

INFORMAȚII PERSONALE

Isaia Florin



florin.isaia@unitbv.ro



WhatsApp

Sexul Masculin | Data nașterii.... | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

Tipul sau sectorul de activitate

- Predare cursuri și seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Mecanică teoretică, Matematici speciale (în limba română și limba engleză), Matematici speciale și statistică matematică (în limba engleză)
- Coordonare lucrări de licență
- Activitate de cercetare

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2016 – prezent: <i>Analiză matematică</i> , curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Ingineria Lemnului

Perioada 2004 - 2016

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

Tipul sau sectorul de activitate

- Predare cursuri și seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Mecanică teoretică, Matematici speciale (în limba română și limba engleză), Matematici speciale și statistică matematică (în limba engleză)
- Coordonare lucrări de licență
- Activitate de cercetare

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2011 – 2016: <i>Analiză matematică</i> , curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Ingineria Lemnului

Perioada 2001 - 2004

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

Tipul sau sectorul de activitate

- Predare seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații diferențiale, Mecanică teoretică, Sisteme dinamice, Analiză matematică, Matematici speciale (în limba română și limba engleză), Matematici speciale și statistică matematică (în limba română și limba engleză), Matematici financiare
- Activitate de cercetare

Perioada

1998 - 2001

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

Tipul sau sectorul de activitate

- Predare seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații diferențiale, Mecanică teoretică, Analiză matematică, Matematici speciale, Matematici speciale și statistică matematică
- Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

1999-2006

Calificare / diploma obținută

Diplomă de Doctor în domeniul Matematică

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea din București, B-dul Regina Elisabeta, nr. 4-12, București, România, <https://unibuc.ro>

- Elaborare de referate și articole științifice
- Elaborarea tezei de doctorat

Perioada

1997-1998

Calificare / diploma obținută

Diplomă de Studii Aprofundate în profilul Matematică

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

- Elaborare de referate științifice
- Elaborarea lucrării de dizertație

Perioada

1992-1997

Calificare / diploma obținută

Diplomă de Licență în profilul Matematică

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

- Susținere de examene de specialitate
- Elaborarea lucrării de licență

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

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

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

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ISI Web of Science

1. **F. Isaia:** *On the autonomous Nemyskii operator between Sobolev spaces in the critical and supercritical cases: well-definedness and higher-order chain rule*, Nonlinear Analysis, 214 (2022) 112576, 1-27.
2. **F. Isaia:** *On the superposition operator between Sobolev spaces: well-definedness, continuity, boundedness, and higher-order chain rule*, Houston Journal of Mathematics, 41 (2015), no. 4, 1277-1294.
3. **F. Isaia:** *Superposition operators between Sobolev spaces and a non-existence result of higher-order regular solutions for the p -Laplacian*, Nonlinear Analysis: Theory Methods and Applications, 117 (2015), 87-98.
4. G. Dinca and **F. Isaia:** *Superposition operators between higher-order Sobolev spaces and a multivariate Faà di Bruno formula: supercritical case*, Advanced Nonlinear Studies, 14 (2014), no. 1, 137-158.
5. G. Dinca and **F. Isaia:** *On superposition operators between higher-order Sobolev spaces and a multivariate Faà di Bruno formula: the subcritical case*, Differential and Integral Equations, 26 (2013), no.1-2, 11-58.
6. G. Dinca and **F. Isaia:** *Generalized Pohožaev and Pucci-Serrin identities and non-existence results for $p(x)$ -Laplacian type equations*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 59 (2010), no.1, 1-46.
7. G. Dinca and **F. Isaia:** *Generalized Pohožaev identity and a non-existence result for the p -Laplacian: weak solutions*, Advances in Differential Equations, 14 (2009), no. 5-6, 497-540.
8. **F. Isaia:** *On a nonlinear integral equation without compactness*, Acta Mathematica Universitatis Comenianae, 75 (2006), no. 2, 233-240.

Publicații BDI

1. G. Dinca and **F. Isaia:** *On the continuity of superposition operators between higher-order Sobolev in the supercritical case*, Annals of the University of Bucharest (mathematical series), 4 (LXII) (2013), no. 2, 455-478.
2. M. Lupu and **F. Isaia:** *Nonlinear dynamics in the study of some a hybrid system of Rayleigh-Van der Pol type*, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace, 4 (2013), no. 3, 215-227.
3. M. Lupu and **F. Isaia:** *The study of some nonlinear dynamical systems modelled by a more general Rayleigh-Van der Pol equation*, Creative Mathematics and Informatics, 16 (2007), 81-90.
4. **F. Isaia:** *A fixed point theorem and some applications to nonlinear integral equations*, ROMAI Journal, 2 (2006), no. 2, 93-100.
5. M. Lupu and **F. Isaia:** *The mathematical modelling and the stability study of some speed regulators for nonlinear oscillating systems*, Analele Universității București (seria matematică), 55 (2006), no. 2, 203-212.
6. M. Lupu and **F. Isaia:** *The solution of the thermoelastic equilibrium problem for cylindrical tubes with big torsion angle*, Carpathian Journal of Mathematics, 21 (2005), no. 1-2, 77-82.
7. M. Lupu and **F. Isaia:** *The study of some speed regulators for non-autonomous vibrating mechanisms*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 12 (47) (2005), New series, Series B1, 23-30.
8. **F. Isaia:** *An existence result for a nonlinear integral equation without compactness*, PanAmerican Mathematical Journal, 14 (2004), no. 4, 93-106.

Publicații în volume de conferințe

1. M. Lupu and **F. Isaia**: *Solution of the thermoelastic equilibrium problem for cylindrical tubes with big torsion angle in the case of composite material structures*, Proceedings of the 4th International Conference on "Advanced Composite Materials Engineering" COMAT 2012, p. 164-168, 18-20 October 2012, Brasov, Romania (organized under FISITA patronage).
2. M. Lupu, D. Nicoara and **F. Isaia**: *Analytical methods for the solution of the plane problem of the thermoelastic equilibrium*, Proceedings of the 3rd International Conference on "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2009, Vol. 1, p. 403-409, 29-30 October 2009, Brasov, Romania (organized under FISITA patronage).
3. M. Lupu and **F. Isaia**: *The study of some nonlinear dynamical systems with distributed parameters*, Proceedings of the 1st International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2005, p. 279-286, 20-22 October, Brasov, Romania.
4. M. Lupu and **F. Isaia**: *Utilizarea funcțiilor analitice la rezolvarea problemei plane a elasticității și termoelasticității*, Proceeding-ul celei de A XXVIII-a Conferință Națională de Mecanica Solidului, p. 113-120, Mai 2004, Târgoviște, România.

Conferințe internaționale

1. *Non-existence results of higher-order regular solutions for the $p(x)$ -Laplacian*, 8th Congress of Romanian Mathematicians, June 25-July 1, 2015, Iasi, Romania.
2. *Superposition operators between Sobolev spaces and non-existence results of higher-order regular solutions for some divergence-type equations*, 12e Colloque Franco-Roumain de Mathématique Appliquées, 25-30 Août 2014, Lyon, France.
3. *Superposition operators between higher-order Sobolev spaces: well-definedness, continuity and a multivariate Faà di Bruno formula*, Joint International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society, June 27-30, 2013, Alba-Iulia, Romania.
4. *Superposition operators on higher-order Sobolev spaces and applications to Dirichlet problems*, 7th Congress of Romanian Mathematicians, June 29-July 5, 2011, Brasov, Romania.
5. *Generalized Pohožaev identities and non-existence results for p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian*, 5th World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-2008), July 2-9, 2008, Orlando, USA.
6. *Generalized Pohožaev identities and non-existence results for p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian*, 6th Congress of Romanian Mathematicians, June 28-July 4, 2007, Bucharest, Romania.

Seminarii științifice

1. În Noiembrie 2009 am susținut un Seminar Științific la Universitatea Catolică din Louvain, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică, în cadrul Seminarului de Analiză Neliniară cu titlul: *Generalized Pohožaev identity and non-existence results for the $p(x)$ -Laplacian: weak solutions*.
2. În Mai 2007 am susținut două Seminarii Științifice la Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, în cadrul Seminarului Științific al Catedrei de Mecanică și Ecuații cu titlul: *Identități de tip Pohožaev și rezultate de nonexistență pentru p -Laplacian și $p(x)$ -Laplacian*.

Granturi și contracte de cercetare

1. Proiect de Mobilitate a Cercetătorilor: *Generalized Pohožaev identities and non-existence results for p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian*, Contract Nr. MC_3/02.2008, Coordonator, 2007.
2. Grant CEE: *Modelare matematică în mecanica mediilor continue. Aplicații în știința materialelor*, Contract Nr. Cex 06-2-11-12/25.07.2006, Membru, 2006-2008.

Recenzii pentru baze de date

Mathematical Reviews: **66** de recenzii

Referent pentru reviste ISI Web of
Science

1. Journal of Integral Equations and Applications
2. Boundary Value Problems
3. Fixed Point Theory and Applications.
4. Mathematische Nachrichten

Referent pentru reviste BDI

1. Bulletin of the Transilvania University of Brasov-Series III-Mathematics. Informatics. Physics

Afilieri

Affiliate Member of the American Mathematical Society

Florin ISAIA
01.11.2024

Semnătura: