Europass Curriculum Vitae

Informații cu caracter personal

Nume/ Prenume	**Andrei GRECU**
Adresă	
	Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr.13, 200585 Craiova, România
Email	andrei.grecu@edu.ucv.ro
Nationalitate	Român
Sex	M

Experiență profesională

6 ani

Date	**Octombrie 2019 – Septembrie 2023**
Ocupația sau funcția deținută	**Asistent universitar, P.O.**

Principalele activități și responsabilități: Predarea de seminarii la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Universitatea din Craiova.

Seminarii de predare

1. Special Chapters in Mathematics/Matematici Speciale, pentru studenții din anul I, ale Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul II, Domeniul de studiu: Calculatoare româna, Calculatoare engleză
2. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială pentru studenții anului I, ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul II, Domeniul de studiu: Calculatoare româna, Calculatoare engleză

Numele și adresa angajatorului: Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, 13, 200585, Craiova, Dolj, România

Tipul de întreprindere sau sector: Cercetare și învățământ superior

Date: **Octombrie 2023- Septembrie 2025**

Ocupația sau funcția deținută: Asistent universitar, Departamentul de Matematici Aplicatei, Universitatea din Craiova

Principalele activități și responsabilități: Predarea de seminarii

Numele și adresa angajatorului: Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, 13, 200585, Craiova, Dolj, România

Tipul de activitate sau sectoru: Cercetare și învățământ superior

Date: **Octombrie 2025-Prezent**

Ocupația sau funcția deținută: Asistent universitar, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Universitatea din Craiova

Principalele activități și responsabilități: Predarea de seminarii

Numele și adresa angajatorului: Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, 13, 200585, Craiova, Dolj, România

Tipul de activitate sau sectorull: Cercetare și învățământ superior

Date: **Septembrie 2020 – Septembrie 2022**

Ocupația sau funcția deținută: Membru

Principalele activități și responsabilități: Cercetare

Numele și adresa angajatorului: Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, ROMANIA

Tipul de activitate sau sectorul: Cercetare- Grant National

Educație și formare

Date: **October 2018 – October 2021**

Titlul obținut: **Doctor in Matematică**

Domain: Matematică

Title tezei: Analysis of some Classes of Partial Differential Equations, Coordonator științific Prof. Mihai Mihăilescu

Discipline principale/ocupaționale competențe acoperite: Calculul variațiilor, Valoarea proprie principală a operatorului p-Laplace, convergența gama, mulțimile Nehari, Metoda directă în calculul variațiilor, Probleme de fluaj p-torsiune

Numele și adresa angajatorului: Universitatea din Craiova

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED 8

Date	**Octombrie 2013 - Iunie 2016**
Titlul de calificare acordat	**Licențiat în matematică**
Principalele discipline/competențe profesionale acoperite	Analiza matematică pe R, Calcul diferențial pe R^n, Calcul integral pe R^n, Algebră abstractă, Algebră liniară, Ecuații diferențiale ordinare, Ecuații diferențiale parțiale, Geometrie analitică, Geometrie diferențială, Probabilități, Statistică matematică, Mecanică teoretică, Calcul variațional, Programare, Arhitectura calculatoarelor, Fizică, Psihologie, Pedagogie, Filosofie, Engleză.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Date	**October 2016 – Iunie 2018**
Titlul de calificare acordat	**Master în matematică**
Principalele discipline/competențe profesionale acoperite	Teoria spectrală a operatorilor diferențiali, Ecuații de evoluție, Sisteme dinamice, Structuri algebrice ordonate, Teoria bifurcației, Geometria Riemann, Capitole speciale de analiză funcțională, Elemente de criptografie, Analiza numerică pentru PDE.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Date	**September** 2009- **June 2013**
Titlul de calificare acordat	**Diplomă de absolvire bacalaureat**
Numele și adresa angajatorului	Liceul ,,Stefan Odobleja", Craiova

Abilități și competențe personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Autoevaluare / *Certificat oficial*	Ascultare		Citire		Interacțiune verbală		Vorbire			
English	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Niveluri: A1/A2: Utilizator de bază - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2 Utilizator competent
(*) Cadrul european comun de referință pentru limbi

Abilități și competențe sociale	Lucru în echipă, sociabil, comunicativ, responsabil.
Abilități și competențe informatice	Sisteme de operare: Windows Software de calcul: Matlab Software de editare: LaTex.
Domenii de competență	PDE's.

Informații suplimentare

Cercetare științifică

Granturi naționale

Universitatea Politehnica din București-Grant PN-III-P1-1.1-TE-2019-0456, septembrie 2020-septembrie 2022, membru.

Premii

1. Premiul pentru rezultatele științifice ale lucrărilor publicate în anul 2021 de CNCS pentru articolul ”Andrei Grecu and Denisa Stancu-Dumitru, The asymptotic behavior of solutions to a class of inhomogeneous problems: an Orlicz-Sobolev space approach, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 38 (2021), 1-20, WOS: 000641292600001”, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-57837, No. 281 (PRECISI 2021-zona roșie) (https://uefiscdi.gov.ro/index.php).

2. Premiul pentru rezultatele științifice ale lucrărilor publicate în anul 2021 de CNCS pentru articolul ”Andrei Grecu and Mihai Mihăilescu, Principal frequency of Δ_∞ as limit of Rayleigh quotients in Orlicz spaces, Applicable Analysis, 100 (2021), 1590-1601, WOS:000481100600001”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58200, No. 416 (PRECISI 2021-zona galbenă) (https://uefiscdi.gov.ro/index.php).

3. Premiul pentru rezultatele științifice ale lucrărilor publicate în anul 2020 de CNCS pentru articolul ”Andrei Grecu, Fractional eigenvalue problems on RN, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 26 (2020), 1-17, WOS:000528643700001”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44525 , No. 597 (PRECISI 2020-zona roșie) (https://uefiscdi.gov.ro/index.php).

4. Premiul pentru rezultatele științifice ale lucrărilor publicate în anul 2019 de CNCS pentru articolul ”Andrei Grecu,The limiting behaviour of solutions to a family of eigenvalue problems, Complex Variables and Elliptic Equations, 64 (2019), 2063-2076, WOS:000518385100006”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44628, No. 149 (PRECISI 2020-zona galbenă) (https://uefiscdi.gov.ro/index.php).

Conferințe, ateliere de lucru, discuții

1. Workshop for Young Researchers in Mathematics, 8th Edition, May 17-18, 2018, IMAR, Bucharest, Romania (with the talk: An eigenvalue problem involving the p-Laplace operator and a nonlocal term).
http://math.univ-ovidius.ro/Workshop/2018/WYRM/
2. International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (ICAMNM) - 2nd edition, October 19-20, 2018, University of Craiova, Romania (with the talk: The limiting behaviour of solutions to a family of eigenvalue problems).
http://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM2018/
3. Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, 2nd Edition, May 10-12, 2019, Ovidius University of Constanta, Romania (with the talk: The limiting behaviour of solutions to a family of eigenvalue problems).
http://math.univ-ovidius.ro/workshop/2019/RISMAA
4. Workshop for Young Researchers in Mathematics, 9th Edition, June 03-04, 2019, University of Bucharest, Romania (with the talk: Principal frequency of Δ_∞ as limit of Rayleigh quotients in Orlicz spaces).
http://math.univ-ovidius.ro/workshop/2019/WYRM
5. The Ninth Congress of Romanian Mathematicians, June 28 - July 3, 2019, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania (with the talk:Principal frequency of Δ_∞ as limit of Rayleigh quotients in Orlicz spaces).
https://sites.google.com/view/congmatro9/home?authuser=0
6. International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (ICAMNM) - 3rd edition, October 29-31, 2020, University of Craiova, Romania (with the talk: Fractional eigenvalue problems on RN).
http://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM/
7.Workshop for Young Researchers in Mathematics, 10th Edition, May 20-21, 2021, University of Bucharest, Romania (with the talk: The asymptotic behavior of solutions to a class of inhomogeneous problems).
https://fmi.univ-ovidius.ro/cercetare/wyrm2021/
8. International Virtual Conference "Mathematics & IT: Research and Education (MITRE-2021)", July 01-03, 2021, Moldova State University, Chișinău, Republic of Moldova (with the talk:Two eigenvalue-type problems in exterior domains).
http://cecmi.usm.md/mitre/
9. International Conference on AppliedMathematics and Numerical Methods (ICAMNM) - 4th edition, June 29-July 2, 2022, University of Craiova, Romania (with the talk: 4-Harmonic functions and beyond).
https://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM/
10. Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, 5th Edition, May 26-28, 2023, University of Craiova, Romania (with the talk: The torsion problem of the $p-$Bilaplacian).
http://rismaa.ucv.ro/

Publicaţii

Articole în reviste indexate în Clarivate Analytics sau International Databases: 12

1. A. Grecu, The limiting behaviour of solutions to a family of eigenvalue problems, Complex Variables and Elliptic Equations, 64, 2063-2076 (2019).
2. A. Grecu, The simplicity of the first eigenvalue for an eigenvalue problem involving the Finsler p-Laplace operator and a nonlocal term, Bull. Belg. Math. Soc, 26, 355-363 (2019).

3. A. Grecu, Fractional eigenvalue problems on Rn, Electron. J. Qual. Theory Di er. Equ. 26, 1-17 (2020).
4. A. Grecu & M. Mihăilescu: Monotonicity of the principal eigenvalue of the p-Laplacian on an annulus, Mathematical Reports 23 (2021), 149-155.
5. A. Grecu & M. Mihăilescu: Principal frequency of Δ_∞ as limit of Rayleigh quotients in Orlicz spaces, Applicable Analysis 100 (2021), 1590-1601.
6. A. Grecu & D. Stancu-Dumitru: The asymptotic behavior of solutions to a class of inhomogeneous problems: an Orlicz-Sobolev space approach, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations 38 (2021), 1-20.
7. M. Fărcășeanu, A. Grecu, M. Mihăilescu & D. Stancu-Dumitru: Perturbed eigenvalue problems: an overview, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Mathematica 66 (2021), 55-73.
8. M. Fărcășeanu, A. Grecu, M. Mihăilescu & D. Stancu-Dumitru: An overview on torsional creep problems, Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliquees 66 (2021), 3-4, 695-708.
9. A. Grecu: A perturbed eigenvalue problem in exterior domain, Mathematica Slovaca 72 (4) (2022), 945-958.
10. A. Grecu: An eigenvalue-type problem involving the p-Laplace operator in exterior domain, Quaestiones Mathematicae 45 (7) (2022), 1091-1098.
11. A. Grecu & M.Mihăilescu: 4-harmonic functions and beyond, Le Mathematiche 77 (2022), 107-118.
12. A. Grecu: The isolation of the first eigenvalue for a Dirichlet eigenvalue problem involving the Finsler p−Laplacian and a nonlocal term, accepted for publication in Revista de la Union Matematica Argentina. (https://doi.org/10.33044/revuma.2281)

Decembrie 2025 Andrei GRECU