

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, Covasna Tel.: (+40-267)314571

1998 – 2004

Învățăământ preuniversitar

Profesor de matematică gradul II, Predarea disciplinei MATEMATICĂ

Grupul școlar "Constantin Brâncuși", Str. Libertă ii nr. 11, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)313147 Învățăământ preuniversitar

Profesor de matematică

Predarea disciplinei MATEMATICĂ

Colegiul Național "Mihai Viteazul", Str. Kos Karoly nr. 22, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)314571

Învățăământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994-1997

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

1984-1988

Calculul Probabilităților și Statistică Matematică Universitatea București – Facultatea de Matematică
ISCED 5

Liceul industrial „Electroargeș” - Curtea de Argeș

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

N ELEGERE		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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Membre în cadrul proiectului PNII-Program Idei-PCE, *Cercetări privind noi sisteme cognitive bazate pe experimentarea relațiilor cauzale*, cod CNCIS ID_842/2008.
▪ Expert învățământ în cadrul proiectului *IMPROVING MATHEMATICS EDUCATION* al Societății de Științe Matematice din România, 2010-2012.

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- 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
- Prodecan al Facultății de Matematică și Informatică a Universității Transilvania din Brașov 2018-2023
- Director de departament la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Transilvania din Brașov 2023-prezent

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

- Categorie B

INFORMATII 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 *VIII-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 superquadracity*, 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 Grüss 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>

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 Ape-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 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

20.05.2025