015, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Secretar Stiintific al
Departamentului de Stiinte Geonomice;
2006- 2014 Lector la Colegiul National de Aparare; *Buna guvernanta din perspectiva Complexitatii*
Din 2005 – 2014 Profesor asociat la Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Stiinte Aplicate
2003-2008, presedinte fondator al Comisiei pentru Studii Complexe in Economie, comisie consultativa de pe
langa Camera de Comert si Industrie a Romaniei
2001 – prezent. presedinte de onoare al Asocietiei Stiintifice CYGNUS – Suceava
2004-2007 Membru in cadrul Consiliului Consultativ al Ministerului Educatiei si Cercetarii
1994-1996 Co-fondator si Secretar Stiintific al [Comisiei Stiinta Complexitatii](#) din cadrul Asocietiei Oamenilor
de Stiinta din Romania.

Activitati de proiectare si coordonare/realizare practica a unor echipamente industriale din categoria
tehnologiilor [neconventionale](#) integrate in [procesul educational](#) la facultatea TCM sectia TMS:

- echipamente de deformare plastica prin impuls magnetic numite convenaional DEMARO 01; 04 și
MAGNETOFORM aflate în prezent la Universitatea "Politehnica" din Bucuresti
- echipamente de control electromagnetice al arcului electric la sudare (ELOSAR, ROTARC, PULSAR);
- echipamente de sudare cu energie înmagazinata a microfiredelor si a tablelor subtiri (SEIMA,
MICROSEIMA, SEIMA1000);

Activitati antreprenoriale si de proiectare/realizare a sistemelor inteligente de monitorizare multiparametrica a
mediului cu aplicatii in ecologie si genfizica

- Sistem inteligent de monitorizare a mediului in zone urbane cu activitate antropica intensa
- Sistem integrat de monitorizare a zonelor seismice active prin procesari neliniare a datelor furnizate de
baterii de senzori; aplicatie pentru zona Vrancea

Co-organizator si participativ participant la expeditii stiintifice internationale sub auspiciile Academiei Romane:

- 1995 prima expeditie stiintifica româneasca dedicata studiului experimental al zonei vulcanice
geodinamic active Reunion, Oceanul Indian. (montarea de aparatura de constructie originala in zona
activa a vulcanului)
- 2000 prima misiune academica de promovare a cercetarii romanesti in domeniul geostiintelor in
Germania, Belgia, Franta, Italia, Luxemburg, Austria.

Carti traduse in cadrul colectiei de carte initiate la ed. Nemira cu titlul de Stiinta Complexitatii:

- Alain Boutot, Inventarea formelor, Ed. Nemira, 1997
- Benoid Mandelbrot, Obiecte fractale, Ed Nemira, 1998

Carti scrise / contributi in carti editate

- F. Munteanu, Seminte pentru alta Lume, Ed. Nemira, 1999
- F. Munteanu, Seminte pentru alta lume (editia II-a) Ed. Eagle 2010
- N. Maricus, F. Munteanu, Humanologia, Organizarea Conducerii Omenirii, Ed. Casa editorial Odeon,
2009
- Algoritm, Norma si Destin, Ed. Alma-Craiova, 2011
- Planeta Pamant- Planeta Vie, Vol I, Ed. Eagle, 2011
- Planeta Pamant- Planeta Vie, Vol II, Ed. AGIR, 2015

Alte activitati:

Activitati de constientizare a societatii vis-à-vis de evolutia exponentiala a stiintei si tehnologiei, de aparitia paradigmei Complexitatii si a viziunii transdisciplinare.

- a) In reviste de popularizare a stiintei (motivarea activitatilor)
1992- 1994 articole publicate in cotidianul Jurnalul de Bucuresti, Supliment saptamanal, 54 de numere dedicate sensibilizarii societatii stiintifice si tehnice in general si a tineretului in special cu privire la aparitia si dezvoltarea Stiintei Complexitatii si a implicatiilor in inginerie, socio-economie, in stimularea creativitatii si inovarii;
1995 – 2000 articole publicate in revista Stiinta si Tehnica dedicate promovarii geometriei fractale, a teoriei haosului, cu deschidere catre mecatronica, biomimetica, bioinformatica.
1996 – 2014 Articole publicate in cotidiane precum ZIG-ZAG, Ziua, Curentul, RomaniaLibera
- b) In emisiuni de radio si televiziune Radio Bucuresti FM, Pasaport pentru Stiinta, Romania Cultural (ciclul Structurile umanului), TVR, TVRM, Digi, Trinitas
- c) 2004-2023 Initierea si coordonarea programului *Cafeneaua Complexitatii* – eveniment stiintific saptamanal menit sa aduca in atentia societatii personalitati si domenii de cercetare mai putin cunoscute (structurarea unei importante videobaze de date – Bucuresti (sezonul V) si Brasov)
- d) initierea si dezvoltarea de evenimente:
 - Scoli de vara (1995-2000; Fractal – Resita, 2001 – prezent; *Metamorfoze* Suceava, 1993-present; *Academia de Vara Atlantykron*, Capidava – eveniment international; 2017 – prezent *Kogaion Gifted Academy*, scoli de vara parinti – copii (categoria copii 3-6ani; 7-9 ani, 9-12ani, adolescent).
 - Evenimente stradale (co-organizator la nivel National si participant) Noaptea Cercetatorilor
- e) conceptualizarea si implementarea unui program de educatie complementara celui curricular, orientat catre indetificarea si cultivarea tinerilor cu abilitati in domeniul stiintei si tehnicii si transferul catre acestia a cunostintelor din domeniul mecatronicii, a stiintei Complexitatii, a stintelor Computationale denumit; Programul NEXUS (program transdisciplinar din categoria Invatare prin descoperire, in cadru multigenerational si transdisciplinar)

Activitati antreprenoriale

- a) 1996 - fondator al Asociatiei **Centrul pentru Studii Complexe**, ONG dedicat promovarii paradigmei complexitatii in mediul academic dar si in societate
- b) 1998 - fondator firemei **AsTech Solutions.srl** producatoare a primului Laborator personal CONNECTUS (ansamblu hard-soft si metorat pentru dezvoltarea personala a tinerilor cu deschidere catre cercetare stiintifica) – active pana in 2012
- c) 2004 – fondator al **Teen Training.srl** destinata furnizarii de materiale si asistenta stiintifica si pedagogica in cadrul unor programe educative non-formale precum si de pregatirea/adaptarea adultilor la cerintele societatii informationale si a Industriei 4.0

Premii:

2006 Premiul “Radu Botezatu” al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania pentru lucrarile cuprinse in: ”Geodynamic Outline of a Domanin” si “The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania”.

2010 Premiul “Stefan Hepites” al Academiei Romane pentru lucrarea: „Geodynamics and Roegen type Economy”

2019 Premiul UEFISCDI – sectiunea Articole, pentru lucrarea: „C. Udriște, M. Ferrara, I.Tevy, D. Zugravescu, F. Munteanu, [Entropy of Reissener-Nordstrom 3D Black Hole in Roegenian Economics, Entropy, 2019,21,5-9](#)

