

INFORMAȚII PERSONALE



Minculete Nicușor

  Brașov, România
 +40 268 414016
 
 <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 dr.

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No.29, RO-500036, Brasov, www.unitbv.ro

- Activități și responsabilități: Predarea cursurilor de: Geometrie sintetică, Convexitate și Inegalități, Matematică aplicată în economie, Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

2007-2013

Lector
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 Învățămint preuniversitar
1998 – 2004	Profesor de matematică gradul II Predarea disciplinei MATEMATICĂ Grupul școlar "Constantin Brâncuși", Str. Libertății nr. 11, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)313147 Învățămint preuniversitar
1994 – 1997	Profesor de matematică Predarea disciplinei MATEMATICĂ Colegiul Național "Mihai Viteazul", Str. Kos Karoly nr. 22, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)314571 Învățămint preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012	Doctor Tema tezei de doctorat- <i>Contribuții la studiul proprietăților analitice ale funcțiilor aritmetice –utilizarea e-divizorilor</i> 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
1989-1994	Calcul paralel Universitatea Transilvania din Brașov- Facultatea de Matematică și Informatică
1984-1988	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 • Liceul industrial „Electroargeș” - Curtea de Argeș

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversa ie	Discurs oral	
Limba engleză	C1	B1	B1	B2
				B1

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

Competen e de comunicare

Am fost membru în cadrul proiectului PNII-Program Idei-PCE, *Cercetări privind noi sisteme cognitive bazate pe experimentarea rela iilor cauzale*, cod CNCIS ID_842/2008.

- Expert învă ământ în cadrul proiectului *IMPROVING MATHEMATICS EDUCATION* al Societă ii de Știin e Matematice din România, 2010-2012.

Competențe organizatorice/manageriale

- Am participat la un stagiul de formare continuă pe componenta – Introducere în managementul educațional – și la un stagiul de formare continuă pe componenta –Laborator de comunicare didactică
- Prodecan al Facultății de Matematică și Informatică din 2018 – 2023
- Director de departament al Facultății de Matematică și Informatică din 2023 –până în 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

- 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 *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.**, Savin, D., *Some generalizations of the functions τ and $\tau^{(e)}$ in algebraic number fields*, Expositiones Mathematicae, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.exmath.2020.07.001>
2. Knić, M., **Minculete, N.**, *Bounds for the p -Angular Distance and Characterizations of Inner Product Spaces*, Mediterr. J. Math. **18**, 140 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00009-021-01790-w>
3. **Minculete, N.**, Pfeifer, C., Voicu, N., *Inequalities from Lorentz-Finsler norms*, Math. Inequal. Appl., Volume 24, Number 2 (2021), 373–398, doi:10.7153/mia-2021-24-26
<http://files.ele-math.com/abstracts/mia-24-26-abs.pdf>
4. Furuichi, S., **Minculete, N.**, *Refined Young Inequality and Its Application to Divergences*, Entropy, 2021; 23(5):514. <https://www.mdpi.com/1099-4300/23/5/514>
5. **Minculete, N.**, Niezgoda, M., *The orthogonal projections and several inequalities*, Math. Inequal. Appl., Volume 24, Number 1 (2021), 185–200, <http://mia.ele-math.com/24-13/The-orthogonal-projections-and-several-inequalities>
6. Knić, M., **Minculete, N.**, *Characterizations of inner product spaces via angular distances and Cauchy–Schwarz inequality*, Aequat. Math. **95** (2021), 147–166 <https://doi.org/10.1007/s00010-020-00735-0>
7. **Minculete, N.**, Păltănea, R., *The weak n -inner product space*, Ann. Funct. Anal. (2021) 12:22 <https://doi.org/10.1007/s43034-020-00108-3>
8. **Minculete, N.**, *About the Cauchy–Bunyakovsky–Schwarz Inequality for Hilbert Space Operators*, Symmetry, 2021; 13(2):305. <https://doi.org/10.3390/sym13020305>
9. Furuichi, S., **Minculete, N.**, *Refined inequalities on the weighted logarithmic mean*, J. Math. Ineq. **14**(4), 1347–1357 (2020), <https://dx.doi.org/10.7153/jmi-2020-14-87>
10. **Minculete, N.**, *Types of Statistical Indicators Characterized by 2-Pre-Hilbert Spaces*, Symmetry **12**(9), 1501 (2020), <https://doi.org/10.3390/sym12091501>
11. Rațiu, A., **Minculete, N.**, *About Aczél Inequality and Some Bounds for Several Statistical Indicators*, Mathematics, 2020, **8**(4), 574; <https://doi.org/10.3390/math8040574>
12. **Minculete, N.**, Savin, D., *Some Properties of Extended Euler's Function and Extended Dedekind's Function*, Mathematics, 2020, **8**(8), 1222; <https://doi.org/10.3390/math8081222>
13. **Minculete, N.**, Moradi, H. R., *Some Improvements of the Cauchy–Schwarz Inequality Using the Tapia Semi-Inner-Product*, Mathematics, 2020, **8**(12), 2112; <https://doi.org/10.3390/math8122112>
14. Mitroi-Symeonidis, F. C., Anghel, I., **Minculete, N.**, *Parametric Jensen-Shannon Statistical Complexity and Its Applications on Full-Scale Compartment Fire Data*, Symmetry **12**(1), 22 (2020), <https://doi.org/10.3390/sym12010022>
15. **Minculete, N.**, *Some refinements of Ostrowski's inequality and an extension to a 2-inner product space*, Symmetry **11**(5), article 707 (2019), <https://doi.org/10.3390/sym11050707>
16. **Minculete, N.**, Păltănea, R., *Some improved inequalities in an inner product space*, J. Math. Ineq. **13**(1) (2019), 147–157, <https://dx.doi.org/10.7153/jmi-2019-13-11>
17. **Minculete, N.**, *On the Cauchy–Schwarz inequality and several inequalities in an inner product space*, Math. Inequal. Appl., **22** (4) (2019), 1137–1144, <https://dx.doi.org/10.7153/mia-2019-22-78>
18. Mitroi-Symeonidis, F. C., **Minculete, N.**, Niezgoda, M., *Estimates on the gap in Bullen's inequality*, Math. Inequal. Appl., **22** (4), (2019), 1493–1503, <https://dx.doi.org/10.7153/mia-2019-22-104>
19. Furuichi, S., **Minculete, N.**, *Inequalities related to some types of entropies and divergences*, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume **532**, 2019, 121907, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.121907>
20. **Minculete, N.**, *Considerations about the several inequalities in an inner product space*, J. Math. Ineq. **12**(1), 155–161 (2018), <https://dx.doi.org/10.7153/jmi-2018-12-12>
21. Mitroi-Symeonidis, F. C., **Minculete, N.**, *On the Jensen Functional and Strong Convexity*, Bull. Malays. Math. Sci. Soc. **41**, 311–319 (2018), <https://doi.org/10.1007/s40840-015-0293-z>
22. Moradi, H. R., Furuichi, S., **Minculete, N.**, *Estimates for Tsallis relative operator entropy*, Math. Inequal. Appl., **20** (4) (2017), 1079–1088, <https://dx.doi.org/10.7153/mia-2017-20-69>
23. **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>
24. enescu, 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
25. 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>
26. 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>

27. 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
 28. **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>
 29. 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>
 30. **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>
 31. 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>
 32. 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>
 33. **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>
 34. **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>
 35. 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.**, *Egalită și inegalită 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.**, 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.
 4. Pop, O. T., **Minculete, N.**, Bencze, M., *An introduction to quadrilateral geometry*,

Editura Didactică si Pedagogică, București, 2013, ISBN 978-973-30-3324-0.

5. Stoica, E., **Minculete, N.**, *Algebră liniară; Geometrie analitică*, Editura Fair Partners, București, 2016, ISBN 978-606-718-012-1 (218 p.).

Conf. dr. Nicușor Minculete
09.02.2024

Semnătura: