

INFORMAȚII PERSONALE



Mazuru Denisa-Georgiana

Str. Han-Tătar, 6, Iași, România

0751163155

mazuru.denisa22@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 22/12/1994 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2024-
Februarie 2025

Cadru didactic asociat la Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației.

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

- Susținerea seminariilor de Matematică și a laboratoarelor de Tehnologii informaționale și comunicaționale

Octombrie 2022-
Iulie 2023

Cadru didactic asociat la Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației.

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

- Susținerea seminariilor de Matematică, a laboratoarelor de Tehnologii informaționale și comunicaționale și a laboratoarelor de Practică în învățământul primar

Octombrie 2021-
Februarie 2022

Cadru didactic asociat la Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației.

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

Adresa: Bulevardul Carol I, 700506 Iași, România

- Susținerea seminariilor de Matematică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2022-prezent

Programul de studii al Școlii Doctorale de Psihologie și Științe ale Educației-
departamentul Științe ale Educației, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.

Octombrie 2021-Iulie 2023

Studii universitare de master- specializarea *Didactici aplicate pentru învățământul primar*

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Lucrare de disertație: „Impactul utilizării unor strategii didactice interactiv-creative”, bazate pe rezolvarea și compunerea de probleme, asupra performanței școlare la disciplina Matematică în învățământul primar, sub îndrumarea conducătorului științific Lect. univ. dr. Geanina Havârneanu. Lucrarea de disertație a fost evaluată cu nota 10.

Discipline studiate:

- Metode avansate de cercetare în științele educației; aplicații pentru învățământul primar;
- Consiliere curriculară pentru învățământul primar, Strategii didactice interactive, Fundamente epistemologice ale noilor educații, Managementul proiectelor educaționale, Sisteme educaționale alternative în învățământul primar, Strategii de dezvoltare a creativității școlarului mic, Cerințe educaționale speciale și programe de incluziune școlară;
- Tehnici discursive pentru învățământul primar, Dezvoltări ale domeniului didactica limbii și comunicării în învățământul primar, Dezvoltări ale domeniului didactica matematicii în învățământul primar,

- Utilizarea multi-media și TIC în predarea matematicii și științelor;
- Laborator de didactici și practică pedagogică, Etică și integritate academică;
- Educație pentru sănătate și igienă, Educație pentru protecția mediului și ecologie aplicată în învățământul primar, Socializare și parentalitate.

Octombrie 2018-Iulie 2020

Studii universitare de master- specializarea *Matematică Didactică și cercetare*

Facultatea de Matematică din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
 Lucrare de disertație: „Teorema fundamentală pentru hipersuprafețe, conducător științific Prof. univ. dr. Cezar Oniciuc.

Diploma de master a fost evaluată cu nota 10.

Discipline studiate:

- Funcții complexe, Capitoale speciale de analiză funcțională, Capitoale speciale de analiză, Calcul variațional și control optimal;
- Structuri algebrice și aplicații, Teoria grafurilor, Topologie și funcții reale, Topologie algebrică;
- Geometrie diferențială. Varietăți riemanniene, Mecanică Lagrange și Hamilton, Geometrie symplectică și complexă, Capitoale speciale de geometrie;
- Ecuații cu derivate parțiale, Analiză numerică, Analiza numerică a ecuațiilor cu derivate parțiale.

Octombrie 2015-Iulie 2018

Studii universitare de licență- specializarea *Matematică*

Facultatea de Matematică din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Lucrare de licență: „Studiul curbelor pe o suprafață: Invarianti geometrice asociați”, coordonator științific Lect. univ. dr. Oana Constantinescu.

Media examenului de finalizare a studiilor de licență: 9.91.

Discipline studiate:

- Algebră liniară, Logica și teoria mulțimilor, Structuri algebrice fundamentale, Aritmetică și combinatorică, Aritmetică în inele, Algebră comutativă și teoria Galois, Complemente de algebră;
- Geometrie afină, Geometrie euclidiană, Geometria curbelor și suprafețelor, Complemente de geometrie, Varietăți diferențiabile, Mecanică, Astronomie;
- Fundamentele programării, Calcul numeric, Algoritmi și structuri de date, Soft matematic, Criptografie, Probabilități și statistică, Complemente de analiză și probabilități;
- Ecuații diferențiale, Ecuații integrale și introducere în analiza funcțională, Introducere în ecuații cu derivate parțiale și modele matematice, Modele matematice în științe.

Iulie 2014

Diplomă de excelență - acordată de Inspectoratul Școlar Județean Iași pentru performanțele de excepție obținute la Examenul de Bacalaureat, promovat cu media 10.

Studii liceale

Colegiul "Național", Iași

Absolventă a filierei teoretice, profilul real, specializarea matematică-informatică, intensiv engleză

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificate in Advanced English (CAE)				

Competențe de comunicare

- **bune competențe de comunicare orală**, dobândite prin planificarea și susținerea unor prezentări a diferite teme și concepte matematice mai puțin abordate, în cadrul unui Cerc de Geometrie organizat de Prof. Dr. Cezar Oniciuc, participarea la conferințe naționale și internaționale, abordând teme tangențiale domeniului educației;

Competențe organizaționale/manageriale	bune competențe de comunicare în scris, dobândite ca urmare a realizării unor lucrări practice, materiale didactice, publicarea de articole de specialitate, desfășurarea unor activități de predare și evaluare specifice învățământului la distanță; adaptabilitate la medii multiculturale, dobândită prin participarea la conferințe internaționale și la evenimente internaționale unde am avut rol de mentor.
	leadership, dezvoltat prin activitățile de tutoriat desfășurate în perioada studiilor universitare, precum și prin rolul de mentor în cadrul unui forum, unde am coordonat o echipă internațională de studenți în dezbateri și activități colaborative. spirit de echipă, dezvoltat prin activitățile de voluntariat întreprinse atât în perioada liceului, cât și în perioada studiilor universitare.
Competențe dobândite la locul de muncă	adaptabilitate la varii situații, capacitate de mobilizare în circumstanțe critice și capacitatea de a ghida persoanele din jur spre reușită, obținute prin desfășurarea unor activități de tutoriat destinate studenților din anii mai mici, necesare îmbunătățirii performanțelor sau depășirii, într-un interval optim, a diverselor dificultăți de învățare sau de adaptare la exigențele specifice învățământului superior; capacitatea de analiză, cultivată prin activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul studiilor doctorale, prin redactarea de articole academice și prin evaluarea dosarelor ca membră în comisia de selecție a candidaților eligibili pentru stagiile Erasmus la Facultatea de Matematică;
Alte competențe	perseverență, gândire rațională și dorința permanentă de autodepășire. Toate aceste aptitudini și capacități organizatorice au fost dobândite prin intermediul activităților de voluntariat, dar și a celor de practică de specialitate desfășurate atât în facultate, cât și în numeroase școli din Iași; interes și deschidere spre inovare educațională, reflectate în preocuparea activă pentru integrarea strategiilor didactice moderne în domeniul educației.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	25-29 august 2016	Al XIII-lea Colocviu Franco-Român de Matematici Aplicate, 25-29 august 2016, Iași, România, voluntar din partea Facultății de Matematică.
Prezentări		
Proiecte		
Conferințe	Octombrie-decembrie 2019	Participantă în cadrul Cercului de Geometrie organizat de Prof.Dr.Cezar Oniciuc;
Seminarii		
Distincții		
Afilieri		
Referințe	Octombrie-noiembrie 2023	Participarea la programul de formare în zona psihopedagogiei universitare din cadrul proiectului UniQualitas: Asigurarea și evaluarea calității la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, cod proiect: CNFIS-FDI-2023-F-0637
	19-21 octombrie 2023	Participantă ca și coautor al lucrării „Teachers’ perception of the importance of the measurement in steam-type activities, centered on acquiring quantitative invariance as a basis for structuring the number concept” la the 10 th International Conference on Applied Psychology and Educational Sciences din Iași, România.
	13-15 Noiembrie 2023	Participantă cu lucrarea „Interactive-creative resolutive strategies and gamification as didactical alternatives in the theological vision of incremental learning” la the 16 th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI Conference) din Seville, Spania
	1-30 iunie 2024	Desfășurarea unui stagi de mobilitate pentru cercetare în cadrul proiectului Horizon Europe Project HESPRI – Elevating Higher Education policies: An Empowering SPRIngboard (101086224-HESPRI-HORIZON-MSCA-2021-SE-01), ce a avut loc la sediul Institutului pentru Politici și Reforme Europene (IPRE) din Chișinău, Moldova, în calitate de cercetător doctoral, ce a contribuit la atingerea obiectivelor asociate pachetului de lucru 4 (WP4), prin participarea la activități de cercetare.

31 august-30 septembrie 2024	Efectuarea unui stagiu de mobilitate pentru cercetare în cadrul proiectului HESPRI-Elevating Higher Education policies: An empowering SPRIngboard (101086224-HESPRI-HORIZON-MSCA-2021-SE-01), în calitate de cercetător doctoral, stagiul ce a avut loc la Universitatea din Torino (UNITO), fiind implicată în activități de cercetare aferente obiectivelor din cadrul pachetului de lucru 4 (WP4)
21-22 septembrie 2024	Participarea la conferința internațională AI & It's Applications: Transforming Industries and Society – hybrid conference cu lucrarea Building a Curricular Educational Program focused on Gamification, AI and ChatGPT to Promote the Study of Mathematics.
21-25 octombrie 2024	Participantă la 2024 EC2U Forum – Empowering Minds for a Peaceful Society ca mentor în cadrul EC2U Students' Challenge, coordonând activități interactive și dezbateri pe tema Students at Risk.

ANEXE

- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare.