



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **GEORGESCU RALUCA MIHAELA**

Adresă Str. N. Crețulescu, Bl. A2, Sc. A, Ap. 15, Pitești, Argeș, România

Telefoane 0348431867 Mobil: 0723127668, 0763627800

Fax 0348 453240

E-mail(uri) raluca.georgescu@upit.ro, gemiral@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 26.05.1976

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea de Stat din Pitești / învățământ

Experiența profesională

Perioada 1. 2016-prezent; 2. 2009-2016; 3. 2004-2009; 4. 2002-2004; 5. 2001-2002; 6. 1999-2001.

Funcția sau postul ocupat

1. Lector universitar, Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică, Departamentul de Matematică-Informatică;
2. Lector universitar, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Matematică/ Departamentul de Matematică-Informatică;
3. Asistent universitar, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică;
4. Preparator universitar, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică Aplicată;
5. Profesor în învățământul preuniversitar, domeniul Informatică;
6. Profesor în învățământul preuniversitar, domeniul Matematică.

Activități și responsabilități principale

- Cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele Matematică aplicată în economie, Ecuații diferențiale și sisteme dinamice, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză matematică, Geometrie analitică și computațională, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Capitole speciale de geometrie, Probabilități și statistică matematică, Sisteme dinamice, Teoria bifurcației
- Coordonare de disertație (2012 - prezent) la programul de studii Master - Matematică didactică;
- Coordonare lucrări de licență (2013 - prezent) în specializarea Matematică;
- Coordonare lucrări de absolvire (2016 - prezent) în specializarea Matematică (programul de Conversie în matematică);
- Coordonare lucrări pentru obținerea gradului didactic I (2012 - prezent) în specializarea Matematică;
- Activitate de cercetare științifică.
- Activitate de întocmire a ștatelor de funcțiuni, a dosarelor de acreditare

Numele și adresa angajatorului	1, 2, 3,4 - Universitatea de Stat din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1, România; 5 - Școala Generală Nr. 2, „Ion Minulescu”, Pitești; 6 - Școala cu clasele I-VIII Broșteni-Costești-Argeș															
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică; cercetare științifică.															
Educație și formare																
Perioada	1. 2008-2010; 2. 2001-2007; 3. 1999-2001; 4. 1995-1999; 5. 1991-1995															
Calificarea / diploma obținută	1. Conversie profesională în informatică 2. Doctor în Matematică, specializarea Matematică aplicată 3. Masterat în specializarea Matematică aplicată și informatică 4. Licențiat în Matematică, specializarea Matematică 5. Bacalaureat.															
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică: Algebră, Analiză matematică, Probabilități, Statistică, Cercetări Operaționale, Geometrie Informatică: Programare Pascal, C++															
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1, 2 - Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică; 3, 4 - Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe; 5 - Liceul teoretic N. Bălcescu, Pitești, județul Argeș.															
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar, Doctorat.															
Aptitudini și competențe personale																
Limba maternă	Română															
Limbi străine cunoscute																
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>																
Engleză	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td></td> <td>B1</td> <td></td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B1		B1		B1
Înțelegere		Vorbire		Scriere												
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă												
B1		B1		B1												
(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																
Competențe și abilități sociale	Colaborări didactice și științifice.															
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, participări la conferințe, proiecte.															
Competențe și aptitudini tehnice	-															
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excel, Maple, Winpp, Latex, PowerPoint, C++															
Competențe și aptitudini artistice	-															
Alte competențe și aptitudini	Pasionat de literatură															
Permis(e) de conducere	Nu															

Informații suplimentare

- Bursă Socrates, Patras-Grecia (mai 2001- august 2001)
- Membru ROMAI (Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială) din 2001
- Membru SSMR (Societatea de Științe Matematice din România) din 2014

Anexe | Anexa 1 – Informații despre cărți și lucrări publicate, ca suport al CV-ului.

Informații privind cărțile și lucrările publicate

Elaborarea și publicarea unui număr de:

- **4 cărți** de specialitate publicate în edituri recunoscute:
 1. **R.M. Georgescu**, Bifurcație în dinamica biologică cu metode de teoria grupurilor, Ed. Univ. din Pitești, 218 pg., 2009, ISBN 978-973-690-880-4
 2. C. Bălcău, P. Radovici-Mărculescu, **R.M. Georgescu**, Matematică aplicată în economie, Ed. Univ. din Pitești, 290 pg., 2010, ISBN 978-606-560-146-8.
 3. C. Bălcău, **R.M. Georgescu**, V.M. Macarie, Matematică aplicată în economie. Note de curs, Ed. Univ. din Pitești, 200 pg., 2016, ISBN 978-606-560-503-9.
 4. **R.M. Georgescu**, Matematică aplicată în economie. Manual pentru frecvență redusă, Ed. Univ. din Pitești, 140 pg., 2016, ISBN 978-606-560-507-7.

- **1 articol** cotelat ISI
 1. A.V. Ion, **R.M. Georgescu**, *Bautin bifurcation in a delay differential equation modelling leukemia*, Nonlinear Analysis, Vol 82, 2013

- **31 articole** publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS și indexate ZMATH::
 1. E. Codeci, C. Ion, **R.M. Georgescu**, *Degenerated Bogdanov Takens (B-T) bifurcation for a mechanical system*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 9, 2003, pag. 111-114, ISSN 1453-116x
 2. **R.M. Georgescu**, *Continuous dynamical systems associated with competing species*, Romai Journal, Pitesti, Vol. 1, 2005, pag 77-82, ISSN 1841-5512
 3. **R.M. Georgescu**, *Further results on dynamics generated by Bazykin model*, Scientific Papers (Scientific Annals) of UASVM "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Tom XLVIII, Vol. 2, 2005, pag. 159-167, ISSN 1454-7376
 4. **R.M. Georgescu**, A. Georgescu, *Some results on dynamics generated by the Bazykin model*, Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Italia, LXXXIV, 2006, ISSN 1825-1242
 5. **R.M. Georgescu**, *Bifurcation in a model of the population dynamics*, Acta Universitatis Apulensis, vol. 11, 2006, pag. 225-234, ISSN 1582-5329
 6. **R.M. Georgescu**, *Hopf bifurcation in the Bazykin model*, Romai Journal, Vol. 2, Nr. 2, 2006, pag. 77-80, ISSN 1841-5512
 7. **R.M. Georgescu**, *Bifurcation in a two competing species model*, Automation Computers Applied Mathematics 15(2006), Nr. 1, pag 147-155, ISSN 1221-437
 8. **R.M. Georgescu**, *A model of two competing species*, Scientific Papers (Scientific Annals) of UASVM "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Tom XLVIX, Vol. 2, 2006, pag. 117-123, ISSN 1454-7376
 9. **R.M. Georgescu**, E. Naidenova, *GL(2,R)-orbits in a competing species model*, Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova, Seria Matematica, 1 (53) (2007), pag 101-106, ISSN 1024-7696
 10. **R.M. Georgescu**, *The normal forms theory versus the invariants theory for a Lotka-Volterra system*, Studii si Cercetari Stiintifice, Seria Matematica, Proceedings of ICMI 45, Nr.16 (2006), Supplement, pag 99-110, ISSN 1224-2519
 11. **R.M. Georgescu**, E. Naidenova, *GL(2,R)-orbits in a competing species model with one parameter*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 12, 2006, Pitesti, pag.65-70, ISSN 1453-116x
 12. **R.M. Georgescu**, *Saddle-node bifurcation in a competing species model*, , Romai Journal, Vol. 3, Nr. 1, 2007, pag. 103-110, ISSN 1841-5512
 13. **R.M. Georgescu**, *The finite singularities of total multiplicity three for the Lotka-Volterra systems*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 13, 2007, Pitesti, ISSN 1453-116x
 14. **R.M. Georgescu**, *The finite singularities of total multiplicity four for the Lotka-Volterra systems*, Trudy Srednevolzhskogo Matematicheskogo Obshchestva, Tom 10, Nr. 1, 2008, Saransc, Rusia, ISBN 978-5-7493-1251-5
 15. **R.M. Georgescu**, *Stability and bifurcation in a general predator-prey model*, Romai Journal, Pitesti, Vol. 4, Nr. 2, 2008, ISSN 1841-5512
 16. A. V. Ion, **R.M. Georgescu**, *Stability of equilibrium and periodic solutions of a delay equation modeling leukemia*, Trudy Srednevolzhskogo Matematicheskogo Obshchestva, Tom 11, Nr. 2, 2009, Saransc, Rusia, pag. 146-157, ISBN 978-5-7493-1251-5
 17. **R.M. Georgescu**, *Study of the Lyapunov stability in a biological model*, Romai Journal, Pitesti, Vol. 6, Nr. 1, 2010, pag 85-94, ISSN 1841-5512

18. **R.M. Georgescu**, *Equilibria of linear dynamical systems: analytical and algebraic approach*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 16, 2010, Pitesti, pag. 57-64 , ISSN 1453-116x
19. **R.M. Georgescu**, S.C. Nartea, *Finite singularities of total multiplicity four for a particular system with two parameters*, Annals of the Academy of Romanian Scientist, Series if Mathematics and its Applications, Vol 3, Nr. 1, 2011, Bucuresti, pag. 135-144, ISSN 2066-6594
20. I. Dragomirescu, B. Caruntu, **R.M. Georgescu**, *Lyapunov functions in a Leslie-Gower system model*, Journal of Mathematics and Applications, Rzeszow, University of Technology, Poland, Nr. 34, 2011, ISSN 1733-6775
21. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The elasticity of the lattice structures with complex geometry*, Romai Journal, Vol. 7, Nr.2, 2011, pag. 71-78, ISSN 1841-5512
22. **R.M. Georgescu**, C. Gheldiu, *Hopf bifurcation in a Bazykin-Khibnik model with three parameters*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 17, 2011, Pitesti, pag. 35-42 , ISSN 1453-116x
23. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The elasticity of the thin and periodic oblique bars*, Acta Universitatis Apulensis, Nr. 31, 2012, pag. 283-292, ISSN 1582-5329
24. M. Dumitrache, C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *Homogenization of nonstationary diffusion problem with boundary values in a perforated domain*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 18, 2012, Pitesti, ISSN 1453-116x
25. **R.M. Georgescu**, C. Gheldiu, M. Dumitrache, *Finite singularities for a particular competing species model with one parameter*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 18, 2012, Pitesti, ISSN 1453-116x
26. A.S. Cîrstea, **R.M. Georgescu**, *Static and Dynamic Bifurcation for a Predator-prey Model with One Parameter*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 19, 2013, Pitesti, pag. 41-46, ISSN 1453-116x
27. E.G. Florea, **R.M. Georgescu**, *The Study of the Node for a Two-dimensional Linear Dynamical System*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 19, 2013, Pitesti, pag. 55-62, ISSN 1453-116x
28. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The homogenization of the controlled vibrations in a reinforced structure by thickness*, Romai Journal, Vol. 9, Nr.2, 2014, ISSN 1841-5512
29. C. Gheldiu, M.Dumitrache, **R.M. Georgescu**, *The heat diffusion in a thin alveolar structure*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 19, 2015, Pitesti, ISSN 1453-116x
30. A.Ciauşu, **R.M. Georgescu**, *The study of a superior order differential equation with variable coefficients*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 19, 2015, Pitesti, ISSN 1453-116x
31. C.Nedelcu, **R.M. Georgescu**, *The study of a superior order system of differential equations with variable coefficients*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 19, 2015, Pitesti, ISSN 1453-116x

- **5 articole** publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale

1. A. Georgescu, **R.M. Georgescu**, *Normal forms for nondegenerated Hopf singularities and bifurcations*, Proceedings of the 10-th Conference on Applied and Industrial Mathematics, in Vol 1, 2003, pag 104-112, ISBN 973-613-331-1
2. **R.M. Georgescu**, *Continuous dynamical systems associated with two models of the population dynamics*, Proceedings of the second Conference of Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Targoviste, 2004, pag. 19-24
3. **R.M. Georgescu**, *Hopf bifurcation in the Bazykin model II*, Proceedings of the 11th Symposium of Mathematics and its Applications, extensie a "Bul. St. Univ. "Politehnica" Timisoara- Transaction on Mathematics Physics, 2006, pag 130-135, ISSN 1224-6069
4. **R.M. Georgescu**, *Lyapunov stability in a predator prey- model*, Proceedings of the 12th Symposium of Mathematics and its Applications, extensie a "Bul. St. Univ. "Politehnica" Timisoara- Transaction on Mathematics Physics, 2009, pag 108-111, ISSN 1224-6069
5. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The convergence of the intern exact control for reinforced reticulated structures*, Proceedings of the 13th Symposium of Mathematics and its Applications, extensie a "Bul. St. Univ. "Politehnica" Timisoara- Transaction on Mathematics Physics, 2012, pag. 235-240, ISSN 1224-6069

- **1 articol** publicat în volumele unor conferințe științifice naționale

1. S.C. Nartea, **R.M. Georgescu**, *On mechanics problems solved with Mathcad*, The 12th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, Bucharest, May 25, 2013, pag 77-88.

Data:
10.05.2017

Lector univ. dr.
Raluca Mihaela Georgescu