

INFORMAȚII PERSONALE

Furdui Ovidiu

📍 Str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca

☎ 0264-401261

✉ Ovidiu.Furdui@math.utcluj.ro

Naționalitatea română

FUNCTIA SI LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar
Departamentul de matematică
Facultatea de Automatică și Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 octombrie 2015 –
până în prezent

conferențiar univ. dr.
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activitate didactică: cursuri și seminarii de Algebră liniară
Analiză matematică (Calcul diferențial)
Analiză matematică (Calcul integral și ecuații diferențiale)
Matematici speciale

Activitate de cercetare: spații de funcții analitice și funcții complexe de mai multe variabile,
spații Fock, spații Bergman, funcții speciale, integrare și sumare,
inegalități pentru serii, sume și integrale,
serii de de tip Euler, serii de funcții speciale,
algebră liniară și teoria matricelor.

1 octombrie 2011 –
30 septembrie 2015

lector univ. dr.
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activitate didactică: cursuri și seminarii de Algebră liniară
Analiză matematică (Calcul diferențial)
Analiză matematică (Calcul integral și ecuații diferențiale)
Matematici speciale

Activitate de cercetare: spații de funcții analitice și funcții complexe de mai multe variabile,
spații Fock, spații Bergman, funcții speciale, integrare și sumare,
inegalități pentru serii, sume și integrale,
serii de de tip Euler, serii de funcții speciale,
algebră liniară și teoria matricelor.

1 octombrie 2009 –
iunie 2011

plata cu ora
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1 august 2007 –
23 mai 2009

Profesor vizitator
The University of Toledo, Toledo, USA

- 1 august 2000 – doctorand cu frecvență
20 aprilie 2007 Western Michigan University, Michigan, USA
Activitate didactică: seminarii de Analiză matematică, Algebră liniară și Ecuații diferențiale.
Activitate de cercetare: spații de funcții analitice și funcții complexe de mai multe variabile,
spații Fock, spații Bergman,
operator de compoziție pe spațiul Fock
- 1 octombrie 1998 – preparator
1 iunie 2000 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1 septembrie 1997 – profesor de matematică
31 august 1998 Grupul Școlar Industrial Traian Vuia, Cluj-Napoca
Activitate didactică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1 august 2000 – Doctor în Matematică
20 aprilie 2007
Titlul tezei: The Fock space and related Bergman type integral operators
Data susținerii tezei: 20 aprilie 2007
Western Michigan University, Michigan, USA
Department of Mathematics
- octombrie 1996 – Magister/Master
iunie 1997
Profilul: Matematică
Specializarea: Algebră comutativă
Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
Facultatea de Matematică și Informatică
- octombrie 1992 – Licențiat în matematică
iunie 1996
Profilul: Matematică
Specializarea: Matematică
Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
Facultatea de Matematică și Informatică
- 1988 -1992 Diploma de bacalaureat
clasele IX-XII: Liceul Industrial din Câmpia Turzii

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Publicații **Activitatea didactică**

- 7 cărți dintre care menționez

A. Sintămărian, **O. Furdui**: Teme de analiză matematică. Exerciții și probleme, Presa Universitară Clujeană, 2014. (xii+110 pagini) ISBN: 978-973-595-715-5

A. Sintămărian, **O. Furdui**: Teme de analiză matematică. Exerciții și probleme Ediția a VI-a, Revazută și adăugită, Editura Mega, 2019. (xvi+269 de pagini) ISBN: 978-606-020-117-5

A. Sintămărian, **O. Furdui**: Teme de calcul integral. Exerciții și probleme, Editura Mega, 2019. (xii+208 pagini) ISBN: 978-606-020-061-1

- Coautor al Testelor grilă de matematică, edițiile din 2012, 2015, 2017, 2018, 2019

- 8 articole cu caracter didactic

- mai mult de 400 de probleme publicate în revistele:

The American Mathematical Monthly (revista ISI)

Mathematics Magazine

The College Mathematics Journal

The Fibonacci Quarterly

La Gaceta de la RSME

Crux Mathematicorum

School Science and Mathematics

Mathproblems

Gazeta Matematică, Seria A

European Mathematical Society Newsletter

- Probleme propuse la concursurile naționale și internaționale

5 probleme date la concursul internațional studentesc

SEEMOUS: 2012, 2016, 2017, 2018, 2019

- **5 probleme date la concursul național studentesc**

Traian Lalescu: 2010, 2013, 2015, 2016, 2019

Activitatea științifică

- 3 cărți dintre care menționez

O. Furdui: Limits, Series, and Fractional Part Integrals. Problems in Mathematical Analysis, Springer, New York, 2013. ISBN: 978-1-4614-6761-8

V. Pop, O. Furdui: Square Matrices of Order 2. Theory, Applications, and Problems, Springer, Cham, 2017. ISBN: 978-3-319-54938-5

- 43 de articole științifice, dintre care 10 articole în reviste ISI

Dintre articolele științifice, cele mai semnificative sunt următoarele:

1. O. Furdui, On a class of integral operators, Integral Equations and Operator Theory, Vol. 60, No. 4, 2008 pp. 469—483.
2. O. Furdui, On a class of lacunary series in BMOA, Journal of Mathematical Analysis and Applications 342, Issue 2, 2008, pp. 773—779.
3. O. Furdui, Norm calculations of composition operators on Fock space, Acta Scientiarum Mathematicarum (Szeged), 74, 2008, pp. 281—288.

4. S. Wu, O. Furdui, A note on a conjecture Nesbitt type inequality, *Taiwanese Journal of Mathematics*, Vol. 15 No. 2, April 2011, pp. 449—456.
5. O. Furdui, Exotic fractional part integrals and Euler's constant, *Analysis*, 31, 2011, pp. 249—257.
6. O. Furdui, Series involving products of two harmonic numbers, *Mathematics Magazine*, Vol. 84, No. 5, 2011 pp. 371—377.
7. O. Furdui, A class of fractional part integrals and zeta function values, *Integral Transforms and Special Functions*, Vol. 24, Issue 6, June 2013, pp. 485—490.
8. O. Furdui, A. Sintămărian, quadratic series involving the tail of zeta(k), *Integral Transforms and Special Functions*, Vol. 26, Issue 1, January 2015, pp. 1—8.
9. O. Furdui, The evaluation of a class of fractional part integrals, *Integral Transforms and Special Functions* Vol. 26, Issue 8, August 2015, pp. 635—641
10. O. Furdui, C. Vălean, Evaluation of series involving the product of the tail of zeta(k) and zeta(k+1), *Mediterranean Journal of Mathematics* 13 (2), 2016, 517-526.

Activități editoriale

Membru în comitetul de redacție al revistei MATHPROBLEMS

Referent al unor cărți publicate la următoarele edituri:

- Princeton University Press,
- Springer.

Referent al unor articole publicate în reviste ISI și în reviste de matematică elementară

Revistele pentru care am realizat referate:

- Integral Transforms and Special Functions
- Complex Variables and Elliptic Equations
- Mediterranean Journal of Mathematics
- Gazeta Matematică A
- Involve. A Journal of Mathematics
- Mathematics Magazine
- The College Mathematics Journal
- Georgian Mathematical Journal
- Journal of Classical Analysis
- Princeton University Press

Participări la manifestări științifice

- Wabash Extramural Modern Analysis Seminar, 16-17 September 2006, Indiana, USA
- Joint Mathematical Meetings, January 2007, New Orleans, USA
- 2007 Annual MAA/MichMATYC Meeting, The University of Michigan-Dearborn, 4-5 May
- The University of Toledo Operator Theory Seminar, September 2007, Toledo, USA
- The University of Toledo Operator Theory Seminar, February 2008, Toledo, USA
- The Thirteenth International Conference on Applied Mathematics and Computer Science Cluj-Napoca, August 26-28, 2010, Cluj-Napoca, Romania
- The Fourteenth International Conference on Applied Mathematics and Computer Science Cluj-Napoca, August 29-31, 2013, Cluj-Napoca, Romania
- The Fifteenth International Conference on Applied Mathematics and Computer Science Cluj-Napoca, July 5-7, 2016, Cluj-Napoca, Romania
- The 13th Romanian-German Seminar on Approximation Theory and Its Applications, 3-6 July 2019, Cluj-Napoca, Romania