

INFORMAȚII PERSONALE

Ciobanu (Andrei) Claudia-Elena

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022-2023 Cercetător științific

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București – Bd. Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, România - <https://fmi.unibuc.ro/>

Principalele activități: Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - TE 85/2022 PN-III-P1-1.1-TE-2021-1633

2021-prezent Asistent universitar

Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București – Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București România - <http://fsa.pub.ro/>

Principalele activități:

1. Seminarii de Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială în cadrul Facultăților de Energetică și Inginerie Electrică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.
2. Seminarii de Ecuații diferențiale, Probabilități și Statistică matematică în cadrul Facultății de Energetică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.
3. Seminarii de Ecuații diferențiale și ecuațiile fizicii matematice în cadrul Facultății de Energetică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.

2017-2020 Asistent universitar

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București – Bd. Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, România - <https://fmi.unibuc.ro/>

Principalele activități: Seminarii de Algebră în cadrul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea din București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2022 –Iulie 2022 Cetificat de absolvire a Programului de Formare Psihopedagogică, nivelul II

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.

2016-2019 Doctor în Matematică / Diplomă de Doctor nr. 658 din 20.01.2020

Teza: *Contribuții la studiul algebrelor multigraduate asociate unor obiecte combinatoriale* – coordonator: Prof. Dr. Viviana Ene

Universitatea din București / Facultatea de Matematică și Informatică - Școala Doctorală de Matematică

2014-2016 Master în Matematică / Diplomă de Master nr. 2470 din 13.07.2017

Teza: *Algebre Koszul* – coordonator: Conf. Dr. Marius Vlădoiu

Universitatea din București / Facultatea de Matematică și Informatică

2012-2014 **Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, nivelul I**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

2011-2014 **Licențiat în Matematică / Diplomă de Licență nr. 14020 din 15.09.2015**

Teza: *Dimensiunea Krull a inelelor* – coordonator: Lect. Dr. Alin Ștefan

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești / Facultatea de Litere și Științe

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute (Autoevaluare)

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

INFORMATII SUPLIMENTARE

• Stagii de cercetare

- Iulie 2018** – Universitatea Duisburg–Essen, Essen, Germania – finanțat de: Societatea Europeană de Matematică și Școala Doctorală de Matematică, Universitatea din București – Articol publicat:
C. Andrei-Ciobanu – “*Kruskal-Katona Theorem for t -spread strongly stable ideals*”, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie **62** (110) no. 2 (2019), 107-122.
- Noiembrie-Decembrie 2019** – Institutul de matematică Simion Stoilow al Academiei – finanțat de: Bitdefender – Articol publicat:
C. Andrei-Ciobanu – “*Nearly normally torsionfree ideals*”, Combinatorial Structures in Algebra and Geometry, NSA 2018, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics **331** (2020), 1-13.

• Prezentări în cadrul conferințelor/ școlilor sau workshop-urilor

1. **Septembrie 2017** – *Gorenstein Convex polyominoes* - National School on Algebra, București, România.
<http://math.univ-ovidius.ro/sna/edition.aspx?cat=Speakers&itemID=12>
2. **Decembrie 2017** – *The coordinate ring of a convex polyomino* - Workshop on Commutative Algebra, Syzygies and Singularities, Nisa, Franța.
<http://www.sop.inria.fr/members/Laurent.Buse/Syzygies17abstracts.pdf>
3. **Martie 2018** – *Properties of the coordinate ring of a convex polyomino* - Workshop Graduate students meeting on Applied Algebra and Combinatorics, Osnabrück, Germania.
<https://www.math-conf.uni-osnabrueck.de/wp-content/uploads/2018/04/Slides-Osnabrueck.pdf>
4. **Mai 2018** – *The regularity of the coordinate ring of a stack polyomino* - Workshop for young researchers in Mathematics, București, România.
<http://math.univ-ovidius.ro/Workshop/2018/WYRM/Doc/Abstracts-Algebra.pdf?v=180512>
5. **August 2018** – *The multiplicity of the coordinate ring of a stack polyomino* - National School on Algebra, Constanța, România.
<http://math.univ-ovidius.ro/sna/edition.aspx?cat=Speakers&itemID=11>
6. **Mai 2019** – *Powers of t -spread principal Borel ideals* - National School on Algebra, București, România
http://math.univ-ovidius.ro/sna/27/PDF/27_Abstracts.pdf
7. **Iunie 2019** – *Kruskal-Katona Theorem for t -spread strongly stable ideals* - Workshop for young researchers in Mathematics, București, România.
<http://math.univ-ovidius.ro/workshop/2019/WYRM/#/Speakers>
8. **August 2019** – *Almost normally torsionfree ideals* - One day workshop on Commutative Algebra and related fields, Constanța, România.
<http://math.univ-ovidius.ro/Doc/Evenimente/20190831/abstract-one-day.pdf>
9. **Septembrie 2019** – *Contribution to the study of multigraded algebras associated with some combinatorial objects* – Susținerea publică a tezei de doctorat, București, România.

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Energetică

Departamentul: Matematici Aplicate

Nume Prenume: Ciobanu Claudia-Elena

Gradul didactic: Asistent universitar

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Titlul tezei: „*Contributions to the study of multigraded algebras associated with some combinatorial objects*”(2019)– Coordonator: Prof. Univ. Dr. Viviana Ene

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **C. Andrei-Ciobanu** – “*Nearly normally torsionfree ideals*”, Stamate D., Szemberg T. (eds) Combinatorial Structures in Algebra and Geometry, NSA 2018, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics **331**(2020), 1-13. (DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-52111-0_1; ISSN: 2194-1009)

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **C. Andrei** – “*Algebraic properties of the coordinate ring of a convex polyomino*”, Electron. J. Combin. **28**(1) (2021), P1.45 (32 pag.).(DOI: <https://doi.org/10.37236/7728>; Web of Science WOS:000621767800001; ISSN: 1077-8926)
2. **C. Andrei**, V. Ene, B. Lajmiri – “*Powers of t -spread principal Borel ideals*”, Arch. Math. **112** (6) (2019), 587-597. (DOI: <https://doi.org/10.1007/s00013-018-01294-2> Web of Science WOS:000468140600004, Mathematical Reviews și Zentralblatt MATH; ISSN: 1420-8938)
3. **C. Andrei-Ciobanu** – “*Kruskal-Katona Theorem for t -spread strongly stable ideals*”, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie **62** (110) no. 2 (2019), 107-122.(<https://ssmr.ro/bulletin/volumes/62-2/node2.html>); Web of Science WOS:000473330000001; ISSN: 1220-3874)

Data: