

ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
FACULTATEA DE INGINERIE MARINĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ NAVALĂ

Poziția postului: 9

Disciplinele postului: Analiză matematică,

Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială,

Grafică asistată pe calculator

Domeniul de competență: Matematică

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universitare

pentru postul de *conferențiar*

publicat Monitorul Oficial al României, partea a III-a nr. 1251/24.11.2022

Candidat: **Olteanu Anda-Georgiana**, Data nașterii: 18.04.1982

Funcția actuală : Lector universitar

Instituția: Academia Navală „Mircea cel Bătrân”

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Ovidius din Constanta, Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică	2000-2004	Licentiat în matematică-fizică

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Ovidius din Constanta, Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică	2005-2008	<i>Doctor în matematică</i>

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Finalitate
1.	Universitatea Ovidius din Constanta, Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică	2010-2013	-
2.	Institutul de Matematică al Academiei Române „Simion Stoilow”	Matematica	2013-2015	-

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”	Matematică	2021-prezent	Lector universitar
2.	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”	Matematică	2017-2021	Asistent universitar
3.	Universitatea Politehnica din București	Matematică	2015-2017	Lector universitar
4.	Universitatea Politehnica din București	Matematică	2012-2015	Asistent universitar

5. Îndeplinirea standardelor Academiei:

Standard	Îndeplinit / neîndeplinit
Deținerea diplomei de doctor în domeniul postului scos la concurs	Îndeplinit
Certificat de competență lingvistică - nivel minim B1 sau echivalent	Îndeplinit
Deținerea diplomei de master didactic sau certificat de absolvire a Cursului de pregătire psihopedagogică – nivel universitar	Îndeplinit
Îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției de conferențiar universitar, aprobate prin ordin al ministrului educației naționale	Îndeplinit

Data,

04.01.2023

Semnătura candidatului



**Standardele minimale naționale de ocupare a posturilor didactice,
specifice funcției de conferențiar universitar,
aprobate prin ordin al ministrului educației naționale
Comisia 1: Matematică**

S_{recent} ≥ 1.5, S ≥ 2.5, C ≥ 6

Nr. crt.	Articol, referința bibliografică	Publicat în ultimii 7 ani	s _i	n _i	s _i /n _i
1.	A. Olteanu , <i>Edge ideals of squares of trees</i> , Osaka Journal of Mathematics, 59(2022), No. 2, pp 369-386	Da	0.84 (iun 2020) SRI 2019	1	0.84
2	A. Olteanu , O. Olteanu, <i>The square of the line graph and path ideals</i> , Mathematical Communications, 68(2018), no 2, 319-330	Da	0.588 (iun 2021) SRI 2020	2	0.294
3	A. Olteanu , V. Welker, <i>The Buchberger Resolution</i> , Journal of Commutative Algebra 8 (2016), No. 4, pp. 571-587.	Da	0.834 (iun 2019) SRI 2018	2	0.417
4	M. Kubitzke, A. Olteanu , <i>Algebraic properties of classes of path ideals of posets</i> , Journal of Pure and Applied Algebra 218(2014), No. 6, pp. 1012–1033.	Nu	1.312 (iun 2020) SRI 2019	2	0.656
5	A. Olteanu , <i>Monomial cut ideals</i> , Communications in Algebra, 41(2013), No. 3, pp. 955–970.	Nu	0.646 (iun 2021) SRI 2020	1	0.646
6	V. Ene, A. Olteanu , L. Sorrenti, <i>Properties of lexsegment ideals</i> , Osaka Journal of Mathematics, 47(2010), 67–87.	Nu	0.84 (iun 2020) SRI 2019	3	0.28
7	A. Olteanu , <i>Constructible Ideals</i> , Communications in Algebra, 7(2009), No 5, pp 1656–1669	Nu	0.646 (iun 2021) SRI 2020	1	0.646
8	A. Olteanu , <i>Normally torsion-free lexsegment ideals</i> , Algebra Colloquium 22(2015), No. 1, pp. 23-34.	Nu	0.505 (iun 2022) SRI 2021	1	0.505
9	A. Olteanu , <i>On the minimal graded free resolution of powers of lexsegment ideals</i> , Journal of the Korean Mathematical Society 50(2013), No. 3, pp.543–555.	Nu	0.577 (iun 2021) SRI 2020	1	0.577
Total:		S=4.861			S_{recent}=1.551
Minim necesar:		S=2,5			S_{recent}=1.5

Definiii:

$S = \text{suma}(S_i/n_i)$

S_i = maximul factorilor SRI din ultimele 5 liste ISI Thompson disponibile la momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării, (adică din anii t-1, ..., t-5), mai mare sau egal cu 0.5

n_i =numărul de autori

$S_{recent} = \text{suma}(S_i/n_i)$, contorizând articolele publicate în ultimii 7 ani, cu S_i =maximul factorilor SRI din ultimele 5 liste ISI Thompson disponibile la momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării, (adică din anii $t-1, \dots, t-5$), mai mare sau egal cu 0.5. Ultimii 7 ani calendaristici se consideră cei anteriori anului depunerii (adică $t-1, \dots, t-7$)

C =Numărul de citări, provenind din articole publicate în reviste științifice ISI care au maximul factorilor SRI mai mare sau egal cu 0.5(maximul se calculează din ultimele 5 liste ISI Thompson disponibile la momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării, (adică din anii $t-1, \dots, t-5$)).

Nr. Crt.	Articolul citat, referința bibliografică	Revista și articolul în care a fost citat	S_i
1	V. Ene, A. Olteanu , L. Sorrenti, <i>Properties of lexsegment ideals</i> , Osaka Journal of Mathematics, 47(2010), 67–87.	A. Dochtermann, F. Mohammadi, “Cellular resolutions from mapping cones”, <i>Journal of Combinatorial Theory, Series A</i> , 128(2014), 180-206 https://doi.org/10.1016/j.jcta.2014.08.007	2.037 (iun 2022) SRI 2021
2		M. Ishaq, “Lexsegment ideals are Sequentially Cohen-Macaulay”, <i>Algebra Colloquium</i> , 21(2014), no 4, pp. 551-560 https://doi.org/10.1142/S1005386714000509	0.505 (iun 2022) SRI 2021
3	V. Bonanzinga, V. Ene, A. Olteanu , L. Sorrenti, <i>An overview on the minimal free resolutions of lexsegment ideals</i> , Combinatorial Aspects of Commutative Algebra, Contemporary Mathematics, AMS, (V. Ene, E. Miller, Eds), 502(2009), pp. 5–24.	M. Ishaq, “Lexsegment ideals are Sequentially Cohen—Macaulay”, <i>Algebra Colloquium</i> , 21(2014), no 4, pp. 551-560 https://doi.org/10.1142/S1005386714000509	0.505 (iun 2022) SRI 2021
4		V. Bonanzinga, L. Sorrenti, N. Terai, “Pure and Cohen—Macaulay simplicial complexes associated with squarefree lexsegment ideals”, <i>Communications in Algebra</i> , 2012, pp. 4195-4214, https://doi.org/10.1080/00927872.2011.605409	0.646 (iun 2021) SRI 2020
5		YH. Shen, “When will Stanley depth increase”, <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i> , 141(2013), no. 7, 2265–2274, https://doi.org/10.1090/S0002-9939-2013-12003-4	1.322 (iun 2019) SRI 2018
6	A. Olteanu , <i>Constructible Ideals</i> , Communications in Algebra, 7(2009), No 5, pp 1656–1669	A. Karim, E. Nevo, J. Samper. “Higher chordality: from graphs to complexes”. <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i> 144(2016), No. 88, pp 3317-3329. https://doi.org/10.1090/proc/13002	1.322 (iun 2019) SRI 2018
7		R. Rahmati-Asghar, S. Yassemi, “k-decomposable monomial ideals”, <i>Algebra Colloquium</i> 22(2015) No. spec01, pp. 745-756. https://doi.org/10.1142/S1005386715000656	0.505 (iun 2022) SRI 2021
8		D. Bolognini, “Betti splitting via componentwise linear ideals”, <i>Journal of Algebra</i> 455 (2016): 1-13. https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2016.02.003	1.153 (iun 2019) SRI 2018

Nr. Crt.	Articolul citat, referința bibliografică	Revista și articolul in care a fost citat	S_i
9	V. Micale, A. Olteanu, On the Betti numbers of some semigroup rings, Le Matematiche 67(2012), No. 1, pp. 145–159.	O. Olteanu, “Classes of sequentially Cohen-Macaulay squarefree monomial ideals,” <i>Algebra Colloquium</i> . 21(2014). No. 04, 575–590. https://doi.org/10.1142/S1005386714000522	0.505 (iun 2022) SRI 2021
10.		R. Rahmati-Asghar, “Cohen-Macaulay Simplicial Complexes of Degree k ”, <i>Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society</i> 37(2014), no. 1, 93.102.	0.682 (iun 2022) SRI 2021
11.		M. D’Anna, V. Micale, A. Sammartano, “Classes of complete intersection numerical semigroups.” <i>Semigroup Forum</i> . Vol. 88. No. 2. Springer US, 2014. https://doi.org/10.1007/s00233-013-9547-y	0.748 (iun 2018) SRI 2017
12.		F. Strazzanti, “One half of almost symmetric numerical semigroups.” <i>Semigroup Forum</i> . Vol. 91. No. 2. Springer US, 2015. https://doi.org/10.1007/s00233-014-9641-9	0.748 (iun 2018) SRI 2017
13		A. Moscariello. "Generators of a fraction of a numerical semigroup." <i>Journal of Commutative Algebra</i> 11(2019), no. 3, 389-400. https://doi.org/10.1216/JCA-2019-11-3-389	0.834 (iun 2019) SRI 2018
14		T. Ayano, A. Nakayashiki, “On addition formulae for sigma functions of telescopic curves”, <i>Symmetry, Integrability and Geometry- Methods and Applications</i> 9(2013), https://doi.org/10.3842/SIGMA.2013.046	1.053 (iun 2021) SRI 2020
15	A. Olteanu, V. Welker, <i>The Buchberger Resolution</i> , Journal of Commutative Algebra 8 (2016), No. 4, pp. 571-587.	D.Bolognini, A. Macchia, E. Ventura, V. Welker, “The poset of proper divisibility.” <i>SIAM Journal on Discrete Mathematics</i> , 31(2017), no. 3, 2093-2109. https://doi.org/10.1137/15M1049142	1.605 (iun 2019) SRI 2018
16	A. Olteanu, <i>Normally torsion-free lexsegment ideals</i> , Algebra Colloquium 22(2015), No. 1, pp. 23-34.	S. Cooper, G. Fatabbi, E. Guardo, A. Lorenzini, J. Migliore, U. Nagel, A. Seceleanu, J. Szpond, A. Van Tuyl. "Symbolic powers of codimension two Cohen-Macaulay ideals." <i>Communications in Algebra</i> 48, no. 11 (2020): 4663-4680. https://doi.org/10.1080/00927872.2020.1769120	0.646 (iun 2021) SRI 2020
17		M. Sayedsadeghi, M. Nasernejad, “Normally torsion-freeness of monomial ideals under monomial operators”. <i>Communications in Algebra</i> , 46(2018), no. 12, 5447-5459. https://doi.org/10.1080/00927872.2018.1469029	0.646 (iun 2021) SRI 2020
18	A. Olteanu, <i>Monomial cut ideals</i> ,	T. Römer, S.S. Madani. "Retracts and algebraic properties of cut algebras." <i>European Journal of</i>	1.525 (iun 2019)

Nr. Crt.	Articolul citat, referința bibliografică	Revista și articolul in care a fost citat	S_i
	Communications in Algebra, 41(2013), No. 3, pp. 955–970.	<i>Combinatorics</i> 69 (2018): 214-236. https://doi.org/10.1016/j.ejc.2017.11.002	SRI 2018
19	M. Kubitzke, A. Olteanu , <i>Algebraic properties of classes of path ideals of posets</i> , Journal of Pure and Applied Algebra 218(2014), No. 6, pp. 1012–1033.	A. Banerjee. "Regularity of path ideals of gap free graphs." <i>Journal of Pure and Applied Algebra</i> 221 (2017), no 10, 2409-2419. https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2016.12.005	1.312 (iun 2020) SRI 2019
20		A. Alilooee, A. Banerjee. "Packing properties of cubic square-free monomial ideals." <i>Journal of Algebraic Combinatorics</i> 54 (2021), no. 3, 803-813. https://doi.org/10.1007/s10801-021-01020-2	1.646 (iun 2019) SRI 2018
21	V. Ene, A. Olteanu "Powers of lexsegment ideals with linear resolution," Illinois Journal of Mathematics, Illinois J. Math. 56(2), 533-549, (Summer 2012)	A.V. Jayanthan, N. Kumar. "Syzygies, Betti numbers, and regularity of cover ideals of certain multipartite graphs." <i>Mathematics</i> 7(2019), 869. https://doi.org/10.3390/math7090869	0.634 (iun 2022) SRI 2021
22		C. Andrei, V. Ene, B. Lajmiri. "Powers of t-spread principal Borel ideals." <i>Archiv der Mathematik</i> 112(2019), no. 6, 587-597. https://doi.org/10.1007/s00013-018-01294-2	0.843 (iun 2018) SRI 2017
23	A. Olteanu , O. Olteanu, L. Sorrenti, . Gotzmann lexsegment ideals. <i>Le Matematiche</i> , 63(2), 2008, pp.229-241.	V. Bonanzinga, S. Eliahou, Gotzmann monomials in four variables, <i>Revista de la Union Matematica Argentina</i> , 62(2021), no. 1, 67–93, https://doi.org/10.33044/revuma.v62n1a04	0.651 (iun 2022) SRI 2021
24	A. Olteanu , <i>Edge ideals of squares of trees</i> , Osaka Journal of Mathematics, 59(2022), No. 2, pp 369-386	B. Shaukat, A. Ul Haq, M. Ishaq, "Some algebraic Invariants of the residue class rings of the edge ideals of perfect semiregular trees", <i>Communications in Algebra</i> , 2022, pp 1-20, https://doi.org/10.1080/00927872.2022.2159968	0.646 (iun 2021) SRI 2020
Total:		C=24	
Standard minimal		C=6	