

CURRICULUM VITAE

Nume si prenume: Florin POPESCU

Data și locul nașterii: 04.02.1958

Cetățenie: română

Stare civilă: căsătorit



Adresa profesională: Universitatea “Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România.

E-mail: florin.popescu@ugal.ro

Studii:

Institutie	Universitatea din Galați	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	01.10.1978 – 01.07.1983	01.10.1996-01.04.2000
Grade sau diplome obținute	Inginer mecanic	Doctor în inginerie mecanică

Titlul științific: Prof. dr. Ing.

8. Experiența profesională:

Perioada: de la până la	1983-1990	2005 - 2007	1990 - prezent
Locul:	Combinatul Siderurgic Galati	Ministerul Educației și Cercetării	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Instituția:	Uzina de Reparatii Siderurgice	Direcția Relații Internaționale	Facultatea de Mecanică
Funcția:	Inginer execuție, șef atelier	Director	1991-1996: asistent 1996-2000: șef de lucrări

			2000-2006: conferențiar 2006-prezent: profesor, 2007-prezent: conducător de doctorat în inginerie mecanică
Descriere:	Lucrări de reparații la cupatoare industriale		Discipline predate: - mecanica fluidelor, - dinamica fluidelor polifazice, - metode numerice

Limbi străine cunoscute: franceza – foarte bine, engleza – bine.

Alte competențe: programator Matlab, modelarea numerică a fenomenelor de curgere, transfer de caldură și ardere, utilizator Fluent.

Recunoaștere internațională: reprezentant pentru Europa de Est în consiliul de orientare a Institutului pentru Energie și Mediu al Francofoniei, cu sediul la Quebec, Canada www.iepf.org

Membru în comitete de organizare a unor conferințe internaționale:

- Conferința internațională “the 2006 IASME/WSEAS International Conference on Fluid Mechanics FLUIDS ‘06”, Miami, Florida, USA, January 18-20, 2006 și
- A 4-a conferința internațională ‘NEW HORIZONS IN INDUSTRY, BUSINESS AND EDUCATION (NHIBE 2005)’, August 2005, Greece
- A 5-a conferința internațională ‘NEW HORIZONS IN INDUSTRY, BUSINESS AND EDUCATION (NHIBE 2005)’, August 2007, Greece

Experiența acumulată în programe naționale și internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Contract Scopes, “DANUBE CH/DC - Network for Remote Authoring and Teaching”, finanțat de Fondul Național Elvețian pentru Știință, Project No. 7IP 065607, finanțare: 92.000 CHF	coordonator	2002-2004.
Contract privind crearea și funcționarea Centrului pentru Dezvoltare și Suport de la Universitatea Dunarea de Jos din Galați, contract semnat între Universitatea Dunarea de Jos din Galați și Fundația Europeană Ariadne pentru învățământ asistat de calculator (finanțator); finanțare 20.000 CHF	Coordonator	2003-prezent
Proiect European Leonardo - Valeurtech (Valorisation de l’expérience professionnelle dans les cursus européens de techniciens supérieurs), 8 țări partenere; finanțare 52.000 EUR	Coordonator național	2001-2004.
Grant național CNFIS, “Sistem interactiv de comunicare educațională”, proiect finanțat de Banca Mondială și CNFIS, contract 8/99; finanțare: 192.000 USD	Director grant	1999-2002
Proiect CEEX - Centru regional de cercetare și monitorizare a calitatii mediului Acronim: CREDENTIAL finanțat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică prin RENAR Valoare: 719000 RON	Co-autor proiect și expert	2007 - 2008

Membru in echipa Centrului European pentru politici de Mediu (European Center of Excellence for the Environment (ECEE)) de la Universitatea Dunarea de Jos din Galati, creat in cadrul proiectului Phare RO 9706.01.2002; este singurul centru de acest gen recunoscut in Romania de catre Uniunea Europeana	Co-autor proiect și expert centru	2002-prezent
Proiect "PROLEARN- Professional Learning", program European FP6, tipul de proiect: Network of Excellence, Start date: 1 January 2004, Number of partners: 19	Membru echipa universității catolice din Leuven, Belgia.	2002-2006
7 acorduri bilaterale cu caracter educational semnate in cadrul programului European Erasmus cu universitati din Franta si Belgia (Toulouse 3, Albi 1, Liege 3)	Responsabil acord	1998 - prezent
Coordonator a 6 contracte institutionale ale programului Socrates/Erasmus 56018/98, 56018/99, 56018/2000, 56018/2001, 56018/2002, 56018/2003	Coordonator instituțional	1997-2004

MANUALE/CĂRȚI

1. Viorel Andrei, Florin Popescu, *Probleme rezolvate de cinematica si dinamica Fluidelor Ideale*, (uz intern), Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 1997.
2. Florin Popescu, Viorel Ariton, Viorel Andrei, *Metode numerice aplicate in inginerie*, Editura Fundatia Academica, 2001, I.S.B.N. -973-99885-7-3.
3. Florin Popescu, *Modelare si validare experimentală in curgerea fluidelor*, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2004, I.S.B.N.973-627-165-X.
4. Florin Popescu, Viorel Andrei, Radu Mircea Damian, *Dinamica Fluidelor Polifazice*, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2005, ISBN 973-627-266-4.

ARTICOLE/LUCRĂRI/STUDII

A. Articole și lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională sau în reviste din țară

1. Andrei, V., Ariton, V., Popescu, F., "Hidrodinamic Model and Computer Program for Determining the Pressure and Velocity Field for the Potential Flow Around a Given Profile", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1992, ISSN 1221-4558.
2. Popescu, F., "The Study of Some Explicit Numerical Methods for Solving the Convection Heat Transfer Equation", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1994, ISSN 1221-4558.
3. Popescu, F., Andrei, V., "3D Hidrodinamic Model of the Potential Flow past an Immersed Body using Vertical Surfaces of Linear Sources", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1995, ISSN 1221-4558.
4. Andrei, V., Popescu, F., "3D Hidrodinamic Model of the Potential Flow past an Ellipsoid using Vertical Threads of Sources", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1996.
5. Popescu, F., Damian, R.M., Numerical Technique and Computer Program to Generate Orthogonal Two-dimensional Grids, Revista Computing, nr.10, pag. 27-32, 1999.
6. Popescu, F., Damian, R.M., Studiul curgerilor cu desprindere si reatasare, Analele 2000 ale Facultatii de Inginerie Mecanica, Constanta, 2000.
7. Popescu, F., Damian, R.M., Popescu, F., Damian, R.M., Numerical grid generation on simple and multiple connected space using elliptic partial differential equations, Analele Universitatii din Bucuresti, Seria matematica, vol. XLIX, 2000, pag. 137-150.
8. Popescu, F., Damian, R.M., Studiu experimental al curgerii turbulente peste o treapta descendenta $Re=84000$, Analele 2000 ale Facultatii de Inginerie Mecanica, Constanta, 2000.

9. Krisztina Uzuneanu, Florin Popescu – *Considerations on the use of a blend ethanol-gasoline to supply a spark ignition engine, regarding the thermal economic performance* Analele Universitatii din Galati, anul XVI, 2001, pag. 67-71, ISSN 1221-4558.
10. Ciprian Daniel Neagu, Lucian Puiu Georgescu, Florin Popescu, Prediction of the Toxicity of some Aromatic Compounds by Neuro-Fuzzy Method, Proceedings of the First International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEMM/01, September 26-28, 2002, Iasi, Romania, pag. 383-393, ISSN 1582-9596
11. Florin Popescu, Camelia Lacramioara Popa. Multi-Way Hydraulic Distributor with an Interception Unit, First International Conference „Prof. Emil Gaiginschi Jubilee – Advanced Concepts in Mechanical Engineering”, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi, tomul L (LIV), fascicula 6C, pag 57-61, 2004.
12. Florin Popescu, Viorel Popa – Numerical Solution for Partial Differential Equations in engineering and science, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicula IV, Anul XVIII, 2004, pag. 109-114, ISSN 1221-4558.

B. Articole/lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice recunoscute din țară și străinătate

13. Andrei, V., Arition, V., Popescu, F., “Simulation of the Potential Flow around a 3D Immersed Body” International Symposium on Informatical Systems, Galati, nov.1993.
14. Popescu, F., Analiza unor metode numerice explicite de rezolvare a ecuatiilor diferentiale cu derivate parțiale hiperbolice, A VI-a Conferinta de termotehnica, Iasi-Chisinau, 1996.
15. Popescu, F., Studiu comparativ privind diverse scheme numerice de rezolvare a ecuatiilor diferentiale cu derivate parțiale hiperbolice liniare utilizate in mecanica fluidelor, a VI-a Conferinta nationala de termotehnica, Iasi-Chisinau, 1996.
16. Arition, V., Popescu, F., Case-Based Fault Detection for Parallel Processing, Manufacturing Systems: Modelling, Management and Control, Vienna, Austria, feb. 1997.
17. Popescu, F., Pressure Distribution in 2D Potential Flow around a NACA Profile, The 7th National Conference of Thermodynamics, Brasov, 1997.
18. Popescu, F., Damian, R.M., “Controlul distributiei punctelor in generarea retelelor de discretizare prin metoda ecuatiilor diferentiale cu derivate parțiale de tip elliptic”, Conferinta nationala de Masini si echipamente termice, Fasc.II, Galati, 1997.
19. Popescu, F., Damian, R.M., Generarea algebrica a retelelor de discretizare, Conferinta nationala de Masini si echipamente termice, pag. 60-67, Galati, 1997.
20. Popescu, F., Damian, R.M., “O metoda numerica explicita de rezolvare a ecuatiilor Navier-Stokes”, A IX-a Conferinta Nationala de Termotehnica, Craiova, pag.114-117, 1999.
21. Popescu, F., 2D Orthogonal Grid Generation with Elliptic Partial Differential Equations, CDMTCS Research Report Series: Computability, Complexity, and Fuzziness (CCF '99), pag. 11, Galati, 1999.
22. Scarpete, D., Popescu, F., “Rolling Contact Fatigue Test for Rolling Bearing Materials”, The IX-th International Conference CONAT '99, Brasov, pag. 358-363, 1999.
23. Popescu, F., Damian, R.M., Experimental and Theoretical Study of the Flow Behind a Backward-Facing Step, Fifth International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, pag. 129-135, october 2000, Timisoara.
24. Popescu, F., Damian, R.M., Experimental Study and Fluent Simulation of a Separated Reattached Flow Over a Backward-Facing Step $Re=84000$, First Southeastern European Fluent Users Meeting, pag. S2_21-S2_27, October 2000, Thessaloniki, Greece.
25. Popescu, F. Ion, I., Predictia arderii gazelor naturale în cazanele de abur, Conferinta Nationala de Energetica Industrială-Milenium, Universitatea din Bacau, pag. 166-169, 2000.

26. Popescu, F. Ion, I., Conversia monoxidului de azot in dioxid de azot din liniile de prelevare ale analizoarelor de gaze, Conferinta Nationala de Energetica Industrială-Milenium, Universitatea din Bacau, pag. 170-173, 2000.
27. Viorel POPA, Florin Popescu, Alexandru Serban. Air Separation Unit for Delivery of Oxygen at Variable Rate. The Nineteenth International Cryogenic Engineering Conference ICEC 19, iulie 2002, Grenoble, Franta, pag.219-222, ISBN 81-7319-508-0
28. Diana Stefanescu, Emilia Pecheanu and Florin Popescu, Tutorial: "Student Modeling in WWW-based tutoring Systems - An overview"
29. Emilia Pecheanu, Diana Stefanescu and Florin Popescu, "Student modeling methods in WWW-based tutoring systems", 10 pag., International Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies, October, 2002, pag. 70-77.
30. Viorel POPA, Florin Popescu. Metoda simpla de modelare numerica folosita la proiectarea unui criostat. Conferinta a IX-a Eficienta, confort, conservarea energiei si protectia mediului BIRAC 2002, 27-29 noiembrie 2002, Bucuresti, pag. 328-331.
31. Viorel POPA, Florin Popescu, Alexandru Serban. Prediction of Liquid Hydrogen Pressurant Requirements. The 6-th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection TRIVENT, 26-28 mai 2003, Budapesta, Ungaria, pag.109-112.
32. Florin POPESCU, Ion ION – Numerical study of simultaneous combustion of coke-oven gas, blast furnace and natural gas in a 230 MW energy boiler, 2003 Southeastern Europe Fluent Users' Group, (abstract in volume-pag. 57, paper on CD), Turcia, 2003.
33. Amarfi V, Popa V, Popescu F. Procédé pour l'extraction du Krypton-Xenon de l'air, The Eight Cryogenics 2004 IIR International Conference, Session P - Installations de traitement et équipements industriels, pag. 189-193, Praga, 2004.
34. Florin Popescu, Emilia Pecheanu, Adrian Istrate, New Solutions for building Integrated Educational Frameworks, 3rd International Conference New Horizons in Industry and Education NHIE 2003, Santorini, Greece, pag. 270-275, ISBN 960-85316-7-5
35. Emilia Pecheanu, Diana Stefanescu, Florin Popescu, Assisted-learning and Individual Cognitive Style, 3rd International Conference New Horizons in Industry and Education NHIE 2003, Santorini, Greece, pag. 258-263, ISBN 960-85316-7-5
36. Florin Popescu, Diana Stefanescu, Emilia Pecheanu, Adrian Istrate, Noi solutii pentru dezvoltarea invatamintului asistat de calculator in Romania, Simpozionul "Tehnologii educationale pe platforme electronice in invatamintul ingineresc", MEN, UTCB, Bucuresti, 2003, ISBN 973-8165-44-X
37. Viorel POPA, Florin Popescu. Studiul instabilitatilor care apar in curgerea fluidelor criogenice. A XII Conferinta Nationala de Termotehnica cu participare internationala, 14-16 noiembrie 2002, Constanta, pag.296-302, ISBN 973-8303-17-7
38. Viorel POPA, Florin Popescu, Ion Ion. Metoda diferentiala pentru dimensionarea schimbatoarelor de caldura in placi. A XIII Conferinta Nationala de Termotehnica cu participare internationala, 30-31 mai 2003, Resita, pag. 117-122, ISSN 1453-7394
39. Florin POPESCU, Ion ION, Viorel POPA. Performances Prediction of TGM89 Steam Boiler Burners by Numerical Simulation. Proceedings of the Workshop on Numerical Methods in Fluid Mechanics and Fluent Applications, organizat de Academia Română, Timisoara, May 22-23 , 2003, pag. 256-265, ISBN 973-638-022-X
40. Florin Popescu, Ion V. Ion, Jorge Martins, Thermohydraulic Analysis of a Solar Collector for Wood Drying by Numerical Simulation, Southeastern Europe Fluent Event 2005, 11-13 May, Porto Carras Grand Resort, Greece, 2005 (printed on CD).
41. Ion V. Ion, Florin Popescu, Lucian Georgescu, Numerical Study of Pollutant Gases yield from Combustion of Residual Steel Gases, Waste Management, water pollution, Air Pollution, Indoor Climate, Arcachon, France, pag.196-201, October 14-16, 2007, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-10-7.

42. Florin Popescu, Tanase Panait, Experimental Study of the Separated-Reattached Flow over a Backward-Facing Step. 5th WSEAS International Conference on FLUID MECHANICS (FLUIDS'08) organized in Acapulco, Mexico, 25-27 of January, 2008.
43. Ion V. Ion, Florin Popescu, Lucian Georgescu, "Prediction of the pollutants generation in natural gas/residual steel gases co-combustion", International Journal of Energy and Environment, ISSN: 1109-9577, (Issue 2, Volume 1, 2007), pag. 79-84.
44. Florin Popescu, Tănase Panait, "Numerical Modeling and Experimental Validation of a Turbulent Separated Reattached Flow", International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, ISSN: 1998-0140, (Issue 4, Volume 1, 2007), pag. 280-284.