

INFORMAȚII PERSONALE

Majercsik Luciana

Str. Ioan V. Socec, Nr.34, Brașov, România

0368800100 0741992472

luciana.majercsik@gmail.com;
luciana.carabaneanu@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 23/08/1976 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică de Construcții din București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Bd. Lacul Tei, nr. 22-24, București (România)

- Conducere seminarii și laboratoare la disciplinele Analiză matematică, Algebră, Analiză Numerică, Matematici Speciale, Ecuații diferențiale, Utilizarea calculatoarelor, activități de cercetare științifică
- Conducere seminarii și laboratoare în limbile engleze și franceza la Departamentul de Inginerie în Limbi Straine la disciplinele Mathematical Analysis, Algebra, Computer Science, Differential equations, Utilisation des ordinateurs.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994 – 1998

Diploma de Licență în Domeniul Matematica

Universitatea București, Facultatea De Matematică și Informatică (Romania)

- Algebră, Analiză matematică, Geometrie, Teoria Numerelor, Mecanică, Teoria Măsurii, Analiză Funcțională, Metode Numerice, Limbaje de programare, Probabilități și Statistică, Cercetări Operaționale etc.

2017 - prezent

Doctorand în Domeniul Informatica

Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea De Matematică și Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	C1	C1	C1	B2	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Abilități de a lucra în echipă, de socializare, de comunicare dobândite prin experiența proprie de profesor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului ▪ Limbaje de programare C/C++, Java
 ▪ Aplicații MSOffice, utilizare programe de specialitate Matlab, Mathcad, Scilab

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare Membru în echipă de cercetare a următoarelor proiecte

FutureMath project – Future Mathematics/ Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Proiect finanțat de UE (**ERASMUS+ Program**, cod de referință 2015-1-FI01-KA203-009044)

IGUAL project - "IGUAL / Innovation for Equality in Latin American Universities" (DCI-ALA/19.09.01/10/21526/245-315/ALFAHI (2010)123) ALFA Programme, an initiative of EuropeAidbr

MALog - "Mathematical and Applied Logic for engineering and high school students"

Codewitz project - "CodeWitz / Minerva - For Better Programming Skills" (109986-CP-1-2003-1-FI-MINERVA-MPP) European Union's Socrates program Minerva: ODL and ICT in Education

TARD - "Dezvoltarea și testarea unui sistem automat de analiză a riscului, diagnoză și decizie pentru asistarea actului medical – proiect pilot" Buget de Stat – MEC, Programul Cercetare de excelență

Director al contractului CNCIS, TD-131/18.09.2008.. Contractul a avut valoarea de 42000 lei.

Activități în cadrul UTCB Pregătirea studenților pentru concursul național de matematică Traian Lalescu.

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

FACULTATEA Matematică și Informatică

DEPARTAMENTUL Matematică și Informatică

Concurs pentru ocuparea postului de **asistent universitar**, poziția 85

Disciplinele: Baze de date; Algoritmi fundamentali; Programare distribuită; Internet of things; Informatică aplicată; Structuri algebrice; Structuri de date; Modelarea interfețelor grafice în industria automotive.

Domeniul: **Informatică**

LISTA DE LUCRĂRI

Asist.univ. **Luciana Majercsik**

A. Lista de lucrări considerate relevante pentru realizările profesionale proprii:

1. Nistorescu M.S., Carabaneanu L., Mierlus - Mazilu I., **Distance Education and Interactive Technology**, Ser. A, *Research Reports 5, Tampere Polytechnic*, ISBN 952-5264-46-7 3, pp. 61-66, (2006)
2. Carabaneanu L., Trandafir R., Mierlus-Mazilu I., **Trends in E-Learning**, Ser. A, *Research Reports 5, Tampere Polytechnic*, ISBN 952-5264-46-7 3, pp. 106-111, (2006)
3. Trandafir R., Mierlus-Mazilu I., Carabaneanu L., **Cancer Chemotherapy Optimization**, Proceedings of The 9th Balkan Conference on Operational Research, BALCOR 2009, 02-06 September 2009, Constanta, Romania, 4 pag., ISBN 973-86979-9-9
4. Mierlus-Mazilu I., Majercsik L., **Efficient methods for the classification of seismic damage potential of ground motions**, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Bucharest, Vol 6, No. 1, March 2010, pp.51 - 60
5. Mierlus-Mazilu I., Majercsik L., **Trends in Distance Education**, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Bucharest, Vol 6, No. 3-Special Issue - November 2010, pp. 38-44
6. Majercsik L., Simulescu I., **Generating stationary gaussian processes using the spectral representation theorem**, Mathematical Modelling in Civil Engineering, No. 2/2015, pp 23-41.
7. Majercsik L., Simulescu I., **Time-Frequency analysis of Vrancea fault earthquakes**, Proceedings of the 6th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" Comec 2015: 15 - 16 October 2015, Brasov, Romania, ISBN 1939757312, 9781939757319, Derc Publishing House, 2015
8. Majercsik L., Gliozzi A, Munteanu L., **On the composites with negative stiffness inclusions**, Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Vol.61, No. 2/2016 – Special issue, pp. 161-175
9. Mierlus-Mazilu I., Majercsik L., **Teaching and learning mathematics efficiently in a technology era**, Lucrarile sesiunii stiintifice ale Catedrei de Matematica si Informatica, vol. 14, Bucuresti 2017

10. L. Munteanu, L. Majercsik, V. Moşneguţu, **Sonoelastic determination of the knee cartilage elasticity**, Romanian Journal of Technical Science - Applied Mechanics, Tome 62, nr. 1, pp. 57-67, ISSN 0035-4074, Bucurest, 2017.
11. Girip, L. Majercsik, R. Ioan, L. Munteanu, **On the propagation of evanescent waves in sonic composites**, Volume 60, Number 1-2, 2018, PROCEEDINGS, The XXVIIIth SISOM 2017, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics DEDICATED THE GREAT UNION CENTENARY, MEDIAMIRA ISSN 2344-5637, ISSN-L 1841-3323, pp.213-220, 2017.

B. Teza de doctorat

-

C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

-

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

1. **Probleme de ecuații diferențiale, ecuații cu derivate parțiale, calcul variațional și teoria probabilităților**, P. Matei, L. Carabaneanu, A.N. Marcoci, A.D. Matei, Editura Conspress 2008, ISBN 978-973-100-026-7.
2. **Culegere de probleme de analiză matematică vol. I – Calcul diferențial**, G. Păltineanu, M.Jianu, L. Majercsik, A.N. Marcoci, A.D. Matei, Editura Conspress 2016, ISBN 978-973-100-408-2, 978-973-100-409-9
3. **Culegere de probleme de analiză matematică vol. II – Calcul integral**, M.Jianu, A.N. Marcoci, L. Majercsik, A.D. Matei, Editura Conspress 2017, ISBN 978-973-100-436-5

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

-

F. Lucrări publicate în reviste B+

1. Nistorescu M.S., Carabaneanu L., Mierlus - Mazilu I., **Distance Education and Interactive Technology**, Ser. A, *Research Reports 5, Tampere Polytechnic*, ISBN 952-5264-46-7 3, pp. 61-66, (2006)
2. Carabaneanu L., Trandafir R., Mierlus-Mazilu I., **Trends in E-Learning**, Ser. A, *Research Reports 5, Tampere Polytechnic*, ISBN 952-5264-46-7 3, pp. 106-111, (2006)
3. Trandafir R., Mierlus-Mazilu I., Carabaneanu L., **Cancer Chemotherapy Optimization**, Proceedings of The 9th Balkan Conference on Operational Research, BALCOR 2009, 02-06 September 2009, Constanta, Romania, 4 pag., ISBN 973-86979-9-9
4. Mierlus-Mazilu I., Majercsik L., **Efficient methods for the classification of seismic damage potential of ground motions**, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Bucharest, Vol 6, No. 1, March 2010, pp.51 - 60

5. Mierlus-Mazilu I., Majercsik L., **Trends in Distance Education, Mathematical Modelling in Civil Engineering**, Bucharest, Vol 6, No. 3-Special Issue - November 2010, pp. 38-44
6. Majercsik L., Simulescu I., **Generating stationary gaussian processes using the spectral representation theorem**, Mathematical Modelling in Civil Engineering, No. 2/2015, pp 23-41.
7. Majercsik L., Simulescu I., **Time-Frequency analysis of Vrancea fault earthquakes**, Proceedings of the 6th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" Comec 2015: 15 - 16 October 2015, Brasov, Romania, ISBN 1939757312, 9781939757319, Derc Publishing House, 2015
8. Majercsik L., Gliozzi A, Munteanu L., **On the composites with negative stiffness inclusions**, Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Vol.61, No. 2/2016 – Special issue, pp. 161-175
9. L. Munteanu, L. Majercsik, V. Moşneguţu, **Sonoelastic determination of the knee cartilage elasticity**, Romanian Journal of Technical Science - Applied Mechanics, Tome 62, nr. 1, pp. 57-67, ISSN 0035-4074, Bucarest, 2017.
10. Girip, L. Majercsik, R. Ioan, L. Munteanu, **On the propagation of evanescent waves in sonic composites**, Volume 60, Number 1-2, 2018, PROCEEDINGS, The XXVIIIth SISOM 2017, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics DEDICATED THE GREAT UNION CENTENARY, MEDIAMIRA ISSN 2344-5637, ISSN-L 1841-3323, pp.213-220, 2017.

G. Lucrări publicate în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate) + alte JURNALE

-

-

Data: 14/08/2018

Semnatura,

Asist. univ. Luciana Majercsik

