

INFORMAȚII PERSONALE

Minculete Nicușor



📍 Brașov, România

☎ +40 268 414016 📠 -

✉ minculete.nicusor@unitbv.ro

🌐 <https://mateinfo.unitbv.ro/comunitatea-unitbv/390-nicusor-minculete>

Sexul Masculin | Data nașterii - | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Funcția sau postul ocupat
1.10.2015 - prezent	Conferențiar dr.
1.10.2013 - 1.10.2015	Lector universitar dr.
	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No.29, RO-500036, Brasov, www.unitbv.ro
	Activități și responsabilități: Predarea cursului de GEOMETRIE SINTETICĂ, CONVEXITATE ȘI INEGALITĂȚI, ALGEBRĂ LINIARĂ ȘI GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ, MATEMATICĂ APLICATĂ ÎN ECONOMIE
	Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare
2007 - 2013	Lector univ. Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir", Str. Bisericii Române nr. 107, Brașov, România Tel.: (+40-268)419077- Fax: (+40-268)418788 Website: www.universitatea-cantemir.ro Predarea cursului de MATEMATICI APLICATE ÎN ECONOMIE și a cursului de STATISTICĂ
2004 - 2007	Profesor de matematică gradul I, Predarea disciplinei MATEMATICĂ Colegiul Național "Mihai Viteazul", Str. Kos Karoly nr. 22, Sfântu Gheorghe, CovasnaTel.: (+40-267)314571
1998 - 2004	Învățământ preuniversitar Profesor de matematică gradul II, Predarea disciplinei MATEMATICĂ Grupul școlar "Constantin Brâncuși", Str. Libertății nr. 11, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)313147 Învățământ preuniversitar
1994 - 1997	Profesor de matematică Predarea disciplinei MATEMATICĂ Colegiul Național "Mihai Viteazul", Str. Kos Karoly nr. 22, Sfântu Gheorghe, CovasnaTel.: (+40-267)314571 Învățământ preuniversitar



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012 Doctor în matematică
Tema tezei de doctorat- *Contribuții la studiul proprietăților analitice ale funcțiilor aritmetice -utilizarea e-divizorilor*
Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române
ISCED 6
- 2002-2004 Diplomă de conversie profesională
Program de conversie profesională la nivel de postuniversitar:
Informatică:
Materii studiate:Teoria grafurilor, Algoritmă, Rețele de calculatoare, Programare în Java
Calcul paralel
Universitatea Transilvania din Brașov- Facultatea de Matematică și Informatică
- 1989-1994 Licențiat în matematică
Profil: Matematică
Specializarea: Matematică Materii studiate: Algebră, Analiză Matematică, Geometrie, Teoria Numerelor, Analiză Numerică
Calculul Probabilităților și Statistică Matematică Universitatea București - Facultatea de Matematică
ISCED 5
- 1984-1988 Liceul industrial „Electroargeș” - Curtea de Argeș

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B2	B1

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

Competențe de comunicare

Membru în cadrul proiectului PNII-Program Idei-PCE, *Cercetări privind noi sisteme cognitive bazate pe experimentarea relațiilor cauzale*, cod CNCISIS ID_842/2008.

Competențe organizaționale/manageriale

- Expert învățământ în cadrul proiectului *IMPROVING MATHEMATICS EDUCATION* al Societății de Științe Matematice din România, 2010-2012.
- Am participat la un stagiu de formare continuă pe componenta - Introducere în managementul educațional - și la un stagiu de formare continuă pe componenta -Laborator de comunicare didactică

Competențe informatice Operare pe calculator: Office, XP: Word, PowerPoint, Access, Internet Explorer
Programare: Html, Editare de text în LaTeX

Alte competențe ▪ Hobby: șah, tenis de masă

Permis de conducere ▪ Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Deplasări pentru documentare și cercetare:

- în perioada 28.08.2011-11.09.2011, la Széchenyi István University, Győr, Ungaria
- în perioada 08.12.2011-21.12.2011, la Széchenyi István University, Győr, Ungaria
- în perioada 12.06.2016-19.06.2017, la Széchenyi István University, Győr, Ungaria cu Bursa Universității Transilvania

- Recenzor pentru *Mathematical Reviews*
- Editor al revistei *International Journal of Geometry*
- Secretar științific al revistei *General Mathematics*.

Alte activități

Participare la **Academia de vară** cu tema *Perspective noi în didactică. Între centrarea pe elev și abordarea prin competențe* organizată la Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia în perioada 1-11 august 2013.

Profesor formator-ETS în cadrul proiectului cu titlul „Dezvoltare, inovare și extindere a accesului la învățare în programe de master în administrarea afacerilor”- POSDRU/86/1.2/S/61086, în perioada 28.03.2013-28.04.2013, Brașov.

Participare la **Programul de formare în didactica specialității predării matematicii**, februarie 2013, Sinaia.

Participare la **VII-th Congress of Romanian Mathematicians**, June 29th - July 5th , 2011, Brașov.

Participare în cadrul proiectului cu titlul „Dezvoltare, inovare și extindere a accesului la învățare în programe de master în administrarea afacerilor”- POSDRU/86/1.2/S/61086, în perioada 09.11.2010-14.11.2010, Poiana Brașov, Brașov





ANEXE

Lista selectivă de lucrări publicate

a) Articole indexate ISI Web of Science

1. Minculete, N., Păltănea, R., *Improved estimates for the triangle inequality*, J. Inequal. Appl. 2017:17, 2017. DOI: 10.1186/s13660-016-1281-z
<https://journalofinequalitiesandapplications.springeropen.com/articles/10.1186/s13660-016-1281-z>
2. Tenescu, A., Precup, R.E., Minculete, N., *Evolving Fuzzy Models for Automated Translation*, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 14, No. 2, 2017, 27-46. DOI: 10.12700/APH.14.2.2017.2.2
http://www.uni-obuda.hu/journal/Tenescu_Precup_Minculete_73.pdf
3. Mitroi-Symeonidis, Fl. C., Minculete, N., *On the Jensen functional and superquadraticity*, Aequationes Mathematicae, August 2016, Volume 90, Issue 4, pp 705-718
 DOI: 10.1007/s00010-015-0389-4
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00010-015-0389-4>
4. Mitroi-Symeonidis, Fl. C., Minculete, N., *On the Jensen Functional and Strong Convexity*, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 1-9, 2016,
 DOI: 10.1007/s40840-015-0293-z
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40840-015-0293-z>
5. Fântână, R., Minculete, N., Precup, R. E., *Extention of Liskov Substitution Principle and Application to Curriculum Management*, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 11, No. 7, 2014, 25-42.
 DOI: 10.12700/APH.11.07.2014.07.2
http://www.uni-obuda.hu/journal/Fantana_Minculete_Precup_53.pdf
6. Minculete, N., Ciurdariu, L., *A generalized form of Gruss type inequality and other integral inequalities*, J. Inequal. Appl. 2014:119, 2014. DOI: 10.1186/1029-242X-2014-119
<https://journalofinequalitiesandapplications.springeropen.com/articles/10.1186/1029-242X-2014-119>
7. Mitroi, F. C., Minculete, N., *Mathematical inequalities for biparametric extended information measures*, J. Math. Inequal., vol. 7, No. 1 (2013), 63-71.
dx.doi.org/10.7153/jmi-07-06, <http://files.ele-math.com/articles/jmi-07-06.pdf>
8. Minculete, N., *On certain inequalities about arithmetic functions which use the exponential divisors*, Int. J. Number Theory, 8, Issue 6, 2012, 1527-1535.
<https://doi.org/10.1142/S1793042112500923>
<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793042112500923?journalCode=ijnt>
9. Furuichi, S., Minculete, N., Mitroi, C., *Some inequalities on generalized entropies*, J. Inequal. Appl. 2012:226, 2012.
 doi:10.1186/1029-242X-2012-226
<https://link.springer.com/article/10.1186/1029-242X-2012-226>
10. Pozna, C., Minculete, N., Precup, E., Kóczy, L., Ballagi, L., *Signatures: Definitions, operators and applications to fuzzy modelling*, Fuzzy Set and Systems, 201(2012), 86-104.
<https://doi.org/10.1016/j.fss.2011.12.016>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165011411005720>
11. Minculete, N., Pozna, C., Precup, E., *A refinement of Sandor-Toth's inequality*, J. Inequal. Appl. 2012:4, 2012.
 doi:10.1186/1029-242X-2012-4
<https://link.springer.com/article/10.1186/1029-242X-2012-4>
12. Minculete, N., *Two generalizations of Landau's inequality*, Math. Inequal. Appl., Vol. 15, No. 3, 2012, 591-598.
dx.doi.org/10.7153/mia-15-52
<http://mia.ele-math.com/15-52/Two-generalizations-of-Landau-s-inequality>
13. Furuichi, S., Minculete, N., *Alternative reverse inequalities for Young's inequality*, J. Math. Inequal., vol. 5, No. 4 (2011), 595-600.
dx.doi.org/10.7153/jmi-05-51
<http://jmi.ele-math.com/05-51/Alternative-reverse-inequalities-for-Young-s-inequality>

inequality



b) Lucrări care pun în evidență **activitatea didactică:**

1. **Minculete, N.**, *Egalități și inegalități geometrice în triunghi*, Editura Eurocarpatica, Sfântu Gheorghe, 2003, ISBN 973-85929-2-5.
2. **Minculete, N.**, *Teoreme și probleme specifice de geometrie*, Editura Eurocarpatica, Sfântu Gheorghe, 2007, ISBN 978-973-1815-01-5.
3. **Minculete, N.**, *Statistică - curs universitar*, Editura Infomarket, Brașov, 2009. ISBN 9-789731-747132
4. **Minculete, N.**, **Bârsan-Pipu, N.** - *Matematică aplicată în economie- Manual de studiu individual - 227 pag., 14 capitole*, Editura Pro Universitaria, București, 2012, ISBN 978-606-647-340-8.
5. **Minculete, N.** - *Statistică- Manual de studiu individual - 112 pag., 14 capitole*, Editura Pro Universitaria, București, 2012, ISBN 978-606-647-295-1.
6. Pop, O. T., **Minculete, N.**, Bencze, M., *An introduction to quadrilateral geometry*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2013, ISBN 978-973-30-3324-0.
7. Stoica, E., **Minculete, N.**, *Algebră liniară; Geometrie analitică*, Editura Fair Partners, București, 2016, ISBN 978-606-718-012-1 (218 p.).

c) Lucrări care pun în evidență **activitatea de cercetare:**

[1] Pozna, C., Koczy, L., Precup, R.-E., **Minculete, N.**, Ballagi, A., *A cooperation scenario for multiagent systems*, Proceedings of IEEE Region 8 Conference AFRICON 2011, Livingstone, Zambia.

[2] Pozna, C., Koczy, L., Precup, R.-E., **Minculete, N.**, Ballagi, A., *Cooperation of agents in fuzzy environments*, Proceedings of World Conference on Soft Computing WconSC 2011, San Francisco, CA, USA.

[3] Pozna, C.; Precup, R.-E.; **Minculete, N.**; Antonya, C., Dragos, C.-A, *Properties of Classes, Subclasses and Objects in-an Abstraction Model*, 19th International Workshop on Robotics in Aple-Danube Region-RAAD 2010, june 23-25, 2010, Budapest, Hungary, ISBN 978-1-4244-6884-3.

[4] Pozna, C.; Precup, R.-E.; **Minculete, N.**; Antonya, C., *Cognition Aspects Concerning an Abstraction Model*, Proceedings of the 10th IASTED International Conference Artificial International Intelligence and Applications, 15-17 February, Innsbruck, ISBN 978-0-88986-817-5

[5] Pozna, C.; Precup, R.-E.; **Minculete, N.**; Antonya, C., *Characteristic of a New Abstraction Model*, 4th International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, 21-25 October, Egypt, ISBN 978-1-4244-5382-5.

Conf. dr. Nicușor Minculete
28. 09. 2023

