



FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

PUCTAJ TOTAL = 379,284

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	(60 puncte x factor de impact + 25)/număr de autori Total= 182,26 puncte
	E. Oniciuc, L. Stoleriu, and A. Stancu, Landau-Lifshitz-Bloch-Slonczewski simulations of the spin-transfer-torque driven magnetization switching assisted by Joule heating, <i>Applied Physics Letters</i> 102 (2), 022405, 2013 IF= 3,515	78,63 puncte
	E. Oniciuc, L. Stoleriu, and A. Stancu, LLB simulation of the temperature dependent switching critical curve of a Stoner-Wohlfath macrospin in the presence of a polarized current, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 352, 99-106, 2014 IF=1,976	47,85 puncte
	E. Oniciuc, L. Stoleriu, D. Cimpoeșu, and A. Stancu, Effect of damping on the laser induced ultrafast switching in rare earth-transition metal alloys, <i>Applied Physics Letters</i> , 104 (22), 222404, 2014. IF= 3,302	55,78 puncte
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate <i>Web of Science</i> fără factor de impact	(20 puncte/număr de autori)
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	(15 puncte/număr de autori)
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	indexate ISI: (30 puncte/număr autori)
		indexate în BDI: (15 puncte/număr autori)
		Alte categorii: (5 puncte/număr autori)
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: (100 puncte la 100 pagini/număr autori)
		alte edituri internaționale: (70 puncte la 100 pagini/număr autori)
		edituri academice naționale: (50 puncte la 100 pagini/număr autori)
		alte edituri naționale: (20 puncte la 100 pagini/număr autori)
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	(100 puncte la 100 pagini/număr autori) 0 puncte
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și	edituri academice internaționale:



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	antologii	(60 puncte/număr autori)
		alte edituri internaționale: (40 puncte/număr autori)
		edituri academice naționale: (30 puncte/număr autori)
		alte edituri naționale: (15 puncte/număr autori)
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: (30 puncte/număr autori)
		alte edituri internaționale: (20 puncte/număr autori)
		edituri academice naționale: (15 puncte/număr autori)
		alte edituri naționale: (5 puncte/număr autori)
	9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, alte categorii de institute academice)	contracte internaționale – director: (100 puncte pentru fiecare 100.000 euro)
		contracte internaționale – membru: (100 puncte pentru fiecare 100.000 euro/numărul membrilor echipei de cercetare)
		contracte naționale – director: (50 puncte pentru fiecare 100.000 euro)
		contracte naționale – membru: (50 puncte pentru fiecare 100.000 euro/numărul membrilor echipei de cercetare)
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internaționale: (100 puncte pentru fiecare 100.000 euro)
		firmе multinaționale: (100 puncte pentru fiecare 100.000 euro)
		firmе naționale: (50 puncte pentru fiecare 500.000 euro)
		organizații administrative naționale: (40 puncte pentru fiecare 500.000 euro)
		alte organizații publice de nivel național: (30 puncte pentru fiecare 500.000 euro)
	11. Brevete	internaționale: (100 puncte/număr autori)
		naționale: (30 puncte/număr autori)
12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact)/număr autori, pentru fiecare citare	
	152, 024 puncte	
E. Oniciuc, L. Stoleriu, and A. Stancu, LLB simulation of the temperature dependent switching critical curve of a Stoner-Wohlfath macrospin in the presence of a polarized current, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 352, 99-106,		