Semnat,



Brasov, 1 sept. 2023

Lista lucrarilor reprezentative

1. Munteanu F., Zugravescu D., Rusu M., Suteanu C. *On the sinergy of ruptures*, Revue Roumaine de Geophysique, 38; (1994a), (Academia.edu)
2. Munteanu F., Zugravescu D., Ioana C., Suteanu C., *Sur la possibilite d'utiliser le scenărio Feigenbaum pour modeliser certains phenomenes geodynamiques*, Revue Roumaine de Geophysique, 38; (1994c), (Academia.edu)
3. Munteanu F., Ioana C., Suteanu C., Zugravescu D., *Discriminating transient dynamics and critical states în active geodynamic areas*, Studii și Cercetări de GEOFIZICA , 33, 1; (1995c) (Academia.edu)
4. Munteanu F., Ioana C., Suteanu C., Crețu E., *Smoothing Dimensions for time series characterization*, M.M. Novak (ed.), Fractal Reviews în the Natural and Applied Sciences, London, Chapman & Hall, 259; (1995) (Academia.edu)
5. Ioana C., Munteanu F., Suteanu C., *Smoothing dimensions analysis a new effective tools in fractal signal investigation*, Fractal frontiers, M.M. Novak, T.G. Dewey, World Scientific, Singapore, ISBN 981-02-3155-5 (Academie.edu)
6. Munteanu F., Zugravescu D., Ioana C., Suteanu C., *Methodology for Geophysical systems discrimination/evaluation*, EAGE 58th Conference and Technical exhibition, Amsterdam, (1996) (Academia.edu)
7. Zugravescu D., Munteanu F., Suteanu C., *Geodinamica – un concept in evolutie*, Studii si cercetari Geofizica, 35, p 3-12 (1997) (Academia.edu)
8. Șuțeanu C., Zugrăvescu D., Munteanu F., *Fractal Approach of Structuring by Fragmentation*, Pure and Applied Geophysics, Birkhliuser Verlag, Basel, (2000)
9. Munteanu F., Ioana C., Suteanu C., Zugravescu D., *Discrimination transient dynamics and critical states in active geodynamic areas, the Active geodynamic zone of Vrancea*, Ed Academiei Romane (2005) ISBN: 973-27-1084-5 (Academia.edu)
10. Udriște C., Zugrăvescu D., Munteanu F., *Nonclassical Electromagnetic Dynamics*, WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS SPECIAL ISSUE: Nonclassical Lagrangian Dynamics and Potențial Maps, Guest Editor: Constantin Udriște, January ISSN 1109-2769, 8-16 (2008) (Academia.edu)
11. Munteanu F., *Quantum tehchologies and ethics în the CONSCIOUSNESS society, Philosophy of Engineering and Artifact în the Digital Age*, Cambridge Scholars Publishing, (2010) (Academia.edu)
12. Munteanu F., Zugravescu D., *Asupre geodinamicii ca știința a Inregului Pământ; paradigma Complexității*, Planeta Pamant-planeta vie, ed Eagle, pag 177-203 (2011) (Academia.edu)
13. Munteanu F., Zugravescu D., *Introdușchiderea ca fenomen de percepție globală – observații, experimente indirecte, experimente posibile*, Planeta Pamant-planeta vie, ed Eagle, pag 205-2017 (2011).(Academia.edu)
14. Udiste C., Ferrara M., Zugravescu D., Munteanu F., *Controlability of a Nonholonomic Macroeconomic System*, J Optim Theory Appl (2012) 154:1036-1054, DOI 10.1007/s10957-012-0021-x (Academia.edu)
15. Udriște C., Ferrara M., Zugravescu D., Munteanu F., *Geobiodinamica și Economie Roegeniana*, Planeta Pământ – planetă vie, vol 2, Ed. AGIR, pag 176-189, (2015) (Academia.edu)

16. Munteanu F., *Asupra conceptului de forma naturală. Implicatii în tehnologie*, Planeta Pământ – planetă vie, vol 2, Ed. AGIR, pag 220-237 (2015) ([Academia.edu](#))
17. Munteanu F., *Scoala complementara Nexus, educatia pentru societatea Cunoasterii*, volumul: 100 de fețe ale inovației, p 55-64. Ed Nemira (2017) ([Academia.edu](#))
18. Munteanu F., *Asupra abordarii procesului de Geostazie planetara*, Lucrarile celei de a XI-a editii a Conferintei anuale a ASTR, (2017) p 200-205 ([Academia.edu](#))
19. Udriste C., Ferrara M., Tevy I., Zugravescu D., Munteanu F., *Entropy of Reissner-Nordström 3D Hole in Roegenian Economics*, Entropy, (2019) doi: 10.20944/preprints201903.0261.v1 ([Academia.edu](#))
20. F. Munteanu, *A non-linear approach on life-sciences; Theories, Models, Applications*, Food Safety and Healthy living, International Summer-school, Brasov, (2019) ISSN 978-606-19-1140-0 ([Academia.edu](#))
21. C. Samoilă, D. Ursuțiu, F. Munteanu, *The Remote Experiment in the Light of the Learning Theories*, International Journal of iJOE Online and Biomedical Engineering, Vol. 19. No. 14, (2023), <https://doi.org/10.3991/ijoe.v19i14.43163>