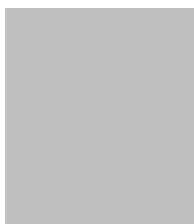


INFORMAȚII PERSONALE

Ene Remus-Daniel


✉ remus.ene@upt.ro


Sexul Masculin | Data nașterii 30/12/1978 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Departamentul de
Matematică
Asistent univ. dr., poziția 32

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004

Scrieți datele (de la - până la)

2004 – prezent Asistent, poziția 32

2002 – 2004 Preparator

Universitatea „Politehnica” din Timișoara,

Piata Victoriei, nr. 2, 300006, Timisoara, Romania Website: <http://www.upt.ro>

- Activitate de predare si activitate stiintifica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Diploma de Doctor (2012-2015)

Diploma de Master (2001-2003)

Diploma de Licență (1997-2001)

Diploma de Bacalaureat (1993-1997)

Certificat de Absolvire (1985-1993)

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Bulevardul Mihai Viteazul, Nr. 1, Timișoara, România

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Bulevardul Vasile Pîrvan, Nr. 4, Timișoara, România

- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Matematici asistate de calculator, Matematici speciale;
- abilitățile acumulate: publicarea de articole științifice, publicarea de culegeri de probleme pentru uzul studenților

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spiritul de echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la conferințe naționale și internaționale

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel)
- utilizarea editorului de texte WinEdt (Latex)
- rezolvare numerică și grafică pe calculator (Wolfram Mathematica 6.0, Matlab)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe

- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Cărunțu Bogdan, Optimal homotopy perturbation method for solving a nonlinear problem in elasticity, International conference of numerical analysis and applied mathematics, ICNAAM 2012, Kos, Grecia, AIP Conference proceedings, 2012 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Negrea Romeo, Cărunțu Bogdan, Optimal homotopy asymptotic method for solving a nonlinear problem in elasticity, 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2012), Timisoara, Romania, 2012 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Approximate analytical solutions of nonlinear vibrations of a thin elastic plate, 12th International Symposium on Acoustic and Vibration of Mechanical Structures (AVMS 2013), Timisoara, Romania, 2013 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Negrea Romeo, Planar stretching Flows with partial slip, 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2013), Timisoara, Romania, 2013 (**ISI Proceedings**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Dual approximate solutions of the unsteady viscous flow over a shrinking cylinder with Optimal Homotopy Asymptotic Method, Advances in Mathematical Physics, 2014 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Bogdan Marinca, Analytic approximate solution for Falkner - Skan equation, The Scientific World Journal, 2014 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Analytical approximate solutions to the Thomas-Fermi equation, Central European Journal of Physics, 2014 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Bogdan Marinca, Negrea Romeo, Different approximations to the solution of upper-convected Maxwell fluid over a porous stretching plate, Abstract and Applied Analysis, 2014 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Contributions on the extension of the Optimal Homotopy Asymptotic Method in solution of the flow of the polymeric materials, Materiale Plastice, 2014 (**ISI Journal**).
- Ene R.-D., Marinca, V., Negrea, R., Optimal Homotopy Asymptotic Method for viscous boundary layer flow in unbounded domain, 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SYMBOLIC AND NUMERIC ALGORITHMS FOR SCIENTIFIC COMPUTING (SYNASC 2014), 2014, pp. 103-108, DOI: 10.1109/SYNASC.2014.22 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Approximate solutions for steady boundary layer MHD viscous flow and radiative heat transfer over an exponentially porous stretching sheet, Applied Mathematics and Computation, Vol. 269, pp. 389-401, 2015 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Marinca Bogdan, Approximate analytic solutions of a nonlinear elastic wave equations with the anharmonic correction, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Vol. 16 (1), pp. 80-86, 2015 (**ISI Journal**).

- Ene Remus-Daniel, Szabo Mihai Alexandru, Danoiu Suzana, Viscous flow and heat transfer over a permeable shrinking sheet with partial slip, *Revista de Materiale Plastice*, Vol. 52 (3), pp. 408–412, 2015 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Free oscillations of a nonlinear oscillator with an exponential non-viscous damping, *Book Series: Applied Mechanics and Materials*, Vol. 801, pp. 38–42, 2015, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.38 (**ISI Proceedings**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Ghita Eugen Ioan, On the open problem: an optimal analytical solution for Duffing oscillator, *Book Series: Applied Mechanics and Materials*, Vol. 801, pp. 43–47, 2015, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.43 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Negrea Romeo, The flow in a viscous fluid over an unsteady stretching surface, *Book Series: International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 2015 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SYMBOLIC AND NUMERIC ALGORITHMS FOR SCIENTIFIC COMPUTING (SYNASC)*, Vol. 2015, pp. 113–116, 2016, DOI: 10.1109/SYNASC.2015.26 (**ISI Proceedings**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Thin film flow of an Oldroyd 6-constant fluid over a moving belt: an analytic approximate solution, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2016, 14(1), pp. 44-64, DOI: 10.1515/phys-2016-0005 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Viscous flow and heat transfer over an unsteady stretching surface, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2016, 14(1), pp. 371-381, DOI: 10.1515/phys-2016-0042 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Marinca Vasile, Marinca Bogdan, Analytic Approximate Solutions to the Boundary Layer Flow Equation over a Stretching Wall with Partial Slip at the Boundary, *Plos ONE*, 2016, 11(3), Article ID e0149334, DOI: 10.1371/journal.pone.0149334 (**ISI Journal**).
- Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, Camelia Petrișor, Stability and Analytic Solutions of an Optimal Control Problem on the Schrödinger Lie Group, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2016, 14(1), pp. 549-558, DOI: 10.1515/phys-2016-0060 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Bereteu Liviu, Application of the optimal homotopy asymptotic method to nonlinear Bingham fluid dampers, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2017, 15(1), pp. 620-626, DOI: 10.1515/phys-2017-0072 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Pop Camelia, Some new remarks on MHD Jeffery-Hamel fluid flow problem, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2017, 15(1), pp. 819-826, DOI: 10.1515/phys-2017-0096 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Optimal homotopy perturbation method for nonlinear differential equations governing MHD Jeffery-Hamel flow with heat transfer problem, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2017, 15(1), pp. 42-57, DOI: 10.1515/phys-2017-0006 (**ISI Journal**).
- Pop Camelia, Ene Remus-Daniel, Stability problems and numerical integration on the Lie group $SO(3) \times \mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$, *OPEN MATHEMATICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS)*, 2018, 16(1), pp. 219-234, DOI: 10.1515/math-2018-0019 (**ISI Journal**).
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Marinca Valentin Bogdan, Optimal Auxiliary Functions Method for viscous flow due to a stretching surface with partial slip, *OPEN ENGINEERING (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING)*, 2018, 8(1), pp. 261-274, DOI: 10.1515/eng-2018-0028 (**ISI Journal**).
- Pop Camelia, Petrișor Camelia, Ene Remus-Daniel, Stabilization and Analytic Approximate Solutions of an Optimal Control Problem, *OPEN PHYSICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS)*, 2018, 16(1), pp. 476-487, DOI: 10.1515/phys-2018-0064 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Bordeasu Ilare, Negrea Romeo Iosif, Analytic approximate solutions to the chemically reactive solute transfer problem with partial slip in the flow of a viscous fluid over an exponentially stretching sheet with suction/blowing, *OPEN ENGINEERING (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING)*, 2018, 8(1), pp. 227-242, DOI: 10.1515/eng-2018-0027 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Petrișor Camelia, Pop Camelia, Approximate analytic solutions for an optimal control system on the Lie group $SO(3) \times \mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}^3$, *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2017)*, 25-30 September 2017, Thessaloniki, Greece, **Book series: AIP Conference Proceedings**, 2018, vol. 1978, **Article Number: UNSP 390004-1**, DOI: 10.1063/1.5043988 (**ISI Proceedings**).
- Pop Camelia, Ene Remus-Daniel, Stability problems and analytical integration for the Clebsch's system, *OPEN MATHEMATICS (CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS)*, 2019, 17(1), pp. 242-259, DOI: 10.1515/math-2019-0018 (**ISI Journal**).
- Ene Remus-Daniel, Pop Camelia, Petrișor Camelia, Systematic review of geometrical approaches and analytical integration for Chen's system, *MATHEMATICS*, 2020, 8(9), pagina de start 1530, DOI: <https://doi.org/10.3390/math8091530> (**ISI Journal**).

- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Dual approximate solutions for the chemically reactive solute transfer in a viscous fluid flow, Waves in Random and Complex Media, 2021, DOI: <https://doi.org/10.1080/17455030.2021.1971328> (ISI Journal)
- Marinca Vasile, Ene Remus-Daniel, Marinca Bogdan, Optimal Homotopy Perturbation Method for Nonlinear Problems with Applications, Applied and Computational Mathematics, 2022, 21(2), 123-136 (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Lapadat Marioara, Approximate closed-form solutions for the Rabinovich system via the Optimal Auxiliary Functions Method, Symmetry-Basel, 2022, 14(10), Article Number 2185, DOI: 10.3390/sym14102185, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Lapadat Marioara, Dungan Luisa, Approximate closed-form solutions for the Maxwell-Bloch equations via the Optimal Homotopy Asymptotic Method, Mathematics, 2022, 10(21), Article Number 4118, DOI: 10.3390/math10214118, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Optimal Homotopy Asymptotic Method for an Anharmonic Oscillator: Application to the Chen System, Mathematics, 2023, 11(5), Article Number 1124, DOI: 10.3390/math11051124, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Badarau Rodica, Heat and Mass Transfer Analysis for the Viscous Fluid Flow: Dual Approximate solutions, Mathematics, 2023, 11(7), Article Number 1648, DOI: 10.3390/math11071648, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Badarau Rodica, Partial Slip Effects for Thermally Radiative Convective Nanofluid Flow, Mathematics, 2023, 11(9), Article Number 2199, DOI: 10.3390/math11092199, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Semi-Analytical Closed-Form Solutions for the Rikitake-Type System through the Optimal Homotopy Perturbation Method, Mathematics, 2023, 11(14), Article Number 3078, DOI: 10.3390/math11143078, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Approximate Closed-Form Solutions for a Class of Dynamical Systems involving a Hamilton-Poisson Part, Mathematics, 2023, 11(23), Article Number 4811, DOI: 10.3390/math11234811, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Semi-analytical Closed-Form Solutions for dynamical Rossler-type System, Mathematics, 2024, 12(9), Article Number 1308, DOI: 10.3390/math12091308, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Closed-Form Solutions for Kermack-McKendrick dynamical System, Symmetry-Basel, 2024, 16(7), Article Number 889, DOI: 10.3390/sym16070889, (ISI Journal)
- Ene Remus-Daniel, Pop Nicolina, Semi-analytical Closed-Form Solutions of the ball-plate problem, Processes, 2024, 12(9), Article Number 1977, DOI: 10.3390/pr12091977, (ISI Journal)

Publicații
Culegeri de probleme
Proiecte

- Pascu Gavruta, Dan Daianu, Cristian Lazureanu, Liviu Cadariu, Loredana Ciurdariu, Ioana Dragomirescu, Ene Remus-Daniel, Analiza Matematica. Calcul integral, ecuatii diferentiale, analiza complexa, Ed. 1, Mirton, Timisoara, 2005, ISBN: 973-661-654-1.
- Boja Nicolae, Caruntu Bogdan, Vasii Catalin, Ene Remus-Daniel, Culegere de probleme de algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala, Politehnica, Timisoara, 2005, ISBN: 973-625-251-5.
- Pascu Gavruta, Dan Daianu, Cristian Lazureanu, Liviu Cadariu, Loredana Ciurdariu, Ioana Dragomirescu, Ene Remus-Daniel, Analiza Matematica. Calcul integral, ecuatii diferentiale, analiza complexa, Ed. 2, Mirton, Timisoara, 2006, ISBN: (10) 973-661-830-7, (13) 978-973-661-830-7.
- Negrea Romeo, Hedrea Ciprian, Ene Remus-Daniel, Matematica si Management, Politehnica, Timisoara, 2013, ISBN: 978-606-554-720-9.
- Liviu Cadariu, Remus-Daniel Ene, Laura Manolescu, Matematici asistate de calculator, Politehnica, Timisoara, 2016, ISBN: 978-606-35-0075-6.
- Binzar Tudor, Ene Remus-Daniel, Lapadat Marioara, Analiza Matematica. Calcul Diferential, Culegere de Probleme, Ed. Politehnica, Timisoara, 2022, ISBN: 978-606-35-0458-7.
- Remus-Daniel Ene , Studii și cercetări în mecanica mediilor continue prin aplicarea unor noi metode analitice aproximative, Teza de Doctorat (conducator științific: Liviu Bereteu), Politehnica, Timisoara, 2014, ISBN: 978-606-554-894-7 (TEZA DE DOCTORAT).

ANEXE

- copii ale diplomelor: licența, master, doctor

Competențe organizaționale/manageriale

Scrieți competențele organizaționale/manageriale. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 10 persoane)

Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

Competențe informatice

Scrieți competențele informatice deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- tâmplărie

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe

Mentionați publicațiile, prezentările, proiectele, conferințele, seminarele, distincțiile, afilierile și referințele pe care le considerați relevante. Ștergeți câmpurile irelevante din coloana stângă.

Exemplu de publicație:

- Cum să întocmești un CV de succes?, New Associated Publishers, London, 2002.

Exemplu de proiect:

- Biblioteca publică din Devon. Arhitect principal responsabil cu design-ul, producția și supervizarea construcției (2008-2012).

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

31.03.2026