

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume	Minculete, Nicușor	
Adresă(e)	Str. 1 Decembrie 1918, Bl. 12, Sc. G, Ap. 20, 520076, Sfântu Gheorghe, România	
Telefon(oane)	+40-267-310663	Mobil: +40-744-343184
Fax(uri)	-	
E-mail(uri)	minculetenu@yahoo.com	
Naționalitate(-ități)	Română	
Data nașterii	16. 09. 1969	
Sex	Masculin	

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Lector universitar la Universitatea Transilvania Brașov
Facultatea de Matematică și Informatică**

Experiența profesională

Perioada	Din 1 octombrie 2007 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar dr.
Activități și responsabilități principale	Predarea cursului de STATISTICĂ și a cursului de MATEMATICI APLICATE ÎN ECONOMIE
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir", Str. Bisericii Române nr. 107, Brașov, România Tel.: (+40-268)419077- Fax: (+40-268)418788 Website: www.universitatea-cantemir.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2004 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică gradul I
Activități și responsabilități principale	Predarea disciplinei MATEMATICĂ
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național "Mihai Viteazul", Str. Kos Karoly nr. 22, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)314571
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1998 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică gradul II
Activități și responsabilități principale	Predarea disciplinei MATEMATICĂ
Numele și adresa angajatorului	Grupul școlar "Constantin Brâncuși", Str. Libertății nr. 11, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)313147
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1994 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea disciplinei MATEMATICĂ

Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național "Mihai Viteazul", Str. Kos Karoly nr. 22, Sfântu Gheorghe, Covasna Tel.: (+40-267)314571
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Educație și formare	
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema tezei de doctorat- <i>Contribuții la studiul proprietăților analitice ale funcțiilor aritmetice –utilizarea e-divizorilor</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2002-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de conversie profesională Program de conversie profesională la nivel de postuniversitar Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria grafurilor Algoritmica Rețele de calculatoare Programare în Java Calcul paralel
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov- Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	1989-1994
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în matematică Profil: Matematică Specializarea: Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algebră Analiză Matematică Geometrie Teoria Numerelor Analiză Numerică Calculul Probabilităților și Statistică Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București – Facultatea de Matematică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1984-1988
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial „Electroargeș” - Curtea de Argeș

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Limba engleză	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Am fost membru în cadrul proiectului PNII-Program Idei-PCE, <i>Cercetări privind noi sisteme cognitive bazate pe experimentarea relațiilor cauzale</i> , cod CNCIS ID_842/2008. Expert învățământ în cadrul proiectului <i>IMPROVING MATHEMATICS EDUCATION</i> al Societății de Științe Matematice din România, 2010-2012.
Competențe și aptitudini organizatorice	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
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare pe calculator: Office, XP: Word, PowerPoint, Access, Internet Explorer Programare: Html Editare de text în LaTeX
Competențe și aptitudini artistice	Am realizat câteva pagini web
Alte competențe și aptitudini	Hobby: șah, tenis de masă
Permis(e) de conducere	Categoria B

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

Domenii de cercetare:

1. Teoria Numerelor:

- a) Teoria elementară a numerelor;
- b) Teoria multiplicativă a numerelor;

2. Analiză Matematică: Funcții reale, inegalități pentru sume, serii și integrale

3. Geometrie euclidiană

4. Modelarea proceselor economice

5. Statistică

În anul 2005 am primit diploma *110 ANI de apariție neîntreruptă a Gazetei Matematice*, acordată de către Societatea de Științe Matematice din România pentru colaborare la revista *Gazeta Matematică*.

În anul 2010 am primit Medalia aniversară „20 de ani de la înființarea Facultății de Științe”, Sibiu, 14 mai 2010.

Lucrări publicate

a) 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.**, **Bărsan-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.

b) 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 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.

c) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

Articole științifice cotate ISI:

- [1] Mitroi, F. C., Minculete, N., *Mathematical inequalities for biparametric extended information measures*, J. Math. Inequal., vol. 7, No. 1 (2013), 63-71. -Impact factor 0,336.
- [2] Minculete, N., *A note about properties of exponential divisors*, Appl. Math. Inf. Sci. 7, No. 1, 319-322(2013). -Impact factor 0,508-(0,245-SRI-calculat de UEFISCDI)
- [3] Furuichi, S., Minculete, N., Mitroi, C., *Some inequalities on generalized entropies*, J. Inequal. Appl. 2012:226, 2012. -Impact factor 0,730-(0,51242-SRI-calculat de UEFISCDI)
- [4] 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.-Impact factor 1,759-(1,04973-SRI-calculat de UEFISCDI)
- [5] Minculete, N., *On certain inequalities about arithmetic functions which use exponential divisors*, International Journal of Number Theory, Vol. 8, No. 6 (2012), 1527-1535.-Impact factor 0,342-(0,72650-SRI-calculat de UEFISCDI)
- [6] Minculete, N., Pozna, C., Precup, E., *A refinement of Sandor-Toth's inequality*, J. Inequal. Appl. 2012:4, 2012. -Impact factor 0,730-(0,51242-SRI-calculat de UEFISCDI)
- [7] Minculete, N., *Two generalizations of Landau's inequality*, Math. Inequal. Appl., Vol. 15, No. 3, 2012, 591-598.-Impact factor 0,558-(0,42735-SRI-calculat de UEFISCDI)
- [8] Furuichi, S., Minculete, N., *Alternative reverse inequalities for Young's inequality*, J. Math. Inequal., vol. 5, No. 4 (2011), 595-600. -Impact factor 0,336.

Articole științifice cotate BDI:

- [1] Bencze, M., Minculete, N., Pop, O. T., *Certain inequalities for the triangle*, Gaz. Mat. Ser. A., 3-4 (2012), 86-93.
- [2] Minculete, N., *Divisors of order k*, An. Univ. Craiova Ser. Mat. Inform., Vol. 39 (2), 2012, 257-265.
- [3] Andrica, D., Barbu, C., Minculete, N., *A geometric way to generate Blundon type inequalities*, Acta Univ. Apulensis Math. Inform 31 (2012), 93-106.
- [4] Minculete, N., Dicu, P., *Bounds to a sequence which use Euler's constant*, Gen. Math. Vol. 20, No.5 (2012), Special Issue, 47-53.
- [5] Minculete, N., Barbu, C., *Cevians of rank (k, l, m) in triangle*, International Journal of geometry, Vol. 1 (2012), No. 2, 22-33.
- [6] Minculete, N., Mitroi, C., *Fejer-type inequalities*, The Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 9., Issue 1, Article 12, 2012, 1-8.
- [7] Minculete, N., *Several geometric inequalities of Erdős-Mordell type in the convex polygon*, International Journal of geometry, Vol. 1 (2012), No. 1, 20-36.
- [8] Minculete, N., Pozna, C., *On some properties of divisors of order k*, Int. J. Res. Rev. Appl. Sci., Vol. 8, Issue 3 (2011), 283-287.
- [9] Minculete, N., Tóth, L., *Exponential unitary divisors*, Ann. Univ. Sci. Budapest. Sect. Comput. 35 (2011), 205-216.
- [10] Minculete, N., *Concerning some arithmetic functions which use exponential divisors*, Acta Univ. Apulensis Math. Inform 28 (2011), 125-133.

- [11] Bencze, M., Minculete, N., Pop., O., *Inequalities between the sides and angles of an acute triangle*, Sci. Magna, Vol. 7 (2011), No. 1, 74-78.
- [12] Minculete, N., *Some inequalities about certain arithmetic functions*, An. Univ. Craiova Ser. Mat. Inform., Vol. 38 (1), 2011, 83-91.
- [13] Minculete, N., *Some inequalities about certain arithmetical functions which use e-divisors and the e-unitary divisors*, Gaz. Mat. Ser. A., 1-2 (2011), 8-15.
- [14] Minculete, N., Dicu, P., *Certain aspects of some arithmetic functions in number theory*, Gen. Math. Vol. 19, No.1 (2011), 135-144.
- [15] Minculete, N., *A refinement of the Kittaneh – Manasrah inequality*, Creat. Math. Inform. 20 (2011), No. 2, 157-162.
- [16] Minculete, N., Barbu, C., *About the area of triangle determined by cevians of rank (k, l, m)* , Sci. Stud. Res. Ser. Math. Inform., Vol. 21 (2011), No. 1, 139-148.
- [17] Pop, O., Minculete, N., Mihaly Bencze, *Inequalities in triangle*, Journal of Science and Arts, No. 4 (17), 2011, 377-382.
- [18] Minculete, N., Furuichi, S., *Several applications of Cartwright-Field's inequality*, Int. J. Pure Appl. Math., Vol. 71, No. 1 (2011), 19-30.
- [19] Minculete, N., *A result about Young's inequality and several applications*, Sci. Magna, Vol. 7 (2011), No. 1, 61-68.
- [20] Bencze, M., Minculete, N., Pop., O., *Inequalities between the sides and angles of an acute triangle*, Sci. Magna, Vol. 7 (2011), No. 1, 74-78.
- [21] Minculete, N., Pop, O., Bencze, M., *Some inequalities in the quadrilateral convex*, Journal of Science and Arts, No. 1 (12), 2010, 43-46.
- [22] Minculete, N., Gobej, A., *Inegalități geometrice de tipul Erdős-Mordell într-un poligon convex*, Gazeta Matematică Seria A, nr. 1-2 (2010), 1-8.
- [23] Bencze, M., Minculete, N., Pop, O., *Certain aspects of some geometric inequalities*, Creat. Math. Inform. 19 (2010), No. 2, 122-129.
- [24] Minculete, N., Dicu, P., *Some inequalities concerning to the number of the divisors of a natural number*, General Mathematics, Vol. 17, No.1 (2009).
- [25] Minculete, N., Dicu, P., *Concerning the Euler totient*, General Mathematics, Vol. 16, No.1 (2008), 93-99.
- [26] Tetiva, M., Minculete, N., *Problem 11635*, The American Mathematical Monthly, Vol. 119, no.4, april 2012.
- [27] Minculete, N., *Problema 181*, La Gaceta de la RSME, Vol. 14 (2011), Num. 3, 511.
- [28] Minculete, N., *Problem 11531*, The American Mathematical Monthly, vol 117, no.9, november 2010.
- [29] Minculete, N., *Problem 11541*, The American Mathematical Monthly, vol 117, no.10, december 2010.

Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute

- [1] Minculete, N., Pozna, C., *The Entropy of a Natural Number*, Acta Tehnica Jaurinensis, Vol. 4, No. 4, 425-431, 2011.
- [2] Pozna, C.; Precup, R.-E.; Minculete, N.; Alexandru, C., *Modelling the Intelligence Phenomenon*, Acta Tehnica Jaurinensis, vol 4/1, 2011.
- [3] Minculete, N., *Characterization of Tangential Quadrilateral*, Forum Geometricorum, Vol. 9 (2009) 113-118.