

ANEXA nr. 16: COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT - STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1. Criterii și condiții

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate Realizat 6 prim autor	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Profesor minimum 2 de prim autor ;	1.1.1.1 internaționale	nr. pag./ (5*nr. autori)
				TOTAL 1.1.1.1	0,00
				1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)	nr. pag./ (10*nr. autori)
				1. Mircea Dorin Vasilescu - Catia teorie și aplicatii practice. Vol.1, Editura Politehnica Timisoara, ISBN 978-606-554-448-2, 2012, 164 pag,	16,40 = 164/(10*1)
				2. Mircea Dorin Vasilescu , Tiberiu Aurel Vasilescu - Progecad Totul despre ProgeCAD. Teorie si aplicatii practice, Editura Politehnica Timisoara, ISBN 978-973-625-935-7, 2009, 152 pag,	7,60 = 152/(10*2)
				3. Mircea Dorin Vasilescu - Utilaje si Instalații. Proiectare, Realizare, Reparare, Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0109-8, 304 pag An 2 Management,	30,40 = 304/(10*1)
				4. Mircea Dorin Vasilescu – Modelare și Simulare, Editura EUROSTAMPA, Timișoara, 2020, ISBN 978-606-32-0849-2 , 195 pag,	19,50 = 195/(10*1)
				5. Eugen Cicala, Nicolae Crainic, Corneliu Craciunescu, Ion David, Florin Ferician, Mihai Ghita, Ioan Groza, Mihaela Herman, Richard Herman, Gabriel Malaimare, Aurel Marcusanu, Ion Marinescu, Radu Marinescu, Dumitru Mnerie, Aurel Nanu, Dan Nanu, Mihaela Nistoran, Mircea Olariu, Ioan Popovici, Zeno Schlett, Laurentiu Slatineanu, Dumitru Tucu, Mircea Dorin Vasilescu - Tratat de tehnologii neconvenționale, Tehnologiile neconvenționale la început de mileniu, Volum I, Ed. ARTPRESS, ISBN 973-695-071-9, 2003, 552 pag,	2,40 = 552/(10*23)
				7. V.Budău, C.M.Crăciunescu, M.Ghiță, Mihaela Herman, R.Herman, I.N.Marinescu, A.Mărcușan, A.Nanu, C.Opran, M.Olariu, V.Popovici, V.A.Șerban, Mircea Dorin.Vasilescu - Tratat de tehnologii neconvenționale, vol. XI – Prelucrarea materialelor neconvenționale, Ed. ARTPRESS, ISBN 973-7836-53-7, 2005, 323 pag.	1,71 = 323/(10*13)
				6. Aurel Nanu, Horia Binchiciu, Aurel Dreucan, Ioan Groza, Dinu Gubencu, Richard Herman, Ioan Marinescu, Aurel Mărcușanu, Dan Nanu, Mircea Olariu, Mircea Dorin Vasilescu - Tratat de tehnologii neconvenționale, vol. X – Prelucrarea prin eroziune cu fluide activate energetic, Ed. ARTPRESS, ISBN 973-695-071-9 973-7836-52-, 2005, 189 pag.	2,80 = 189/(10*11)
				7. I.Groza, D.Gubencu, M.Bratis, A.Mnerie, K.Herman, A.Han, S.Popa, T. Slavici, Mircea Dorin Vasilescu - Calculatoare personale, Editura Fundației Ioan Slavici, 973-8093-24-4, 2004, 325 pag.	3,61 = 325/(10*9)
				8. Mircea Dorin Vasilescu , Carutasu Nicoleta, Gndth Francisc, Radu Ioan - Prelucrarea materialelor cu jet de apă cu abraziv activat electromagnetic, Editura Politehnica, ISBN 978-973-625-698-1, 2008, 168 pag,	4,20 = 168/(10*4)
				9. George Constantin, Radu Constantin, Gabriel Tascu, Gavril Musca, Mircea Dorin Vasilescu - Proiectare asistata 2D si 3D a masinilor si sistemelor de productie, Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Bucuresti, ISBN 978 - 606 - 8371 - 46 - 7, 2011, 139 pag,	2,76 = 139/(10*5)
				10. Mircea Dorin Vasilescu – Tehnologia de fabricare a autovehiculelor, Editura Politehnica, Timișoara, ISBN 978-606-35-0389-4, 2020, 340 pag, <i>în editare</i>	34,00 = 340/(10*1)

		TOTAL 1.1.1.2	125,38
	1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 internaționale	nr.pag./((10*nr.edit)
		1.1.2.2 naționale	nr.pag./((20*nr.edit)
TOTAL 1.1			125,38
1.2 Alte materiale didactice inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații) Realizat 8 cu 6 prim autor	1.2.1 Suporturi de curs/îndrumare	Profesor ; Minimum 4, din care 2 prim autor , Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor	nr. pag./((20*nr. autori)
	1. Mircea Dorin Vasilescu – Tehnologia de fabricare a autovehiculelor. Aplicații practice, Editura Eurostampa, Timișoara, 2020, ISBN 978-606-32-0854-6		7,90 = 158/((20*1)
	2. Mircea Dorin Vasilescu – Managementul proiectelor, Suport curs, Campus virtual, Timișoara, 2020, caractere 16567		0,25 = 5/((20*1)
	3. Mircea Dorin Vasilescu – Instalații și echipamente electromecanice, Suport curs, , Campus virtual, Timișoara, 2019, caractere 71865		1,10 = 22/((20*1)
	4. Mircea Dorin Vasilescu – Bazele prelucrării materialelor cu energii concentrate,Vol. 1, Editura Politehnica, Timișoara, 1999, ISBN 973-9441-47-5,		5.25 = 105/((20*1)
	5. Mircea Dorin Vasilescu – Utilaje, instalații, echipamente: noțiuni teoretice, Editura Politehnica, Timișoara, 2009, ISBN 978-973- 6258-78-7,		7.50 = 150/((20*1)
	6. Richard Herman, Mircea Olariu, Nicolae Crainic, Antoniu Reviczky-Levay, Mircea Dorin Vasilescu , LiliaNA Tulcan, Gabriel Malaimare, Voicu Safta, Adelina Han - Aplicatii specifice in tehnologia materialelor, Editura POLITEHNICA, ISBN 978-973-625-814-5, 2014,		0,88 = 159/((20*9)
	7. Iris Mihai, Andrei Crăciun, Mircea Dorin Vasilescu , Ioana Ionel - Corelarea activității din lucrarea de licență/master cu stagiile de practică, Editura POLITEHNICA, ISBN 978-606-3500-16-9, 2015		1,14 = 91/((20*4)
	8. Mircea Dorin Vasilescu , L. Tulcan, D. Gubencu - Utilaje, instalații, echipamente : aplicații practice și probleme, Editura Politehnice, 2009, ISBN: 978-973-6259-61-6 973-625-961-7, An 2 Management,		2,68 = 161/((20*3)
TOTAL 1.2			26.70
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/Re sponsabil		15
1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular - Mircea Dorin Vasilescu		10
		1. Bazele tehnologiilor neconvenționale, Plan înv. Tehnologii și echipamente neconvenționale, 2002, An 3 ETN	10
		2. Tehnologii de prelucrare cu medii și fluide abrazive, 2003, Plan înv. Tehnologii și echipamente neconvenționale, An 4 ETN	10
		3. Instalatii si Echipamente electromecanice, Inginerie Economică și Electrice, an.3 Management	10
TOTAL 1.4			30
1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/Re sponsabil		10* (ani desfășurare)
TOTAL Activitatea 1. Minim 130 puncte			182.08

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date Realizat 10 din care 6 în reviste, 5 ca prim autor, 1 în zona roșie	De la ultima promovare * Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor Minimum 11 articole, din care 4 în reviste, minimum 4 ca autor principal, pentru CS I Pentru profesor și CS I, începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă**.	Pentru reviste (30 + 10 * factor de impact)****/(nr. de autori) Pentru volume conferințe 25/(nr. de autori)	
				1. Tulcan Aurel, Mircea Dorin Vasilescu , Tulcan Liliana - Study of the influence of technological parameters on generating flat part with cylindrical features in 3D printing with resin cured by optical processing, Polymers, ISSN 2073-4360, WOS: 000579963900001, Q1	21,42 = (30+10* 3,426)/3
				2. Mircea Dorin Vasilescu , Ioana Ionel - 3D printer FABLAB for students at POLITEHNICA University Timisoara, 2017 IEEE 17th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), pag 512-513, IEEE Xplore, WOS: 000427129000147	12,5 = 25/(2)
				3. Mircea Dorin Vasilescu , Traian Fleser - Influence of technological parameters on the dimension of gear parts generated with pla matherial by fdm 3d printing, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 2/2018, 55, 247 – 251 pag, WOS: 000444147100025, Q4	21,97 = (30+10* 1,393)/(2)
				4. Mircea Dorin Vasilescu , Traian Fleser - Influence of technological parameters on the dimension of threaded parts generated with pla matherial by fdm 3d printing, Revista de materiale plastice, ISSN 0025/5289, 2018, 55/4, 718–722 pag, WOS: 000454987400056, Q4	21,97 = (30+10* 1,393)/(2)
				5. Mircea Dorin Vasilescu - Constructiv and technological consideration on the generation of gear made by the dlp 3d-printed methode, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 2/2019, 56, 440 - 444 pag, WOS: 000476641000030, Q4	45,17 = (30+10* 1,517)/(1)
				6. Mircea Dorin Vasilescu - Influence of Constructive and Technological Parameters at Generated Spiral Parts with DLP 3D Printing Process, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 4/2019, 56, 801-811, WOS: 000509920700018, Q4	45,17 = (30+10* 1,517)/(1)
				7. Mircea Dorin Vasilescu - Influence of technological parameters on the emision on dlp 3d printing process, Revista de chimie, ISSN 0034-7752, 12/2019, 70, 4387-4392, WOS: , Q3	47,55 = (30+10* 1,755)/(1)
				8. R Ivan, O Falup, I Mircea, I Ionel, Mircea Dorin Vasilescu - Greenhouse gases emissions forecasts for different climate change policy portfolios. Romanian case study, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, 4, ISSN 1311-5065, 1227-1236 pag, 2015, WOS: 000368864500001, Q4	7,47 = (30+10* 0,734)/(1)
				9. I. IONEL, Mircea Dorin VASILESCU , R. M. BALOGH, D. BISORCA, L. MAKRA, R. IONEL - Career development of an engineering student through counselling and internship, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.19, 1, ISSN 1311-5065, 357-366 pag, 2018, WOS: 000430319500038, Q4	6,06 = (30+10* 0,634)/(1)
				10. Cioabla A.E., Ionel I., Dumitrel G.A., Mircea Dorin Vasilescu - Comparative study concerning anaerobic fermentation of degraded cereals, 25th European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 12-15 June 2017, Stockholm, Sweden, 978-88-89407-17-2, 880-883 pag, WOS: 000461835100156	6,25 = 25/(4)
				TOTAL 2.1	235,53
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale** Realizat 19	De la ultima promovare * Minimum 8 pentru profesor;	1. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Technocal considerations on the 3d printing components with dlp 3d printing process with ecological resin</i> , SEA-CONF 2019 Constanta, Scientific Bulletin of Naval Academy, DOI:10.21279/1454-864X-19-I1-042, ISSN, 2020, XXIII 2020, pag. 34-40, (GoogleAcademic)	15 = 15/1
				2. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Economic and technogical considerations on the 3d printing components with sla printing process</i> , SEA-CONF 2019 Constanta, Scientific Bulletin of Naval Academy, DOI:10.21279/1454-864X-19-I1-042, ISSN, 2019, XXIII 2020, pag. 8-14, (GoogleAcademic)	15 = 15/1

Minimum 11 pentru CS I; Minimum 5	3. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Determination of dimensional regression equations for 3D DLP printing</i> , Nonconventional Technologies Review, ISSN2392-8956, 2020, 24/2, 29-33pag., (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	15 = 15/1
	4. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Study the influence of colour resin on the emission for DLP 3D printing process</i> , Nonconventional Technologies Review, ISSN2392-8956, 2020, 24/2, 60-63pag, (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	15 = 15/1
	5. Mircea Dorin Vasilescu , Mihai-Aurel TITU - <i>Comparative study between the generations of 3d printed parts by thermoplastic or optical polymerization</i> , CITN 2019, Nonconventional Technologies Review, ISSN2392-8956, 2019, 23/3, 55-62pag., (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	7,5 = 15/2
	6. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Influence of technological parameters on the structure and deformation of flat or round parts generated by dlp 3d printing</i> , CITN 2019, Nonconventional Technologies Review, ISSN2392-8956, 2019, 23/4, 56-61pag., (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	15 = 15/1
	7. Mircea Dorin Vasilescu - <i>On the technological and dimensional considerations for generating parts by 3D-printed with light processing focus</i> , SEA-CONF 2019 Constanta, Scientific Bulletin of Naval Academy, ISSN, 2019, XXII 2019, 289-296pag., (GoogleAcademic)	15 = 15/1
	8. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Economic and technological considerations on the 3d printing components in university laboratories made from students</i> , SEA-CONF 2019 Constanta, Scientific Bulletin of Naval Academy, ISSN, 2019, XXII 2019, 261-268pag., (GoogleAcademic)	15 = 15/1
	9. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Technological and constructive considerations on the realization of components and parts using 3D printing FDM-type technology</i> , ISSN , 2018, 55-62 pag, Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics, "HIDRAULICA", ISSN1453 - 7303, 2018, 4, 55-62pag., (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	15 = 15/1
	10. Mircea Dorin Vasilescu , Tiberiu Aurel Vasilescu, Ioan Vasile Groza - <i>Economical Considerations over 3D Printing Components for Abrasive Water Jet Machinery</i> , Advanced Materials Research, , ISSN1662-8985, 2018, 1146, 84-91pag, (Trans Tech Publ, EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	5,0 = 15/3
	11. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Theoretical consideration on the abrasive water-mixing chamber made by the pla material with 3d printing process by fdm type</i> , Nonconventional Technologies Review, ISSN2359-8646, 2018, 1, 36-41pag., (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	15 = 15/1
	12. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Influence of technological parameters on the dimension of flat and round parts generated with ABS by FDM 3D printing</i> , Nonconventional Technologies Review, ISSN2359-8646, 2017, 4, 27-32pag., (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	15 = 15/1
	13. Mircea Dorin Vasilescu , Ioan Vasile Groza - <i>Influence of technological parameters on the roughness and dimension of flat parts generated by FDM 3D printing</i> , Nonconventional Technologies Review, ISSN2359-8646, 2017/3, 18-23pag, (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	7,5 = 15/2
	14. Mircea Dorin Vasilescu - <i>Technological and economic aspects of processing flat materials with abrasive waterjet</i> , Nonconventional Technologies review, Editura Politehnica , ISSN1454-3087, 2014, Vol. 2 / 2014, 53-56pag., (EBSCO, ProQuest, GoogleAcademic)	15 = 15/1
	15. Mircea Dorin Vasilescu , Petre Florinel NENU - <i>CONSIDERATIONS ON ENERGY EFFICIENCY OF GREENHOUSES FOR VEGETABLE PRODUCTION</i> , Buletinul AGIR Supliment 1/2013, ISSN1224-7928, 2013, 1, 162-166pag., (CNCS B+)	7,5 = 15/2
	16. A. Perianu, Mircea Dorin Vasilescu , D. Ionescu - <i>Water Jet Cutting, Efficient Alternative to Conventional Cutting Procedures</i> , SUDURA, A 3-a Conferinta Internationala TEHNOLOGII INOVATIVE PENTRU IMBINAREA MATERIALELOR AVANSATE, ISSN1453-0384, 2009, 107-110pag., (CNCS B+)	5 = 15/3

			17. A. Perianu, Mircea Dorin Vasilescu , D. Ionescu, E. Cicala - Water-jet cutting optimization for fritted materials. Case study: cutting alumina., BID-ISIM, ISSN1453-0392, 2009, 2, 45-51pag., (CNCS B+)	3,75 = 15/4
			18. B. Petrovici, T. Fleşer, M. Ghiţa, Mircea Dorin Vasilescu - Considerations about the abrasive water jet processing of the stratified materials, SUDURA, ISSN1453-0384, 2008, 5, pag., (CNCS B+)	3,75 = 15/4
			19. Mircea Dorin Vasilescu , Binchiciu A., Binchiciu I., Vida-Simiti I., Vasiu R – Cavitationnal abrasive material for processing with abrasive water jet , Welding International, london, 60th Annual Assembly and, ISSN00432288 / 978-953-7518-00-4, 2007, 51/2007, 599-604pag, (SCOPUS)	3 = 15/5
			TOTAL 2.2	200,50
	2.3 Articole in extenso în reviste/volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale/internaţionale neindexate	Se admit max. două articole la aceeaşi ediţie		6/nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferinţe)
			Reviste	
			1. Mircea Dorin VASILESCU , Victor GEANTA, Ionelia VOICULESCU, Horia BINCHICIU - ACTIVATING METHODS FOR ABRASIVE PARTICLE INSIDE THE JET TO PROCESSING WITH ABRASIVE JET IN SUSPENSION , Revista de tehnologii neconvenţionale, ISSN/ 1454-3087, 2007 / Vol.3, 114-117,	1,5 = 6/4
			2. Aurel NANU, Mihai GHIŢĂ, Aurel BREŞTIN, Florin STOICOIU, Mircea Dorin VASILESCU - CONSIDERATIONS LOOKING THE OF AN IMPLEMENTATION INDUSTRIAL TECHNOLOGY OF MANUFACTURE SERIAL THE DISKS DIAMONDED THROUGH AGGLUTINATION WITH HEATING INDUCTIVE IN COMPRESS FORM OFF THESE, Revista de tehnologii neconvenţionale, ISSN/ 1454-3087, 2007 / Vol.4, 56-59,	1,2 = 6/5
			3. F. Stoicoiu, A. Brestin, Mircea Dorin Vasilescu - Consideration about experimental verifying of the mathematical modeling of the splintering force components at the surfaces turning of mill's cylinders from steel 50CrNi2 and RUL1 with and without inductive pre-heating of the surface layer, Revista de Tehnologii neconven'ionale, Editura BREN, ISSN, 2005, 77-80,	2 = 6/3
			4. Mircea Dorin VASILESCU – Working of fiber materiale with abrasive waterjet, Revista de tehnologii neconventionale, Editura Augusta, ISSN 1454-3087, Vol.3/2001, 39-42,	6 = 6/1
			5. F. Stoicoiu, A. Brestin, Mircea Dorin Vasilescu - Mathematical apttern-marketing of the main influence factors action concerning the total cutting force components for turning in the inductive preheating lazer of steels with superior phisico-chimical and mechanical characteristics, Revista de tehnologii neconventionale, Editura Augusta, ISSN 1454-3087, Vol. 2 / 2004, 8-11,	2 = 6/3
			6. Branco PETROVICI, Traian FLEŞER, Mihai GHIŢĂ, Mircea Dorin VASILESCU - CONSIDERATIONS ABOUT MATERIAL REMAKING BIOCOMPATIBILE WITH ABRASIVE WATERJET , Revista de tehnologii neconvenţionale, ISSN 1454-3087, 2007 / Vol.3, 77-79,	1,5 = 6/4
			7. NISTORAN-BOTIŞ, Mircea Dorin VASILESCU , Branco PETROVICI, Alexandrina ION - WATER QUALITY IN PROCESSING BY ABRASIVE WATERJET2007, Revista de tehnologii neconvenţionale, ISSN 1454-3087, 2007 / Vol.2, 81-84,	1,5 = 6/4
			8. Gabriel MALAIMARE , Mircea Dorin VASILESCU - ABOUT MODIFICATIONS SUFFERED FROM THE CONCENTRATOR TOOL. TEMPORALLY REMAKING WITH WHERE ULTRASONIC , Revista de tehnologii neconvenţionale, ISSN 1454-3087, 2007 / Vol.1, 55-58,	3 = 6/2
			9. F. Stoicoiu, A. Nanu, A. Brestin, Mircea Dorin Vasilescu , M. Ghiţa - Appreciations about the systemic approach of the reconditioning process for mill rolls made from steel through the	1,2 = 6/5

		technological way, the turring withe inductive preheating of the surface layer, Revista de tehnologii neconventionale, Editura Augusta, ISSN 1454-3087, Vol. 1 / 2003, 12-14,	
		10. Mircea Dorin Vasilescu , A. Nanu - Place and role of abrasive in nonconventional technology, Revista de tehnologii neconventionale, Editura Augusta, ISSN 1454-3087, Vol. 3 / 2001, 39-42	3 = 6/2
		11. Fleser T., Mircea Dorin Vasilescu , Petrovici B. - ON INTERACTION WATER JET ABRASIVE WITH METALIC MATERIALS, RADMI 2009,9 International Conference, 16-19 sept, Vrnjačka Banja, Serbia, ISSN 978-86-6075-008-4 / 1821-3103, Vol.1 / 2009, 200-205,	2 = 6/3
		Conferinte	
		12. Viorel Aurel Serban, Mircea Dorin Vasilescu , Binchiciu, A., Binchiciu, H. - Rods of types relit with high, International Conference on Material Science and Engineering, BRAMAT 2007, Brasov, ISSN 1223 – 9631, 2007, 61-66,	1 = 4/4
		13. Mircea Dorin Vasilescu , Horia Binchiciu, Gabriel Malaimare, Radu Vasiiu - A new type of abrasive used in cutting with abraive water jet of materials used in agro-food industry, Proceedings of the 5-th International Conference Integrated Systems for Agri-food Production SIPA – 07, Sibiu, ISSN978-973-638-348-9, 2007, 345-350,	1 = 4/4
		14. Branco Petrovici, Traian Fleser, Mihai Ghita, Mircea Dorin Vasilescu , Mihaela Popescu - Considerations about steel material cutting in agro food with abrasive waterjet , Proceedings of the 5-th International Conference Integrated Systems for Agri-food Production SIPA – 07, Sibiu, ISSN 978-973-638-348-9, 2007, 291-294,	0,8 = 4/5
		15. Mircea Dorin VASILESCU , GEANTA Victor, BINCHICIU Horia, GNANDT Francisc - FUNDAMENTAL AND APPLICATIVE RESEARCHING ABOUT PROCES WITH ABRASIVE WATER JET AND PARTICLES ELECTRO-MAGNETIC ORIENTATED - ELMAJET, Editura TEHNICĂ, CeEx 2007 "Cercetarea de excelență – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare", ISSN 1843-5904, 2007,	1 = 4/4
		16. Mircea Dorin VASILESCU , GEANTA Victor, BINCHICIU Horia, GNANDT Francisc - FUNDAMENTAL AND APPLICATIVE RESEARCHING ABOUT PROCES WITH ABRASIVE WATER JET AND PARTICLES ELECTRO-MAGNETIC ORIENTATED - ELMAJET, Editura TEHNICĂ, CeEx 2008 "Cercetarea de excelență – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare", ISSN 1844-7090, 2008,	1 = 4/4
		17. Mircea Dorin VASILESCU , Radu VASIU, Francisc GNANDTH - Electromagnetic Activated Method for Abrasive Particles Inside the Process Jet, Proceedings of the International Conference on Hydraulic Machinery and Equipments HME 2008 / Scientific Bulletin of ""Politehnica"" University of Timisoara, ISSN 1224 - 6077, 2008, 453-456,	1,33 = 4/3
		18. Mihaela NISTORAN BOTIS, Mircea Dorin VASILESCU - Glass Etching by Sand Blasting, Proceedings of the International Conference on Hydraulic Machinery and Equipments HME 2008 / Scientific Bulletin of ""Politehnica"" University of Timisoara, ISSN 1224-6077, 2008, 425-428,	2 = 4/2
		19. Mircea Dorin Vasilescu , Marioara Vasilescu, Traian Fleser - Economical considerations on abrasive water jet cutting for food industry parts, Proceedings of the 6-th International Conference Integrated Systems for Agri-food Product SIPA – 09, Nyiregyhaza, ISSN 978-963-9909-40-3, 2009, 39-42,	1,33 = 4/3
		20. Traian FLEȘER, Camelia SZUHANEK, Mircea Dorin VASILESCU , Branco PETROVICI - DEGRADATION PHENOMENA OF ENERGY TRANSFER TUBE CUTTING WITH ABRASIVE WATER JET , International Conference Advances In Engineering And Management - ADEM 2010,	1 = 4/4
		21. Traian FLEȘER, Camelia SZUHANEK, Mircea Dorin VASILESCU , Branco PETROVICI - OPTIMIZATED SOLUTIONS FOR ALUMINA PLATES PROCESSING, International Conference Advances In Engineering And Management - ADEM 2010,	1 = 4/4