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>2014</p> <p>Citat de: Atxitia, U.; Hinzke, D.; Nowak, U. "Fundamentals and applications of the Landau-Lifshitz-Bloch equation" JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 50, Issue: 3, Article Number: 033003, Published: JAN 25 2017. IF=2,373</p> <p>E. Oniciuc, L. Stoleriu, and A. Stancu, Landau-Lifshitz-Bloch-Slonczewski simulations of the spin-transfer-torque driven magnetization switching assisted by Joule heating, Applied Physics Letters 102 (2), 022405, 2013</p> <p>1. Cimpoesu, Dorin; Stoleriu, Laurentiu; Stancu, Alexandru "Generalized Stoner-Wohlfarth model accurately describing the switching processes in pseudo-single ferromagnetic particles" JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Volume: 114, Issue: 22, Article Number: 223901, Published: DEC 14 2013 IF=2,185</p> <p>2. Kanai, S.; Nakatani, Y.; Yamanouchi, M.; et al. "In-plane magnetic field dependence of electric field-induced magnetization switching" APPLIED PHYSICS LETTERS, Volume: 103, Issue: 7, Article Number: 072408, Published: AUG 12 2013 IF=3,515</p> <p>E. Oniciuc, L. Stoleriu, D. Cimpoeșu, and A. Stancu, Effect of damping on the laser induced ultrafast switching in rare earth-transition metal alloys, Applied Physics Letters, 104 (22), 222404, 2014.</p> <p>Citat de: 1. Atxitia, U.; Ostler, T. A.; Chantrell, R. W.; et al. "Optimal electron, phonon, and magnetic characteristics for low energy thermally induced magnetization switching" APPLIED PHYSICS LETTERS, Volume: 107, Issue: 19, Article Number: 192402, Published: NOV 9 2015. IF = 3,142</p> <p>2. He, Wei; Wu, Hong-Ye; Cai, Jian-Wang; et al. "Laser-Induced Magnetization Dynamics of GdFeCo Film Probing" by Time Resolved Magneto-Optic Kerr Effect" SPIN Volume: 5, Issue: 4, Special Issue: SI, Article Number: 1540014, Published: DEC 2015. IF=0,909</p>	<p>19,153</p> <p>17,9</p> <p>27,766</p> <p>18,21</p> <p>7,045</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	3. Atxitia, U.; Hinzke, D.; Nowak, U. "Fundamentals and applications of the Landau-Lifshitz-Bloch equation" JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 50, Issue: 3, Article Number: 033003, Published: JAN 25 2017. IF=2,373	14,365
	4. Hoveyda, F.; Hohenstein, E.; Smadici, S. "Heat accumulation and all-optical switching by domain wall motion in Co/Pd superlattices" JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER Volume: 29, Issue: 22, Article Number: 225801, Published: JUN 7 2017. IF=2,617	15,585
	5. Hoveyda, F.; Hohenstein, E.; Judge, R.; et al. "Demagnetizing fields in all-optical switching" JOURNAL OF PHYSICS - CONDENSED MATTER Volume: 30, Issue: 3, Article Number: 035801, Published: JAN 24 2018. IF=2,711	16,085
	6. Shafei, M.; Tehranchi, M. M.; Yazdi, H. F.; et al. "Experimental study and micro-magnetic modeling of magnetization dynamics in L1(0)-FePt thin film" JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS Volume: 479, Pages: 12-18, Published: JUN 1 2019. IF=2,683	15,915
		reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact)/număr autori, pentru fiecare citare
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru) http://elth.ucv.ro/icate/icate14/keynote-speakers/ http://stoner.phys.uaic.ro/images/stoner_site/ieee/romsc/past/2014_ROMSC_program_final_version.pdf		monografii academice din străinătate: 50 puncte/număr autori, pentru fiecare citare
		monografii academice din țară: 50 puncte/număr autori, pentru fiecare citare
		străinătate: (25 puncte pentru fiecare activitate)
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare		țară: (10 puncte pentru fiecare activitate)
		20 puncte
15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>		străinătate: (25 puncte pentru fiecare activitate)
		țară: (10 puncte pentru fiecare activitate)
		reviste cotate <i>Web of Science</i> : editor, (30 puncte pentru fiecare revistă);



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
		membru, (20 puncte pentru fiecare revistă)
		reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, (15 puncte pentru fiecare revistă); membru, (10 puncte pentru fiecare revistă)
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	(100 puncte/categorie/număr persoane)
	17. Premii ale Academiei Române	(50 puncte/categorie/număr persoane)
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	(20 puncte/categorie/număr persoane)
	19. Participări la manifestări științifice	internaționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, (25 puncte pentru fiecare activitate); membru comitet organizare/consiliu științific (15 puncte pentru fiecare activitate); http://hmm2015.uaic.ro/comittees.html 15 puncte raportor pe secțiuni/paneluri, (10 puncte pentru fiecare activitate) http://hmm2015.uaic.ro/comittees.html 10 puncte
II. ACTIVITA TEA DIDACTIC Ă (30%)		naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, (15 puncte pentru fiecare activitate); membru comitet organizare/consiliu științific (5 puncte pentru fiecare activitate); raportor pe secțiuni/paneluri, (2 puncte pentru fiecare activitate)
	1. Tratamente și manuale universitare	(30 puncte la 100 pagini/număr de autori)
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	(40 puncte pentru fiecare activitate)
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	(10 puncte pentru fiecare activitate)
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	(5 puncte pentru fiecare activitate)