

INFORMAȚII PERSONALE

ISAIA Florin



 Brașov, România

 +40268414016 

 florin.isaia@unitbv.ro



 WhatsApp Florin Isaia

Sexul Masculin | Data nașterii () | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2016 - prezent
Conferențiar universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro>

Tipul 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)
- Realizare cursuri și teme de seminar în format electronic (3 discipline)
- Coordonare lucrări de licență (4)
- Membru în comisia de admitere pe facultate
- Membru în comisia de licență
- Responsabil (întocmire) de orar pe facultate
- 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, semestrul I	Facultatea de Ingineria Lemnului

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2004 - 2016
Lector universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro>



- Tipul de activitate
- Predare cursuri și seminarii în următoarele discipline: Ecuatii cu derivate parțiale, Mecanică teoretică, Matematici speciale (în limba română și limba engleză), Matematici speciale și statistică matematică (în limba engleză)
 - Realizare cursuri și teme de seminar în format electronic (3 discipline)
 - Coordonare lucrări de licență (13)
 - Membru în comisia de admitere pe facultate
 - Membru în comisia de licență
 - Adjunct al Șefului de Catedră (realizare state de funcțiuni)
 - 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, semestrul 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 de activitate

- Predare seminarii în următoarele discipline: Ecuatii cu derivate parțiale, Ecuatii 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
- Membru în comisia de admitere pe facultate
- 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 de activitate

- Predare seminarii în următoarele discipline: Ecuatii cu derivate parțiale, Ecuatii diferențiale, Mecanică teoretică, Analiză matematică, Matematici speciale, Matematici speciale și statistică matematică
- Membru în comisia de admitere pe facultate
- Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 1999-2006

Calificare / diploma obținută

Diplomă de Doctor în domeniul Matematică

 Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, 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
 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
 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

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

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

Permis de conducere Categoria B



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri și seminarii în format electronic	1. Note de curs (complete) și teme de seminar pentru disciplina <i>Ecuatii cu derivate parțiale</i> 2. Note de curs (complete) și teme de seminar pentru disciplina <i>Matematici speciale și statistică matematică în limba engleză</i> 3. Note de curs (complete) și teme de seminar pentru disciplina <i>Matematici speciale</i>
Evaluări colegiale și ale studenților	1. Calificativ evaluare colegială: Foarte bine 2. Calificativ evaluare studenți: Foarte bine
Gradul de îndeplinire a standardelor de Conferențiar universitar	1. Punctaj articole ISI publicate cu SRI>0.5: 4.6165 (standard minimal 2.5) 2. Punctaj articole ISI publicate recent cu SRI>0.5: 3.6915 (standard minimal 1.5) 3. Număr citări în articole cu SRI>0.5: 25 (standard minimal 6)
Gradul de îndeplinire a standardelor de Profesor universitar	1. Punctaj articole ISI publicate cu SRI>0.5: 4.6165 (standard minimal 5) 2. Punctaj articole ISI publicate recent cu SRI>0.5: 3.6915 (standard minimal 2.5) 3. Număr citări în articole cu SRI>0.5: 25 (standard minimal 12)
Publicații ISI Web of Science (Clarivate Analytics)	1. F. Isaia: <i>Superposition operators between Sobolev spaces and a non-existence result of higher-order regular solutions for the p-Laplacian</i> , <i>Nonlinear Analysis: Theory Methods and Applications</i> , 117 (2015), 87-98 (SRI-2018: 1.643 , AIS-2018: 1.032 , cuartila 1). 2. F. Isaia: <i>On the superposition operator between Sobolev spaces: well-definedness, continuity, boundedness, and higher-order chain rule</i> , <i>Houston Journal of Mathematics</i> , 41 (2015), no. 4, 1277-1294 (2015), 87-98 (SRI-2018: 0.403 , AIS-2018: 0.253 , cuartila 4). 3. G. Dinca and F. Isaia: <i>Superposition operators between higher-order Sobolev spaces and a multivariate Faà di Bruno formula: supercritical case</i> , <i>Advanced Nonlinear Studies</i> , 14 (2014), no. 1, 137-158 (SRI-2018: 1.385 , AIS-2018: 0.87 , cuartila 2). 4. G. Dinca and F. Isaia: <i>On superposition operators between higher-order Sobolev spaces and a multivariate Faà di Bruno formula: the subcritical case</i> , <i>Differential and Integral Equations</i> , 26 (2013), no.1-2, 11-58 (SRI-2018: 1.068 , AIS-2018: 0.671 , cuartila 2). 5. G. Dinca and F. Isaia: <i>Generalized Pohožaev and Pucci-Serrin identities and non-existence results for $p(x)$-Laplacian type equations</i> , <i>Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo</i> , 59 (2010), no.1, 1-46 (Emerging Sources Citation Index). 6. G. Dinca and F. Isaia: <i>Generalized Pohožaev identity and a non-existence result for the p-Laplacian: weak solutions</i> , <i>Advances in Differential Equations</i> , 14 (2009), no. 5-6, 497-540 (SRI-2018: 1.850 , AIS-2018: 1.162 , cuartila 1). 7. F. Isaia: <i>On a nonlinear integral equation without compactness</i> , <i>Acta Mathematica Universitatis Comenianae</i> , 75 (2006), no. 2, 233-240 (Emerging Sources Citation Index).



- 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.

- Citări
1. Citări în articole indexate ISI Web of Science: **34** (25 cotate cu SRI>0.5)
 2. Citări în articole BDI: **16**
 3. Citări în monografiile publicate la edituri de prestigiu: **2**

- 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.



- Conferințe naționale
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*, 4th International Conference on "Advanced Composite Materials Engineering" COMAT 2012, 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*, 3rd International Conference on "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2009, 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*, 1st International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2005, 20-22 October, Brasov, Romania.
 4. M. Lupu and F. Isaia: *Utilizarea funcțiilor analitice la rezolvarea problemei plane a elasticității și termoelasticității*, A XXVIII-a Conferință Națională de Mecanica Solidului, Mai 2004, Târgoviște, România.
- Seminarii științifice
1. În Noiembrie 2009 am fost invitat să susțin 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 fost invitat să susțin 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 CEEEX: *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 internaționale de matematică
- Mathematical Reviews: 50 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.
- Afilieri
- Affiliate Member of the American Mathematical Society