			22. Ionel Ioana, Dungan Luisa, Mircea Dorin Vasilescu - Engineering capacities developed by practice during university studies, Conference proceedings - Sustainable landscape planning and safe environment, Istanbul, ISSN 978-975-561-421-2, 2012, 835-843,	1,33 = 4/3
			23. Mircea Dorin Vasilescu , Aurelia Binchiciu, Ioan Binchiciu, Radu Vasii - A NEW SOLUTION FOR ABRASIV CLEANING METALIC COMPONENT USED IN MASCHINE FOR AGRICULTURE , The 4th International Conference INTEGRATED SYSTEMS FOR AGRI-FOOD PRODUCTION , SIPA '05, November 24-26th, 2005, Timisoara, Romania, ISSN 978-973-638-348-9, 2005, 315-319,	1,00 = 4/4
			TOTAL 2.3	38,69
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		2.4.1 internaționale	40/nr. de autori
			2.4.2 naționale	20/nr. de autori
			1. Mircea Dorin Vasilescu , V. Titus sa (ISIM Timișoara) - Mașină de vârfuit profile din cupru-nichel, ISIM Timișoara, 103969 / 29.12.1988, Inventie	2,22 = 20/9
			2. Mircea Dorin Vasilescu , M. Munteanu, V. Pop, D. Vasin, L. Spornic - Mașină de sudat rigle șubler, ISIM Timișoara, 614/ 02.09.1989, Inovatie	0,31 = 20/8
			TOTAL 2.4	2,53
	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25.000 lei, (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei) Realizat 4D	2.5.1 Director/Re sponsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor CS I; Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/i novare finanțate prin programele cadru ale U.E. de tip FP6, FP7, H2020,	2.5.1.1 internaționale	20*val***/(10 mii Euro)
			2.5.1.2 naționale	10*val***/(10 mii Euro)
			1. CNC SIS 408/2002 Mec A, PRELUCRAREA MATERIALELOR NEMETALICE FIBROSE CU JET DE APA CU ABRAZIV, Director Mircea Dorin Vasilescu, Faza 1, Concurs anual pe faza.	
			2. . CNC SIS 408/2002 Mec A, PRELUCRAREA MATERIALELOR NEMETALICE FIBROSE CU JET DE APA CU ABRAZIV, Director Mircea Dorin Vasilescu, Faza 2, Concurs anual pe faza.	
			3. CNC SIS 408/2002 Mec A, PRELUCRAREA MATERIALELOR NEMETALICE FIBROSE CU JET DE APA CU ABRAZIV, Director Mircea Dorin Vasilescu, Faza 3, Concurs anual pe faza. Valoare 45.000 Lei, incasare 2002 45.000 Lei, curs mediu 3,3055	13,61 = 10*(45.000/3,3055)/ 10.000
			4-1. CEEX 256/2006, Cercetări fundamentale si aplicative privind prelucrarea cu jet de apa si particule abrazive orientate electromagnetice - ELMAJET, Director Mircea Dorin Vasilescu, PROGRAMUL DE CERCETARE DE EXCELENȚĂ, 2006-2008, Val. 2006 82.137 RON (UPT 2006 20.262 RON)	24,61 = 10*(82.137/3,3373)/ 10.000
			4-2. CEEX 256/2006, Cercetări fundamentale si aplicative privind prelucrarea cu jet de apa si particule abrazive orientate electromagnetice - ELMAJET, Director Mircea Dorin Vasilescu, PROGRAMUL DE CERCETARE DE EXCELENȚĂ, 2006-2008, Val. 2007 330.922 RON (UPT 2007 80.047 RON)	89,86 = 10*(330.922/3,6827) /10.000
			4-3. CEEX 256/2006, Cercetări fundamentale si aplicative privind prelucrarea cu jet de apa si particule abrazive orientate electromagnetice - ELMAJET, Director Mircea Dorin Vasilescu, PROGRAMUL DE CERCETARE DE EXCELENȚĂ, 2006-2008, Val. 2008 892.352 RON (UPT 2008 161.224 RON),	210,59 = 10*(892.352/4,2373) /10000
			TOTAL 2.5.1	338,67
		2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 internaționale	4*nr. ani participare în proiect
			2.5.2.2 naționale	2*nr. ani participare în proiect
			1. Ionel Ioana, Dungan Luisa, Mircea Dorin Vasilescu , Han A., Groza I., Ionel C., Tulcan L., Mocuta G.E. - „Parteneriat regional și euro-regional pentru tranziția spre piața muncii prin consiliere pentru carieră și stagii de practică la angajator –PRACTICOR ® EURO-REGIO”,	3,4 = 2*1,7

			POSDRU/161/2.1/G/132889 / 2014, Ministerul Educatiei si Cercetarii, 2014-2015, contract 8299 4 luni, 7326 1 an si 7 luni,	
			2. I. Bordeasu, Mircea Dorin Vasilescu , V. Serban, O. Prostean, A. Atanasescu - „ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii”, POSDRU/125/5.1/S/125723, Ministerul Educatiei si Cercetarii, 2014-2015, 7409 1 an si 7 luni,	3,4 = 2*1,7
			3. Ionel Ioana, Dungan Luisa, Mircea Dorin Vasilescu , Han A., Tucu Dumitru, Groza I., Bordeasu I., Ionel C., Bădărău R., Tulcan L., Mocuta G.E. - Retea transnationala educationala privind orientarea, consilierea si practica pentru cariera, corelate cu piata muncii, in societatea cunoasterii - PRACTICOR, 48816 / 2009, Ministerul Educatiei si Cercetarii, 2009-2012, contract 3998 3 ani, 4392 3 luni, 4527 5 luni, 4661 4 luni, 4926 5 luni, 4949 3 luni,	6 = 2*3
			4. Ioana Ionel, Sabin Ionel, Radu Vasiu, Andone Diana, Bucos Marian, Popa Mircea, Sticlaru Carmen, Faur Nicolae, Raduta Aurel, Ciupe Valentin, Mocuta Emilia-Georgeta, Gontean Aurel, Popescu Francisc, Dragomir Mugurel, Dumitru Toader, Eugen Ioan Ghita, Sorandaru Ciprian, Lelea Dorin, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Andea Petcu, Hedes Alexandru, Pană Adrian, Vatau Doru, Davidescu Arjana, Herman Mihaela, Serban Viorel, Dungan Luisa-Izabel, Cebrucean Viorica, Filipas Simona, Mihali Claud, Mircea Dorin Vasilescu - Retea nationala de formare continua a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar profesional si tehnic - CONCORD, POSDRU/ 87/1.3/S/61397, Ministerul Educatiei si Cercetarii, 2010-2012, 4770 5 luni,	2 = 2*1
			TOTAL 2.5.2	14,80
			TOTAL 2.5.	353,47
		2.6 Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabi l	40
			1. Laborator de proiectare asistață și prelucrări de date, Tehnologie , Mecanică, S.103, Scop didactic primordial	40
			2. Laborator de vopsire electrostatică și sablare, Tehnologie, SPM, Scop didactic primordial	40
			TOTAL 2.6	80
			TOTAL Activitatea 2. Minim 300 puncte	910,72

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 Citări în articole indexate ISI 1. R Ivan, O Falup, I Mircea, I Ionel, Mircea Dorin Vasilescu - GREENHOUSE GASES EMISSIONS FORECASTS FOR DIFFERENT CLIMATE CHANGE POLICY PORTFOLIOS. ROMANIAN CASE STUDY, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, 4, ISSN 1311-5065, 1227-1236 pag, 2015 1. B. CZYZEWSKI, A. MATUSZCZAK, A. MUNTEAN - Influence of agricultural policy on the environmental sustainability of european farming, Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 1, 426-434 (2018), poziția 1 2. Mihlayanlar, E., Yuksek, I. - Construction and architecture students perceptions of renewable energy and determination of awareness level of its usage, Journal of Environmental Protection and Ecology, 19(2), pp. 901-913. (2018), poziția 5 3. Vranjanac, Z.; Vasovic, D.; Janackovic, G.; et al. - Comparative analysis of selected environmental indicators within adjusted savings in serbia and romania, journal of environmental protection and ecology Volume: 20 Issue: 2 Pages: 906-911 Published: 2019, poziția 1 2. Mircea Dorin Vasilescu, Traian Fleser - Influence of technological parameters on the dimension of gear parts generated with pla material by FDM 3D printing, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 2/2018, 55, 247 – 251 pag 1. PINCA-BRETOTTEAN CAMELIA, CRĂCIUN ANDREI-LUCIAN, JOSAN ANA, ARDELEAN ERIKA - Experimental study of sintered friction material with coconut fiber for brake pads, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 3/2018, 55, 247 – 251 pag, poziția 4 2. AURELIAN ZAPCIU, CATALIN GHEORGHE AMZA, CORNELIU RONTESCU, GABRIEL TASCA - 3D-printed, non-assembly, pneumatically actuated mechanisms from thermoplastic materials, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 4/2018, 55, 517 – 520 pag, poziția 1 3. Timpea, S.A., Cosma, C., Sosdean, D. - Touch screen tester device end-effector, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 2019, Materiale Plastice, 56(2), pp. 445-448, , poziția 11 4. Nedelcu, D., Cojocaru, V., Micu, L.M., Florea, D., Hluscu, M. - Using of polymers for rapid prototyping of an axial microturbine runner and wicked gates, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 2019, Materiale Plastice, 56(2), pp. 454-459, poziția 4 5. ALEXANDRU-POLIFRON CHIRITA, PAUL-PETRU BERE, RADU IULIAN RDOI, LILIANA DUMITRESCU - Aspects regarding the use of 3d printing technology and composite materials for testing and manufacturing vertical axis wind turbines, Materiale Plastice, Volume: 56, Year: 2019, Issue: 4, poziția 1 6. A Popa, N Faur, M Hluscu, C Belin -Evaluation of the Mechanical Properties of the Samples Made by FDM 3D Printing, MATERIALE PLASTICE, 2019, 56/3, pag.500-504, poziția 2 3. Mircea Dorin Vasilescu, Ioana Ionel - 3D printer FABLAB for students at POLITEHNICA University Timisoara, Advanced Learning Technologies (ICALT), 2017 IEEE 17th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), IEEE Xplore, SCOPUS , 2161-377X, 978-1-5386-3870-5, 512-513 pag 1. Ferney Osorio ; Laurent Dupont ; Mauricio Camargo ; José Ismael Peña - Constellation of Innovation Laboratories: A Scientific Outlook, 2019 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC), DOI:	10/nr. autori articol citat 6,00 2 = 10/5 2 = 10/5 2 = 10/5 30,00 5 = 10/2 5 = 10/2 5 = 10/2 5 = 10/2 5 = 10/2 5 = 10/2 5,00 5 = 10/2

			10.1109/ICE.2019.8792816, Conference Location: Valbonne Sophia-Antipolis, France, WOS:000494768100120, pozitia 30	
			4. Mircea Dorin Vasilescu , Traian Fleser - Influence of technological parameters on the dimension of threaded parts generated with PLA matherial by FDM 3D printing, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 4/2018, 55, 718 – 722 pag 1. T DOBRESU, NE PASCU, G JIGA, - Tensile Behavior of PLA and PLA Composite Materials Under Different Printing Parameters, MATERIALE PLASTICE, 2019, 56/4, pag. 783-800, pozitia 18	5,00 5 = 10/2
			5. Mircea Dorin Vasilescu - CONSTRUCTIV AND TECHNOLOGICAL CONSIDERATION ON THE GENERATION OF GEAR MADE BY THE DLP 3D-PRINTED METHODE, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 2/2019, 56, 440 - 444 pag, WOS: 000427129000147 1. A Popa, N Faur, M Hluscu, C Belin -Evaluation of the Mechanical Properties of the Samples Made by FDM 3D Printing, MATERIALE PLASTICE, 2019, 56/3, pag.500-504, pozitia 4 2. T DOBRESU, NE PASCU, G JIGA - Tensile Behavior of PLA and PLA Composite Materials Under Different Printing Parameters, MATERIALE PLASTICE, 2019, 56/4, pag. 783-800, pozitia 21 3. ID SAVU, SV SAVU, D SIMION - PP in 3D Printing–Technical and Economic Aspects, MATERIALE PLASTICE, 2019, 56/4, pag. 931-936, pozitia 6	15,00 5 = 10/2 5 = 10/2 5 = 10/2
			TOTAL 3.1.1.	61,00
			3.1.2 citări în articole indexate BDI	5/nr. autori articol citat
			1. Mircea Dorin Vasilescu , Ioana Ionel - 3D printer FABLAB for students at POLITEHNICA University Timisoara, Advanced Learning Technologies (ICALT), 2017 IEEE 17th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), IEEE Xplore, SCOPUS , 2161-377X, 978-1-5386-3870-5, 512-513 pag 1. Izvorean Ștefan, Nechita Aurel, Roteliuc Claudiu, Nica Cristian, Cioabla Adrian Eugen, Virgil Stoica - Possible achievements in component manufacturing and their applications in motor vehicles for experimental stands by fdm 3d printing, Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 8-13 pag, , pozitia 28 2. Damaševicius, R., Maskeliunas, R., Blažauskas, T. - Faster pedagogical framework for steam education based on educational robotics, (2018) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 7 (2), pp. 138-142, pozitia 36 3. Kuo-Hsiung Tseng, Chih-Ju Chou, Sheng-Hao Shih, Meng-Yun Chung - Design and Implementation of the Micro-electric Discharge Machine to preare nano silver colloid, 978-1-5386-3758-6/18/\$31.00 c 2018 IEEE, pag 444 – 448, pozitia 4 4. Pleșa, Gheorghe-Andrei; Virjan, Lucian - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated by belt transmission, Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale. 2018, Vol. 22 Issue 2, p14-19, pozitia 10 5. Lucian Virjan, Gheorghe-Andrei Pleșa - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated with screw transmission, Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 20-24 pag, pozitia 4	12,50 2,5 = 5/2 2,5 = 5/2 2,5 = 5/2 2,5 = 5/2
			2. Mircea Dorin Vasilescu , Tiberiu Aurel Vasilescu, Ioan Vasile Groza – Economical Considerations over 3D Printing Components for Abrasive Water Jet Machinery, Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, Vol. 1146, pp 84-91, 2018 Trans Tech Publications, Switzerland 1. Izvorean Ștefan, Nechita Aurel, Roteliuc Claudiu, Nica Cristian, Cioabla Adrian Eugen, Virgil Stoica - Possible achievements in component manufacturing and their	4,98 1,66 = 5/3

			applications in motor vehicles for experimental stands by fdm 3d printing, Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 8-13 pag, pozia 17 2. Lucian Virjan, Gheorghe-Andrei Pleșa - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated with screw transmission. Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 20-24 pag, pozia 6 3. S Vyavahare, S Teraiya, D Panghal, - Fused deposition modelling: a review, ISSN: 1355-2546, pozia 6	1,66 = 5/3 1,66 = 5/3
			3. Mircea Dorin Vasilescu - Influence of technological parameters on the dimension of flat and round parts generated with ABS by fdm 3d printing, Nonconvențional Technologies Review, 2017, 2359-8646, vol.4, 27-32 pag 1. Gheorghe-Andrei Pleșa, Lucian Virjan - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated by belt transmission, Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 14-19 pag, pozia 9 2. JI Novak, J O'Neill, - A design for additive manufacturing case study: fingerprint stool on a BigRep ON, 1069-1079, Rapid Prototyping Journal, 2019 - emerald.com, pozia penultima 3. S Li - 3D-printed Conformal Antennas for Wearable Hyperthermia Device. repository.lib.ncsu.edu, 2019, pozia alfabetica 4. Lucian Virjan, Gheorghe-Andrei Pleșa - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated with screw transmission. Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 20-24 pag, pozia 14	20,00 5 = 5/1 5 = 5/1 5 = 5/1 5 = 5/1
			4. Mircea Dorin Vasilescu, Ioan Vasile Groza - Influence of technological parameters on the roughness and dimension of flat parts generated by fdm 3d printing, Nonconvențional Technologies Review, 2017, 2359-8646, vol.3, 18-23 pag 1. Gheorghe-Andrei Pleșa, Lucian Virjan - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated by belt transmission, Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 14-19 pag, pozia 11 2. Lucian Virjan, Gheorghe-Andrei Pleșa - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated with screw transmission. Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 20-24 pag, pozia 13	10,00 5 = 5/1 5 = 5/1
			5. Mircea Dorin Vasilescu, Traian Fleser - Influence of technological parameters on the dimension of gear parts generated with pla material by FDM 3d printing, Revista de materiale plastice, ISSN 0025 / 5289, 2/2018, 55, 247 – 251 pag, 1. Daniel Besnea, Ciprian Rizescu, Edgar Moraru, Elena Dinu, Iolanda Panait - Comparative study regarding the wear of gearwheels manufactured through additive technologies, MATEC Web of Conferences 290, 08001 (2019), pozia 5 2. Gheorghe-Andrei Pleșa, Lucian Virjan - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated by belt transmission, Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 14-19 pag, pozia 8 3. Lucian Virjan, Gheorghe-Andrei Pleșa - Theoretical and dimensional considerations on the realization of a laser-beam engraving device from recyclable materials operated with screw transmission. Nonconvențional Technologies Review, 2018, 2359-8646, vol.2, 20-24 pag, pozia 7	7,50 2,5 = 5/2 2,5 = 5/2 2,5 = 5/2

			6. R Ivan, O Falup, I Mircea, I Ionel, Mircea Dorin Vasilescu - GREENHOUSE GASES EMISSIONS FORECASTS FOR DIFFERENT CLIMATE CHANGE POLICY PORTFOLIOS. ROMANIAN CASE STUDY, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, 4, ISSN 1311-5065, 1227-1236 pag, 2015	1,00
			1. Wang, L., Li, R., Zhao, J. - Theory model and optimised design for plate solar collector structure , 2016, Oxidation Communications 39(4-III), pp. 3887-3896	1 = 5/5
			TOTAL 3.1.2.	55,98
			3.1.3 citări în alte publicații	3/nr. autori articol citat
			1. Mircea Dorin Vasilescu , Tiberiu Aurel Vasilescu, Ioan Vasile Groza – Economical Considerations over 3D Printing Components for Abrasive Water Jet Machinery, Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, Vol. 1146, pp 84-91, 2018 Trans Tech Publications, Switzerland	1,00
			1. Swapnil Vyavahare, Soham Teraiya, Deepak Panghal, Shailendra Kumar - Fused deposition modelling: a review, August 2019, Rapid Prototyping Journal ahead-of-print(ahead-of-print), DOI: 10.1108/RPJ-04-2019-0106	1 = 3/3
			2. R Ivan, O Falup, I Mircea, I Ionel, Mircea Dorin Vasilescu - GREENHOUSE GASES EMISSIONS FORECASTS FOR DIFFERENT CLIMATE CHANGE POLICY PORTFOLIOS. ROMANIAN CASE STUDY, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, 4, ISSN 1311-5065, 1227-1236 pag, 2015	0,60
			1. Roxana Ivan - ESTIMATION METHODOLOGIES FOR NATIONAL GREENHOUSE GAS EMISSION PROJECTIONS, ARA Journal of Sciences, nr 1 (2017), pag. 30-34, poziția ultima	0,6 = 3/5
			TOTAL 3.1.3.	1,60
			TOTAL 3.1.	135,58
	3.2 Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)	3.2.1 în străinătate		20
		3.2.2 în țară		10
	3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/(b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.1 indexate ISI	10
			Micromachinery MDPI ISSN 2072-666X	10
			Applied Sciences MDPI ISSN 2076-3417	10
			Materials MDPI ISSN 1996-1944	10
			Sustainability MDPI ISSN 2071-1050	10
			Total 3.3.1.	40
			3.3.2 indexate BDI	8
			3.3.3 naționale și internaționale neindexate	5
			1. Membru în colectivul de redacție al revistei MH 2008, an 2008	5 = 5
			2. Membru în colectivul de redacție al revistei SIPA 13, an 2013	5 = 5
			3. Membru în colectivul de redacție al revistei CITN 11, an 2004	5 = 5
			4. Membru în colectivul de redacție al revistei CITN 10, an 2003	5 = 5
			5. Membru în colectivul de redacție al revistei ARTN, an 2001-2002	5 = 5
			6. Membru în comitetul de organizare CITn2018	5 = 5
			7. Membru în comitetul de organizare CITn2019	5 = 5
			Total 3.3.3.	35

TOTAL 3.3		83
3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere	5*ani desfășurare
	3.4.2 Membru	2*ani desfășurare
	1. Membru consiliul departament MMUT, 2008-2012, 4 ani	8 = 2*4
	2. Membru Birou Catedra Tehnologie Mecanică, 2004-2008, 4 ani	8 = 2*4
	3. Membru consiliul departament MMUT, 2016-2020, 4 ani	8 = 2*4
	4. Cond. IONEL Ioana – ing.Mihail Reinhold WACHTER - Cercetări teoretice și experimentale privind metode de valorificare energetică a deșeurilor menajere, 2012-2015, 3 ani	6 = 2*3
	5. Cond. TUCU Dumitru – , ing. Alexandru-Silviu SMARANDA, - Analiza tehnologicității industriale a materialelor plastice compozite din resurse regenerabile, 2010-2013, 3 ani	6 = 2*3
	6. Cond. TUCU Dumitru – ing.Mircea Adrian DUNGAN - Soluții constructive și tehnologice pentru optimizarea sistemelor de frânare ale materialului rulant, 2010-2013, 3 ani	6 = 2*3
	7. Cond. TUCU Dumitru – ing.Gabriel DAMACUS - Cercetări privind optimizarea sistemelor de ambalare pentru alimente în cazul folosirii maselor plastice, 2008-2011, 3 ani	6 = 2*3
	8. Cond. TUCU Dumitru – ing.Anca IANCU - Contribuții la optimizarea calității în sistemele tehnologice pentru fabricarea pastelor făinoase aglutice, 2008-2011, 3 ani	6 = 2*3
	9. Cond. SLAVICI Titus – ing.NENU Petru, Optimizarea proceselor de fabricație a peleților și brichetelor, 2015-2018, 3 ani	6 = 2*3
	10. Cond. TUCU Dumitru – ing.Filipovici Alexandru, Posibilități de optimizare a tehnologiilor industriale de valorificare a biomasei prin piroliză, 2014-2017, 3 ani	6 = 2*3
	11. Cond. IONEL Ioana – Varga Lucia Anan - Contribuții privind valorificarea energetică a biomasei pentru obținerea de biogaz, 2015-2018, 3 ani	6 = 2*3
	12. Luca Lucian - STUDIUL PROIECTĂRII ȘI REALIZĂRII PRIN TEHNOLOGII CONVENȚIONALE ȘI NECONVENȚIONALE A UNEI JENȚI DE AUTOVEHICUL, An IV AR, 2017, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	13. Moșuleț Ioan-Ciprian - STUDIUL POSIBILITĂȚILOR PROIECTĂRII ȘI REALIZĂRII PRIN IMPRIMARE 3D A UNOR COMPONENTE ALE AUTOVEHICULULUI, An IV AR, 2017, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	14. TRUICĂ Raul Cristian - PROIECTAREA UNUI SISTEM DE DEPLASARE CAP PENTRU VOPSIREA ELECTROSTATICĂ A ELEMENTELOR METALICE ALE UNUI AUTOVEHICUL, An IV AR, 2016, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	15. INGER Patrick - TEHNOLOGII DE PRELUCRARE A REPERELOR AUTOVEHICULELOR CU JET DE APĂ, An IV AR, 2016, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	16. LUCA Emanuel - TEHNOLOGII DE REALIZARE A UNEI CAROSERII DE AUTOVEHICUL PRIN PRINATRE 3D, An IV AR, 2016, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	17. HALASZ Andreea-Amalia - Instalație de tăiere a marmurei cu jet de apă cu abraziv, An IV TEN, 2006, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	18. LORINCZ Melinda - Instalație de prelucrare cu jet de apă cu abraziv comandată cu calculatorul, An IV TEN, 2006, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	19. CORNEA Ioana - Dispozitiv de prelucrare cu jet de fluid a materialelor din piele, An IV TEN, 2005, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	20. PLESA Andrei – Instalație laser de prelucrare cu sistem de avans cu curele cu componente printate 3D, An IV AR, 2018, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	21. VIRJAN Lucian – Instalație laser de prelucrare cu sistem de avans cu șurub cu componente printate 3D, An IV AR, 2018, <i>Lucrare licență</i>	2 = 2*1
	22. VIRJAN Lucian - Masă reglabilă pentru prelucrarea materialelor cu fascicul laser în domeniul fotopolimerizării cu laser, An II ISPA 2020, <i>Lucrare disertație</i>	2 = 2*1

		23. Gheorghe-Andrei PLEȘA - Disipator de energie utilizat la prelucrarea materialelor cu laser de energie de 2.5 watt, An II ISPA 2020, <i>Lucrare disertație</i>	2 = 2*1
		TOTAL 3.4	96
3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30
		3.5.2 ASAS, academii de ramură și CNCS	15
		3.5.3 premii internaționale	10
		3.5.4 premii naționale în domeniu	5
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română		100
	3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		20
	3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	30
		3.6.3.2 naționale	10
	3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	5
		3.6.4.2 naționale	3
		1. Membru Asociația Romană de Tehnologii Neconvenționale, 2000-2014, 14 ani	3
		3. Membru Asociația pentru Tehnologii Alternative din Sibiu, 2018-2019, 2 ani	3
		4. Membru Societatea Inginerilor de Automobile din România, 2018-2019, 2 ani	3
		TOTAL 3.6.4.	9
	3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10
		3.6.5.2 Membru	5
		TOTAL 3.6	9
		TOTAL Activitatea 3. Minim 100 puncte	306,58

*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani.

**) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EdITLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentrallblatt, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea, sunt luate în considerare și alte baze de date recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinele științifice cotate CNCS B+.

***) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării.

****) Se aplică doar începând din 2018 și se referă la întreaga activitate;

*****) factorul de impact - în anul publicării.

2. Calculul punctajului

Calculul punctajului se realizează prin însumarea în cadrul fiecărei categorii de activități p (p = 1, 2, 3) a punctajelor specifice tipului activităților listate (i).

Pentru activități multiple în cadrul aceluiași tip de activitate punctajul se calculează prin multiplicarea indicatorului unitar k_{pi} , specific tipului de activitate cu numărul n_{pi} , al activităților de acel tip: $A_{pi} = n_{pi} * k_{pi}$

Formula de calcul a indicelui de merit total $A = A_1 + A_2 + A_3$ va fi:

$$A = \sum_i n_{1i} k_{1i} + \sum_i n_{2i} k_{2i} + \sum_i n_{3i} k_{3i}$$

3. Condiții minime privind punctajul

Nr. crt.	Categoria					
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor/Abilitare	Condiții abilitare REALIZAT	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 80 puncte	-	Minimum 130 puncte	182,08	-
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	Minimum 230 puncte	Minimum 300 puncte	910,72	Minimum 430 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 50 puncte	Minimum 50 puncte	Minimum 100 puncte	306,58	Minimum 100 puncte
TOTAL		280 puncte	280 puncte	530 puncte	1.399,38	530 puncte