

INFORMAȚII PERSONALE

Ardeleanu Elena- Roxana Bacău, România

ADRESA BIROU

 Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, str. Mărășești, nr. 157 Bacău, cod postal 600115 +40-234-542-411 rardeleanu@ub.roEXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

-
- | | |
|------------------------|--|
| Oct.2023 - prezent | Director Departament Matematică și Informatică
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe |
| Mai 2020 – oct. 2023 | Prodecan
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe
Responsabil cu managementul financiar, programele de studii și activitățile studentești |
| Febr. 2016 - prezent | Lector universitar
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică-Informatică
<ul style="list-style-type: none">▪ Susținerea cursurilor și seminariilor la disciplinele: Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații diferențiale, Mecanică teoretică, Optimizări și aplicații, Analiză matematică, Matematici speciale, Matematică aplicată în economie
Didactică și de cercetare |
| Feb. 2005 – febr. 2016 | Asistent universitar
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației
<ul style="list-style-type: none">▪ Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Programarea calculatoarelor, Informatică, Sisteme informatice în marketing
Didactică și cercetare |
| Oct. 2001 – Feb. 2005 | Preparator universitar
Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Catedra de Matematică-Fizică-Informatică
<ul style="list-style-type: none">▪ Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Informatică, Birotică, Matematică aplicată I și III
Didactică și cercetare |
| Sept. 2001- Sept. 2003 | Profesor de matematică
Școala Generală cu clasele I-VIII nr. 2, Bacău
<ul style="list-style-type: none">▪ Predarea disciplinei matematică la clasele V- VIII
Didactică |
| Oct.2023 - prezent | Director Departament Matematică și Informatică
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe |

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe

Responsabil cu managementul financiar, programele de studii și activitățile studentești

Febr. 2016 - prezent

Lector universitar

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică-Informatică

- Susținerea cursurilor și seminariilor la disciplinele: Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații diferențiale, Mecanică teoretică, Optimizări și aplicații, Analiză matematică, Matematici speciale, Matematică aplicată în economie

Didactică și de cercetare

Feb. 2005 – febr. 2016

Asistent universitar

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației

- Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Programarea calculatoarelor, Informatică, Sisteme informatice în marketing

Didactică și cercetare

Oct. 2001 – Feb. 2005

Preparator universitar

Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Catedra de Matematică-Fizică-Informatică

- Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Informatică, Birotică, Matematică aplicată I și III

Didactică și cercetare

Sept. 2001- Sept. 2003

Profesor de matematică

Școala Generală cu clasele I-VIII nr. 2, Bacău

- Predarea disciplinei matematică la clasele V- VIII

Didactică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2004 - Iunie 2012

Doctor în matematică

Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată "Gh Mihoc- Caius Iacob" al Academiei Române, București

Conducător științific CS I Dr. Gabriela Marinoschi

- Titlul tezei de doctorat: **Modele de reacție-difuzie cu chemotaxis**

Oct. 2006 – Iulie 2009

Diplomă de licență în Științe economice, domeniul marketing, specializarea marketing
Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe Economice

2001 - 2003

Curs postuniversitar de informatică

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie

1997 - 2001

Diplomă de licență în matematică

Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Specializarea Matematică-Fizică

15 sept. - 30 iunie 2001

Bursă de studiu Socrates - Erasmus

Universite Paul Sabatier, Toulouse III, Franța

1993-1997 Diplomă de bacalaureat
Liceul "Gheorghe Vrănceanu", Bacău (astăzi "Colegiul Național Gheorghe Vrănceanu")
Specializarea matematică-fizică

PERFECTIONARE

- | | |
|--------------------------|---|
| 15 SEPT. - 30 Iunie 2001 | <ul style="list-style-type: none"> Bursă de studiu Socrates – Erasmus, Universite Paul Sabatier, Toulouse III, Franța |
| 10-19 AUGUST 2005 | <ul style="list-style-type: none"> University of Jyväskylä, Mathematics summer school, "Lectures on the PLaplace Equations", Finland |
| SEPTEMBRIE 2012 | <ul style="list-style-type: none"> Programul de formare în didactica specialității- matematică, , Predeal, România, în cadrul proiectului POSDRU87/1.3/S/63709 "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior" |
| IULIE 2015 | <ul style="list-style-type: none"> Workshopul "Training for trainers", Sucevița, România, în cadrul proiectului POSDRU/156/1.2/G/138873 "Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în regiunea de Dezvoltare Nord-Est (Compet IT&C) " |
| IANUARIE 2019 | <ul style="list-style-type: none"> Cursul de actualizare a cunoștințelor auditorilor pentru Sistemul de Management al Calității (ISO 9000:2015 și ISO 9001:2015), AEROQ |
| APRILIE 2019 | <ul style="list-style-type: none"> Curs inițiere software matematic SageMath în cadrul conferinței "Sage Days 98 : Women in sage" https://wiki.sagemath.org/days98, 8 aprilie – 12 aprilie 2019, Archanes, Creta, Grecia. Conferința a fost organizată de Dr. Eleni Tzanaki, Univ. of Crete and Dr. Viviane Pons, Univ. Paris-Sud, Orsay (France). |
| MAI 2020 | <ul style="list-style-type: none"> Curs postuniversitar "Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru predarea antreprenoriatului", în cadrul proiectului „Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în randul studenților – ProForm”, POCU/379/6/21, cod MySMIS - 124981, finanțat prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 |
| SEPTEMBRIE 2024 | <ul style="list-style-type: none"> Staff Mobility for Training between Programme Countries, 2 – 6 september 2024 physical mobility period as part of a Blended Intensive Programme: Happy Power (the virtual part of the BIP took place from 15.08.2024 to 1.09.2024), Oulu University of Applied Sciences, Finland |

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	C2	C2	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar;
- lucrul în echipă, ascultare activă, capacitate de comunicare, analiză și organizare, adaptarea la situații noi și neprevăzute, abilitatea de a colabora cu alte persoane, din medii diferite, chiar multiculturale, creativitate, capacitatea de a lua decizii, capacitatea de coordonare. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizatorice, dobândite în cadrul proiectelor de cercetare
- coordonarea și îndrumarea activităților studențești ca și îndrumător de an
- participarea la organizarea diferitelor activități în cadrul departamentului de Matematică, Informatică și Științele Educației (membru în comitetul de organizare al diferitelor manifestări desfășurate- conferințe, seminarii științifice, membru activ al departamentului), planificarea întregii activități didactice
- din anul 2017 - membru al Consiliului Executiv al Societății Antreprenoriale Studențești (SAS)
- responsabil cu managementul calității la nivelul Departamentului Matematică – Informatică al Facultății de Științe
- asistent de grant în cadrul sub-proiectului ROSE nr. 191/SGU/NC/II din 12.09.2019, cu titlul: Matematică, Informatică și Biologie - educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivată (acronim Mate-Info-Bio-RITM)
- din mai 2020 - prodecan cu managementul financiar, programe de studii și activități studențești în cadrul Facultății de Științe din UVAB.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Outlook, Teams)
- **comunicare:** Teams, Skype, Google Classroom
- o bună cunoaștere a instrumentelor Scientific Work Place, ComsolMultiphysics

Permis de conducere

- Categoria B

Proiecte de cercetare

1. „ **Human biomonitoring as a tool for exposure assessment in Industrially contaminated sites - lessons learned**”, Short Term Scientific Mission (STSM), Cost Action IS1418 - ICSHNet, Flemish Institute for Technological Research (VITO), Mol, Belgium, 20-31.03.2018, valoare proiect 2 000 euro.
2. „**Studiul semigrupului asociat unei probleme de difuzie și transport într-un mediu stratificat**”, Grantul Academiei Române nr. 20/2005, beneficiar Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată, valoare proiect: 2 000 Ron, calitatea în cadrul echipei de proiect: director de grant.

Conferințe

1. 9th International Scientific Conference (ISCB) „Achievements And Prospects in the Field of Physical Education and Sports within the Interdisciplinary European Education System”, October 18-19, 2024, “Vasile Alecsandri” University of Bacău, Romania, **Positive Psychology in Higher Education – Challenges in the Digital Era**, Gabriel Mareș, Carmen Violeta Popescu, Roxana Ardeleanu
2. International TELECONFERENCE of young researchers “Creation of the Society of Consciousness” (TELE-2022), 11th edition, 18-19 March 2022, Chișinău, Elena NECHITA¹, Prof. univ. dr., Elena-Roxana ARDELEANU², Dr., **From Smart City to Smart Citizen. ICT Innovation for Improving Life in Contemporary Cities**, “Vasile Alecsandri” University of Bacău, Romania, ¹enechita@ub.ro, ²ardeleanu@ub.ro
3. The Third “International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics – ICIPEP”, september 17 – 18, 2021 in Bacău, “Vasile Alecsandri” University of Bacău, Romania, **About Experiential Learning. Example for Higher Education**, <http://www.jiped.ub.ro/index.php/iciped-2021>
4. The Ninth Congress of Romanian Mathematicians, june 28 - july 3 2019, Galați, Romania, **Note on the well-posedness of a nonlinear hyperbolic-parabolic system for cell growth**, <https://sites.google.com/view/congmattro9/home>
5. Final Plenary Conference COST Action Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), Instituto Superiore di Sanita, 21-22 february 2019, Rome, Italy, **A review of exposure assessment methods for epidemiological studies of health effects related to ICS**, http://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2019/02/Programme_-_Final_COST_Action_Conference.pdf
6. 2nd International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2018), Vasile Alecsandri University of Bacău, 20-22 septembrie 2018, Bacău, Romania, **Traditional vs. Modern Approaches to Teaching Mathematics**.
7. Fourth Plenary Conference of the Action Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), WHO European Centre for Environment and Health (ECEH), UN Campus, Bonn, Germany, 21-22 February 2018, **ICS case studies**.
8. 3rd Plenary Conference - First International Training School on Environmental Health and industrially contaminated sites, Action Grant COST IS1408 Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), Aristotle University Of Thessaloniki, Research Dissemination Center (KEDEA), 6.02-10.02.2017, Thessaloniki, Greece, **Environmental impact of phosphogypsum waste dump in Bacău, Romania – case study**, https://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2018/05/1stTS_Final_Report.pdf
9. International Conference Social Media in Academia: Research and Teaching, SMART 2014, 18-21 septembrie 2014, Timișoara, România, **On the role of mathematical game in obtaining school performance**.

Conferințe

10. Conferința Anuală de Didactică "Cercetare și practică în didactica modernă", 5-7 august 2013, Alba Iulia, Universitatea 1 Decembrie 1918, ***Rolul jocului didactic matematic în obținerea performanței școlare.***
11. "Gheorghe Vrânceanu" National Conference on Mathematics and Informatics with international participation, 26-28 mai 2011, Bacău, Universitatea "V. Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Științe, ***On a one-dimensional mathematical model related to soil bioremediation.***
12. The International Conference on Mathematics and Informatics, ICMI 45, Bacău, 18-20 sept. 2006, ***The associated semigroup to a diffusion problem in a porous medium.***
13. Conference on Heat Kernels, 11-17.06.2006, Germany, University of Ulm, ***Elliptic and parabolic problems on varying domains.***
14. Workshop on Analytic Semigroups and Reaction Diffusion Problems, 5-11.06.2005, Italy, Univerita degli Studi di Parma, ***Analytic semigroups associated with sectorial forms.***