



FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	Total puncte: (60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori 9.52 + 17.98+42.13+27.15= 96.78
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	Total puncte: 20 puncte / număr autori 5
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	Total puncte: -
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	Total: -
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	Total: -
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	-
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	-
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	Total puncte: -
	9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)	contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare 27.5+25+27,5= 80



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro 40
	11. Brevete	
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare 20.34+93.10+101.23= 214,67
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	
	14. Profesor / cercetător invitat la universități / institute de cercetare	
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	
	17. Premii ale Academiei Române	
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	
	19. Participări la manifestări științifice	
	II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	1. Tratate și manuale universitare
2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)		
3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate		10 puncte pentru fiecare activitate 70
4. Organizare de aplicații și practică de specialitate		5 puncte pentru fiecare activitate 10

Total: 436,45x70%+80x30%= 329.51



Lucrări științifice:

Nr.crt. articol	Articol (cu referință bibliografică: autori, titlu, revista, număr, an, pagini)	F _i	S _i
1.	M.-H. Matcovschi, M. Apetrii, O. Pastravanu, M. Voicu, Invariant sets with arbitrary convex shapes in linear system dynamics, Romanian journal of information science and technology, (24) Number 4 (2021), 402-417.	0.218	0.296
2.	M.-H. Matcovschi, M. Apetrii, O. Pastravanu, M. Voicu, Minkowski and Lyapunov Functions in Contractive Sets Characterization for Discrete -Time Linear Systems, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2021 - Proceedings, (2021), 227-233.		
3.	M. Apetrii, M.-H. Matcovschi, O. Pastravanu, E. Rotenstein, Invariance for stochastic differential systems with time-dependent constraining sets, Acta Math. Sin., English Series, 31 (2015), 1171-1188.	0.782	0.729
4.	M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu, A new penalization tool in scalar and vector optimizations, Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 107 (2014), 22-33.	1.690	1.752
5.	M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu, On subregularity properties of set-valued mappings. Applications to solid vector optimization, Set-Valued and Variational Analysis, 21 (2013), 93-126.	0.941	1.652

Citări:

Nr.crt	Articol citat (cu referință bibliografică: autori, titlu, revista, număr, an, pagini)	Articolul în care a fost citat (cu referință bibliografică: autori, titlu, revista, număr, an, pagini)	F _i (pentru articolul în care a fost citat)	S _i (pentru articolul în care a fost citat)
1.	M. Apetrii, M.-H. Matcovschi, O.	Li, Zhi; Xu, Liping; Zhou, Jie Viability for coupled SDEs driven by fractional Brownian motion. Applied Mathematics and Optimization, 2021, 84, pp. 55–98	1.843	2.150



2.	Pastravanu, E. Rotenstein, Invariance for stochastic differential systems with time-dependent constraining sets, Acta Math. Sin., English Series, 31 (2015), 1171-1188.	Xu, Liping; Luo, Jiaowan Invariance of closed convex sets for stochastic functional differential equations.,Mediterr. J. Math.,6001,15 (2018) 4, 2018	1.225	0.762
3.	M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu, A new penalization tool in scalar and vector optimizations, Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 107 (2014), 22-33.	Li, Genghua; Li, Shengjie Optimality conditions for vector optimization problems with non-cone constraints in image space., Appl. Anal., 5830, 99, 2020, 4, 611-626	1.094	0.832
4.		Chelmuș, Teodor; Durea, Marius; Florea, Elena-Andreea, Directional Pareto efficiency: concepts and optimality conditions., J. Optim. Theory Appl., 1133, 182, 2019, 1, 336-365	1.157	1.447
5.		Durea, Marius; Florea, Elena-Andreea, Calculus of some higher-order derivatives for set-valued mappings and applications to generalized vector optimization., Pac. J. Optim., 6067, 14, 2018, 3, 431-449	0.430	1.024
6.		Durea, Marius; Strugariu, Radu; Tammer, Christiane, On some methods to derive necessary and sufficient optimality conditions in vector optimization., J. Optim. Theory Appl., 1133, 175, 2017, 3, 738-763	1.157	1.447
7.		Durea, Marius; Strugariu, Radu, Vectorial penalization for generalized functional constrained problems., J. Global Optim., 4599, 68, 2017, 4, 899-923	1.150	1.382
8.		Durea, Marius; Panțiruc, Marian; Strugariu, Radu, A new type of directional regularity for mappings and applications to optimization., SIAM J. Optim., 5172, 27, 2017, 2, 1204-1229	1.466	4.348
9.		Durea, Marius; Strugariu, Radu, Generalized penalization and maximization of vectorial nonsmooth functions., Optimization, 5822, 66, 2017, 6, 903-915	1.214	1.020
10.		Günther, Christian; Tammer, Christiane, Relationships between constrained and unconstrained multi-objective optimization and application in location theory., Math. Methods Oper. Res., 4887, 84, 2016, 2, 359-387	0.691	1.132



11.		Durea, Marius; Panțiruc, Marian; Strugariu, Radu, Minimal time function with respect to a set of directions: basic properties and applications., <i>Optim. Methods Softw.</i> , 5785, 31, 2016, 3, 535-561	1.107	2.048
12.	M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu, On subregularity properties of set-valued mappings.	Chuong, Thai Doan, Stability of implicit multifunctions via point-based criteria and applications., <i>J. Optim. Theory Appl.</i> , 1133, 183, 2019, 3, 920-943	1.157	1.447
13.	Applications to solid vector optimization,	Cibulka, R.; Fabian, M.; Kruger, A. Y., On semiregularity of mappings., <i>J. Math. Anal. Appl.</i> , 3591, 473, 2019, 2, 811-836	1.296	1.136
14.	Set-Valued and Variational Analysis, 21 (2013), 93-126.	Bianchi, Monica; Kassay, Gábor; Pini, Rita, On a sufficient condition for weak sharp efficiency in multiobjective optimization., <i>J. Optim. Theory Appl.</i> , 1133, 178, 2018, 1, 78-93	1.157	1.447
15.		Bui, Hoa T.; Kruger, Alexander Y., About extensions of the extremal principle., <i>Vietnam J. Math.</i> , 8051, 46, 2018, 2, 215-242		
16.		Kruger, Alexander Y.; Luke, D. Russell; Thao, Nguyen H., Set regularities and feasibility problems., <i>Math. Program.</i> , 8450, 168, 2018, 1-2 Ser. B, 279-311	2.055	6.145
17.		Bianchi, M.; Kassay, G.; Pini, R., Stability of equilibria via regularity of the diagonal subdifferential operator., <i>Set-Valued Var. Anal.</i> , 6924, 25, 2017, 4, 789-805	0.941	1.602
18.		Durea, Marius; Strugariu, Radu, Vectorial penalization for generalized functional constrained problems., <i>J. Global Optim.</i> , 4599, 68, 2017, 4, 899-923	1.150	1.382
19.		Kruger, Alexander Y., Nonlinear metric subregularity., <i>J. Optim. Theory Appl.</i> , 1133, 171, 2016, 3, 820-855	1.157	1.447
20.		Uderzo, Amos, A strong metric subregularity analysis of nonsmooth mappings via steepest displacement rate., <i>J. Optim. Theory Appl.</i> , 1133, 171, 2016, 2, 573-599	1.157	1.447
21.		Durea, Marius; Strugariu, Radu, Metric subregularity of composition set-valued mappings with applications to fixed point theory., <i>Set-Valued Var. Anal.</i> , 6924, 24, 2016, 2, 231-251	0.941	1.602
22.		Khanh, Phan Q.; Kruger, Alexander Y.; Thao, Nguyen H., An induction theorem and nonlinear regularity models., <i>SIAM J. Optim.</i> , 5172, 25, 2015, 4, 2561-2588	1.466	4.348
23.		Kruger, Alexander Y., Error bounds and Hölder metric subregularity., <i>Set-Valued Var. Anal.</i> , 6924, 23, 2015, 4, 705-736	0.941	1.602
24.		Chuong, Thai Doan, Metric regularity of a positive order for generalized equations., <i>Appl. Anal.</i> , 5830, 94, 2015, 6, 1270-1287	1.094	0.832



25.	Adly, Samir; Cibulka, Radek; Ngai, Huynh Van, Newton's method for solving inclusions using set-valued approximations., SIAM J. Optim., 5172, 25, 2015, 1, 159-184	1.466	4.348
26.	Kruger, Alexander Y.; Thao, Nguyen H., Quantitative characterizations of regularity properties of collections of sets., J. Optim. Theory Appl., 1133, 164, 2015, 1, 41-67	1.157	1.447
27.	Kruger, Alexander Y., Error bounds and metric subregularity., Optimization, 5822, 64, 2015, 1, 49-79	1.214	1.020
28.	Kruger, Alexander Y.; Thao, Nguyen H., About q-regularity properties of collections of sets., J. Math. Anal. Appl., 3591, 416, 2014, 2, 471-496	1.296	1.136
29.	Durea, Marius; Huynh, Van Ngai; Nguyen, Huu Tron; Strugariu, Radu, Metric regularity of composition set-valued mappings: metric setting and coderivative conditions., J. Math. Anal. Appl., 3591, 412, 2014, 1, 41-62	1.296	1.136

Data:**06.01.2023****Semnătura:**