



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Minculete, Nicușor**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) **minculete.nicursor@unitbv.ro**
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii
Sex

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Matematică

Experiența profesională

Perioada	Din 1 octombrie 2015 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr.
Activități și responsabilități principale	Predarea cursului de MATEMATICĂ APLICATĂ ÎN ECONOMIE și a cursului de ALGEBRĂ LINIARĂ ȘI GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul. Iuliu Maniu nr. 50, Brașov, România Tel.: (+40-268)412776 e-mail: f-mi@unitbv.ro Website: www.unitbv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2013 -2015
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar dr.
Activități și responsabilități principale	Predarea cursului de ALGEBRĂ LINIARĂ ȘI GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul. Iuliu Maniu nr. 50, Brașov, România Tel.: (+40-268)412776 e-mail: f-mi@unitbv.ro Website: www.unitbv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2007-2013
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar dr.

Activități și responsabilități principale	Predarea cursului de MATEMATICI APLICATE ÎN ECONOMIE și a cursului de STATISTICĂ
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
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 Algoritmă 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
 Nivel european (*)

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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 și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Alte competențe și aptitudini

Hobby: șah, tenis de masă

Permis(e) 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

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. Algebră liniară și geometrie analitică
4. Modelarea proceselor economice
5. Statistică
6. Geometrie euclidiană

În acest moment, mai îndeplinesc următoarele activități:

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

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.

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

Am publicat: 9 cărți publicate în edituri naționale, 13 lucrări indexate ISI, 44 de lucrări indexate BDI, 7 lucrări în volumele conferințelor

Anexă

Lista selectivă de lucrări publicate

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. Țenescu, 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 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.