

Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureş

Facultatea de Inginerie

Departamentul de Inginerie Industrială și Management

Cadru didactic: şef lucrări dr. ing. Gabriela STRNAD

Concurs pentru ocuparea postului de CONFERENȚIAR, poziția 11

Discipline: Microtehnologii, Tehnologia materialelor 1

Avizat

Prorector științific,

Prof. dr. ing. Liviu MOLDOVAN

FIŞA DE VERIFICARE

a înăndeplinirii standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior

conform Anexei nr. 16 – Comisia de Inginerie Industrială și Management din ordinul MECTS nr. 6560/2012

CONDIȚII MINIMALE

Nr. crt.	Domeniu activitate	Categorie		Punctaj realizat
		Condiții conferențiar	Condiții profesor	
1.	Activitate didactică și profesională (A1)	Minim 80 puncte	Minim 130 puncte	150,53
2.	Activitate de cercetare (A2)	Minim 130 puncte	Minim 230 puncte	517,83
3.	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 40 puncte	Minim 70 puncte	185,08
	TOTAL	250 puncte	430 puncte	853,44

Nr. crt.	Tipul activităților, categorii și restricții	Calcul punctaj	Punctaj realizat	
A1. Activitatea didactică și profesională (A1)				
1.	A.1.1.1.2. Cărți/capitole în cărți de specialitate, ca autor, naționale (Ed. recunoscute CNCSIS) condiție conferențiar: minim 1 prim autor	1. Strnad G. – <i>Tehnologia sistemelor micromecanice</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 978-606-581-079-2, 237 pag., 2013 2. Strnad G. – <i>Tehnologia sistemelor microelectromecanice. Aplicații</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 978-606-581-080-8, 70 pag., 2013 3. Strnad G. – <i>Tehnologia sistemelor microelectromecanice</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 978-606-581-000-6, 158 pag., 2011 4. Modrea A., Dulau M., Strnad G., Tero M., Grif H. – <i>Specialiștii viitorului pentru educație și formare</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 978-606-581-064-8, 390 pag., 2012 5. Modrea A., Albu E., Bica D., Marian L., Tripon A., Georgescu A.M., Dulau M., Peterilicean A., Strnad G., Silvas A., Farcas R., Cernat V., Oltean S. - <i>Formarea - la timpul prezent pentru viitor</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 978-606-581-063-1, 459 pag., 2012 6. Albu E., Modrea A., Silvas A., Marian L., Dulau M., Bica D., Georgescu A. M., Cernat V., Tripon A., Strnad G., Oltean S., Peterilicean A.. - <i>Formarea - la timpul prezent pentru viitor. Ghid de bune practici</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 978-606-581-062-4, 173 pag., 2012 7. Balaye G., Marian L., Tripon A., Ciucan-Rusu L., Ștefănescu D., Petelean A., Albu E., Georgescu A.M., Contiu L.C., Popa V., Strnad G., Moldovan L. - <i>Performanță prin formare continuă</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 973-8084-88-1, 192 pag., 2003	nr. pag/ 10 x nr. autori	23,7
		nr. pag/ 10 x nr. autori	7	
		nr. pag/ 10 x nr. autori	15,8	
		nr. pag/ 10 x nr. autori	7,8	
		nr. pag/ 10 x nr. autori	3,53	
		nr. pag/ 10 x nr. autori	1,44	
		nr. pag/ 10 x nr. autori	1,6	

	8. Socaciu T., Moisoiu A., Strnad G. - <i>Studiul materialelor</i> , Editura Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, ISBN 973-98726-4-6, 178 pag., 1999	TOTAL A.1.1	66,8
2.	A.1.2.1. Material didactic, manuale didactice/monografii condiție conferențiar: minim 1 prim autor		
	1. Strnad G. – <i>Tehnologia materialelor 1</i> , curs pentru studenți, litografie Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 190 pag., 2014	nr. pag/ 20 x nr. autori	9,5
	2. Strnad G. - <i>Microtehnologii în mecatronică</i> , curs pentru studenți, litografie Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 150 pag., 2007	nr. pag/ 20 x nr. autori	7,5
	3. Strnad G. - <i>Bazele ingineriei sistemelor de producție</i> , Casa de Editură Mureș, ISBN 973-7937-09-0, 128 pag., 2004	nr. pag/ 20 x nr. autori	6,4
3.	A.1.2.2. Material didactic, îndrumare de laborator/aplicații condiție conferențiar: minim 2 autor/coautor		
	1. Strnad G. - <i>Microtehnologii în mecatronică</i> , Îndrumar de laborator, litografie Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 55 pag., 2007	nr. pag/ 25 x nr. autori	2,2
	2. Strnad G. - <i>Tehnologia materialelor</i> , Îndrumar de laborator, Tîrgu Mureș, litografie Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 95 pag., 2005	nr. pag/ 25 x nr. autori	3,8
	3. Strnad G. – <i>Ingineria sistemelor de producție</i> , Îndrumător de proiect, litografie Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 75 pag., 2001.	nr. pag/ 25 x nr. autori	3
	4. Socaciu T., Moisoiu A., Strnad G. - <i>Studiul materialelor</i> , Îndrumar de laborator, litografie Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 100 pag, 1998.	nr. pag/ 25 x nr. autori	1,33
	TOTAL A.1.2	33,73	
4.	A.1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte	1. Curs de formare continuă „Specialiștii viitorului pentru educație” – acreditat prin ordin MECTS nr. 3600/23.02.2012; coordonator didactic din mediul universitar al programului; http://cip.upm.ro/cursuri/specialistii-vitorului.html	15 15

	educaționale	2. Curs de formare continuă „Comunicare și management în învățământul preuniversitar” – acreditat prin ordin MECTS nr. 4058/28.06.2013; coordonator din mediul universitar al programului; http://cip.upm.ro/cursuri/management-preuniversitar.html	15	15
		TOTAL A.1.3	30	
5.	A.1.4. Dezvoltare de noi discipline	1. <i>Microtehnologii</i> – dezvoltarea conținutului cursului și lucrărilor de laborator, elaborarea de cărți, îndrumar de laborator, dezvoltarea suportului tehnic pentru lucrări de laborator 2. <i>Bazele Ingineriei sistemelor de producție</i> - dezvoltarea conținutului cursului și seminariilor, elaborarea de cărți, suport de seminar	10 10	10 10
		TOTAL A.1.4	20	
		TOTAL A1	150,53	
		A2. Activitatea de cercetare (A2)		
6.	A.2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings (de la ultima promovare) condiție conferențiar: minim 5 articole **de la ultima promovare (ultima promovare 23.02.2004)	1. Strnad G., Jakab-Farkas L.- <i>Improving the accuracy of low-load Vickers microhardness testing of hard thin films</i> , Procedia Technology, vol. 12, pp. 289-294, ISSN: 2212-0173, 2014 (articol în volum indexat ISI proceedings) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313006737 http://www.journals.elsevier.com/procedia-technology/	25/ nr. autori	12,5
		2. Strnad G., Buka I. - <i>Effect of acid erosion followed by remineralization process on microhardness of dental enamel</i> , Procedia Technology, vol. 12, pp. 308-315, ISSN: 2212-0173, 2014 (articol în volum indexat ISI proceedings) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313006762 http://www.journals.elsevier.com/procedia-technology/	25/ nr. autori	12,5

3. Jakab-Farkas L., Biro D., Strnad G. , Vida-Simitti I. – <i>Preparation and characterization of (TiAlSi)N coatings developed by DC reactive magnetron sputtering</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol.15, Issue 7-8, pp. 696-702, 2013 (articol în revistă cotată ISI Thomson Reuters, f – factor de impact JOAM 2012 = 0,516) http://ioam.ineo.ro/index.php?option=magazine&op=list&revid=79 http://ioam.ineo.ro/index.php?option=articles&cntid=19&itemID=1	25/ nr. autori	25	8,79 (30+ 10xfactor de impact)/ nr. autori	
4. Strnad G. - <i>Research on improving the assessment process of students' knowledge in the field of Materials Processing</i> , Applied Mechanics and Materials, vol. 371, pp. 729-733, 2013 (articol în volum indexat ISI proceedings) http://www.ttp.net/978-3-03785-786-1/15.html http://www.ttp.net/978-3-03785-786-1.html http://www.ttp.net/1660-9336.html	25/ nr. autori	25		
5. Strnad G. - <i>The use of blogs and social media for technical education in specific field of materials processing</i> , Procedia Economics and Finance, vol. 3C, pp. 337-342, ISSN: 2212-5671, 2012 (articol în volum indexat ISI proceedings) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711200161X http://www.journals.elsevier.com/procedia-economics-and-finance/	25/ nr. autori	25		
6. Strnad G. - <i>Strategic diagnostic for SME working in the field of automotive business</i> , Procedia Economics and Finance, vol. 3C, pp. 409-414, ISSN: 2212-5671, 2012 (articol în volum indexat ISI proceedings) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567112001724 http://www.journals.elsevier.com/procedia-economics-and-finance/	25/ nr. autori	25		
7. Bolos V., Biro D., Strnad G. , Bolos C. – <i>Gearbox with worm face gear coated with</i>	25/ nr. autori	6,25		

	<i>nanostructured multilayer</i> , Advanced Materials Research, vols. 463-464, pp. 1455-1458, 2012 (articol în volum indexat ISI proceedings)		
	http://www.scientific.net/AMR.463-464.1455		
	http://www.scientific.net/AMR.463-464/29		
	http://www.scientific.net/AMR		
8.	Biro D., Jakab-Farkas L., Strnad G., Bolos V., Vida-Simiti I. – <i>Effect of nitrogen concentration on microstructure and microhardness of nanostructured (Ti,Al,Si)N coatings developed by DC reactive magnetron sputtering</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 13, Issue 7, pp. 859-865, 2011 (articol în revistă cotată ISI Thomson Reuters, f – factor de impact JOAM 2011 = 0,457)	(30+10xfactor de impact)/nr. autori	6,91
	http://ioam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2834&catid=64		
	http://cnccsis.ro/userfiles/file/CENAP POSS/A iunie 2011 FI.pdf		
9.	Strnad G., Biro D., Bolos V., Vida Simiti I. – <i>Researches on nanocomposite self-lubricated coatings</i> , Metalurgia International, vol. XIV, special issue no. 3, pp. 121-125, ISSN 1582-2214, 2009 (revistă recunoscută în 2009 de CNCCSIS la categoria A - cotată ISI, http://cnccsis.gov.ro/articole/1901/Arhiva-2005-2010.html ; din 2010 revista nu mai este recunoscută de CNCCSIS ca revistă cotată ISI Thomson Reuters, f – factor de impact 2009 = 0,173)	(30+10xfactor de impact)/nr. autori	7,93
10.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. - <i>Contributions to processing of self-lubricated, nanocomposite wear resistant coatings by reactive UM magnetron co-sputtering</i> , Advanced Materials Research, vol. 23, p. 197-200, 2007 (articol în volum indexat ISI proceedings)	25/nr. autori	8,33
	http://www.scientific.net/amr.23.197		
	http://www.scientific.net/AMR.23/5		
	http://www.scientific.net/amr		
	TOTAL A.2.1	138,21	

7.	A.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (de la ultima promovare)	condiție conferențiar: minim 5 articole ** de la ultima promovare (ultima promovare 23.02.2004)	1. Strnad G., Chetan P. – <i>Novel coatings for high performance cutting and dry machining</i> , Proceedings of the 6th edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference Tîrgu Mureş, Romania, ISSN 2285 – 0945, ISSN-L 2285 – 0945, pag. 75-80, 2012 (volum indexat: EBSCO, ProQuest, Ulrich's Periodicals Directory, Directory of Research Journals Indexing, Index Copernicus Journals Master List 2012, Directory of Open Access, German National Library of Science and Technology) http://inter-eng.upm.ro/2012/proceedings.html http://www.inter-eng.upm.ro/2012/	15/ nr. autori 7,5
2.	Strnad G., Dulau M., Bica D. – <i>Evaluation of training needs for „Petru Maior” University staff involved in engineering field</i> , Scientific Bulletin of Petru Maior University of Tîrgu Mureş, vol. 8 (XXV), no. 2, ISSN 1841-9267, pag. 230-234, 2011 (revistă indexată: EBSCO, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Academic, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), ProQuest Engineering Journals, ProQuest Illustrata: Technology, ProQuest SciTech Journals, ProQuest Technology Journals)	http://scientificbulletin.upm.ro/en/indexing.php	15/ nr. autori 5	
3.	Farkas L.J., Papp S., Strnad G., Safran G., Vida-Simiti I., Biro D. – <i>Preparation and study of TiAlSiN thin films</i> , Scientific Bulletin of Petru Maior University of Tîrgu Mureş, vol. 8 (XXV), no. 2, ISSN 1841-9267, pag. 169-173, 2011 (revistă indexată: EBSCO, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Academic, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), ProQuest Engineering Journals, ProQuest Illustrata: Technology, ProQuest SciTech Journals, ProQuest Technology Journals)	http://scientificbulletin.upm.ro/en/content_211.php	15/ nr. autori 2,5	
4.	Strnad G., Buka I. – <i>Microhardness of teeth enamel on whitening combined with remineralization treatment</i> , Scientific Bulletin of Petru Maior University of Tîrgu Mureş, vol. 8 (XXV), no. 2, ISSN 1841-9267, pag. 207-211, 2011 (revistă indexată: EBSCO, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Academic, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), ProQuest Engineering Journals, ProQuest	http://scientificbulletin.upm.ro/en/indexing.php	15/ nr. autori 7,5	

	Illustrata: Technology, ProQuest SciTech Journals, ProQuest Technology Journals) http://scientificbulletin.upm.ro/en/content_211.php		
5.	Strnad G., Buhagiar J. – <i>Latest developments in PVD coatings for tooling</i> , Scientific Bulletin of Petru Maior University of Tîrgu Mureş, vol. 7 (XXIV), no. 1, ISSN 1841-9267, pag. 32-37, 2010 (revistă indexată: EBSCO, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Academic, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), ProQuest Engineering Journals, ProQuest Illustrata: Technology, ProQuest SciTech Journals, ProQuest Technology Journals)	15/ nr. autori	7,5
6.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. – <i>Microhardness of Ti-Al-Si-N coatings deposited by dc reactive magnetron sputtering</i> , Proceedings of the 4th Edition of Interdisciplinary in Engineering International Conference, Inter-Eng 2009, Petru Maior University, Tîrgu Mureş, pag. 247-251, ISSN 2285-0945, 2009 (volum indexat: Ulrich's Periodicals Directory, German National Library of Science and Technology) http://inter-eng.upm.ro/2009/proceedings.html	15/ nr. autori	5
7.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. - <i>Recent advances in low friction nanocomposite coatings developed by PVD methods</i> , in Scientific Bulletin of „Politehnica” University of Timisoara, Transaction on mechanics, tom 52(66), fasc. 2, pag. 33-40, ISSN 1224-6077, 2007 (revistă clasificată în 2007 la categoria B+, cod 301, http://vechi.ancsis.ro/cenafoass/2007/Arhiva/reveste_cat_B+_07.pdf) http://www.eng.up.t.ro/buletin/ http://www.eng.up.t.ro/buletin/issuesphp.html	15/ nr. autori	5
8.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. - <i>Reactive UM magnetron sputtering of nanostructured wear resistant coatings</i> , Acta Technica Napocensis, seria: Applied Mathematics and Mechanics, 49, vol. III, pag. 787-794, ISSN 1221-5872, 2006 (revistă clasificată în 2005 la categoria B, cod 145, în anul 2006 clasificarea CNSIS cuprinde reviste A, B, C și D, http://cnccsis.gov.ro/articole/1901/Arhiva/2005-2010.html)	15/ nr. autori	5

			TOTAL A.2.2	45
8.	A.2.3. Articole in extenso în reviste/proceedings naționale/internăționale neindexate			
	1.	Socaciu T., Strnad G., Bucur M. – <i>Considerations regarding stainless steel corrosion, Proceedings of the International Scientific Conference Inter-Ing 2007</i> , Petru Maior University, Tîrgu Mureș, Romania, pag. I 42-1...I 42-6, ISSN 1843-780X, 2007	4/ nr. autori	1,33
	2.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. – <i>Design principles for wear resistant nanostructured coatings</i> , Proceedings of the International Scientific Conference Inter-Ing 2007, Petru Maior University, Tîrgu Mureș, Romania, pag. I36-1...I36-6, ISSN 1843-780X, 2007	4/ nr. autori	1,33
	3.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. - <i>Researches regarding Ti-Al-N nanocomposite coatings developed by UM reactive sputtering</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Transilvania University Press, vol. II, pag. 15-20, ISSN 1223-9631, 2007	6/ nr. autori	2
	4.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. - <i>Aspects regarding the model of grain growth and structure evolution in Ti-Al-N multilayer nanocomposite coatings</i> , Proceedings of 1 st International Conference "Advanced Composite Materials Engineering" COMAT 2006, pag. 160-165, 19 – 22 oct. 2006, Brașov, Romania, ISBN 973-635-821-8, ISBN 978-973-635-821-0, 2006	4/ nr. autori	1,33
	5.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. - <i>Study of process parameters for reactive sputtering of self lubricated, nanocomposite wear resistant coatings</i> , Buletinul Științific al Universității Petru Maior, vol 1 (XVIII), pag. 59-66, ISSN 1841-9267, 2005	6/ nr. autori	2
	6.	Strnad G., Biro D., Vida Simiti I. - <i>Reactive sputtering system for self lubricated, multiphase, wear resistant coatings</i> , Buletinul Științific al Universității Petru Maior, vol 1 (XVIII), pag. 51-58, ISSN 1841-9267, 2005	6/ nr. autori	2
	7.	Strnad G. - <i>Communities of Practice – Online Developments</i> , Proceedings of the	4/ nr. autori	4

	international scientific conference Inter-Ing 2003, Petru Maior University, 6 – 7 nov. 2003, vol I, p. 321-327, ISBN 973-8084-82-2, 2003		
8.	Strnad G. - <i>Communities of Practice – Key Elements in Knowledge Management</i> , Buletinul Științific al Universității Petru Maior, vol XIII-XIV, pag. 255-260, ISSN 1221-3470, 2001	6/ nr. autori	6
9.	Strnad G. - <i>Basics of Knowledge-Sharingh Programs</i> , Buletinul Științific al Universității Petru Maior, vol XIII-XIV, pag. 249-254, ISSN 1221-3470, 2001	6/ nr. autori	6
10.	Strnad G. - <i>Principles for an Effective Management of Technological Knowledge</i> , Volumul Sesiunii de Comunicări Științifice a cadrelor didactice din Universitatea Petru Maior, vol. V, pag. 93-100, ISBN 973-8084-17-2, 2000	4/ nr. autori	4
11.	Soaita D., Strnad G. - <i>Influence of Feed System's Dynamic Behavior on Technological Performances of an EDM Machine</i> , Tehnologii moderne, calitate, restructurare, TMCR-99, vol. III, pag. 247-252, Editura "Tehnica-Info", ISBN 9975-910-76-9, Chișinău, 1999	6/ nr. autori	3
12.	Soaita D., Strnad G. - <i>Aspects Concerning EDM Proces Identification</i> , Tehnologii moderne, calitate, restructurare, TMCR-99, vol. III, pag. 241-246, Editura "Tehnica-Info", ISBN 9975-910-76-9, Chișinău, 1999	6/ nr. autori	3
13.	Strnad G. – <i>Application for testing specialty knowledge of students</i> , Buletinul științific al Universității "Petru Maior" din Târgu-Mureș, p. 37-41, 1999	6/ nr. autori	6
14.	Strnad G. – <i>Design of a system for student's knowledge assessment</i> , Volumul Sesiunii Comunicări Științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare București, p. 116-121, 1999	4/ nr. autori	4
15.	Strnad G. – <i>Aspects concerning the management of technological knowledge</i> , Volumul Sesiunii Comunicări Științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare București, p. 122-127, 1999	4/ nr. autori	4

16. Soaită D., Strnad G. - <i>Simulation of an automatic positioning system</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, p. 103-106, Iași, 1998	6/ nr. autori	3	
17. Soaită D., Strnad G. - <i>Modeling an automatic positioning system</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, p. 97-101, Iași, 1998	6/ nr. autori	3	
18. Soaită D., Strnad G., Bătagă E. – <i>Modelarea unui sistem de poziționare automată a unui organ mobil de mașină-unealtă</i> , Volumul Sesiunii de Comunicări Științifice a cadrelor didactice din Universitatea Petru Maior, mai 1998, pag 83-88, ISBN 973-8084-17-2, 1998	4/ nr. autori	1,33	
19. Soaită D., Strnad G., Bătagă E. – <i>Simularea poziționării automate a unui organ mobil de mașină-unealtă</i> , Volumul Sesiunii de Comunicări Științifice a cadrelor didactice din Universitatea Petru Maior, mai 1998, pag 90-94, ISBN 973-8084-17-2, 1998	4/ nr. autori	1,33	
20. Soaită D., Strnad G., Bătagă E. – <i>Aspecte privind transferul tehnologic și proghoza tehnologică</i> , Volumul Sesiunii de Comunicări Științifice a cadrelor didactice din Universitatea Petru Maior, mai 1998, pag 95-100, ISBN 973-8084-17-2, 1998	4/ nr. autori	0	
21. Socaciu T., Strnad G. - <i>Valori ale forței, presiunii și lucrului mecanic necesare extrudării inverse cu placă activă liberă</i> , Buletinul Științific al Universității "Petru Maior", vol. IX-X, 1996-1997, p. 63-68, ISSN 1221-3470, 1997	6/ nr. autori	3	
22. Socaciu T., Strnad G. - <i>Simularea curgerii materialului la extrudarea inversă a pieselor axial-simetrice</i> , Buletinul Științific al Universității Tehnice Trigu Mureș, vol. VI, p. 233-237, ISSN 1221-3470, 1993	6/ nr. autori	3	
23. Socaciu T., Strnad G. - <i>Aspecte privind mecanismul formării țășnii de depunere</i> , Buletinul Științific al Universității Tehnice Trigu Mureș, vol. VI, p. 225-230, ISSN 1221-3470, 1993	6/ nr. autori	3	

24. Socaciu T., Strnad G. - <i>Procedeu de perforare a găurilor de diametre mici</i> , Buletinul Științific al Universității Tehnice Tîrgu Mureș, p. 252-257, ISSN 1221-3470, 1992	6/ nr. autori	3
25. Strnad G., Socaciu T.- <i>Aspecte privind fenomenul memoriei formei</i> , Buletinul Științific al Universității Tehnice Tîrgu Mureș, vol. V, p. 257-263, ISSN 1221-3470, 1992	3/ nr. autori	3
Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (înainte de ultima promovare)		
26. Șoaită D., Strnad G. - <i>Modeling of an Automatic Positioning Microsystem</i> , Proceedings of International Conference "New Ways in Production Technologies", 15-16 June, Presov, Slovak Republic, pag. 422-425, ISBN 80-7099-524-6, 2000	4/ nr. autori	2
27. Strnad G. - <i>Management of Technological Knowledge in Production Processes</i> , Proceedings of International Conference "New Ways in Production Technologies", 15-16 June, Presov, Slovak Republic, pag. 599-602, ISBN 80-7099-524-6, 2000	4/ nr. autori	4
28. Socaciu T., Strnad G. - <i>Experimental determination of pressure in inverse extrusion using active friction</i> , Proceedings of International Computer Science Conference on MicroCAD'99, University of Miskolc, Hungary, Section G, pag. 119-123, 1999	4/ nr. autori	2
29. Șoaită D., Strnad G. - <i>Simulation of an automatic electrihydraulic microsystem</i> , Revista Română de Mecanică Fină și Optică, ISSN 120-6830, Suplimentul nr. 2, p. 533-536, Timișoara, 1998	6/ nr. autori	3
30. Șoaită D., Strnad G. - <i>Structural-functional modeling of an automatic electrihydraulic microsystem</i> , Revista Română de Mecanică Fină și Optică, ISSN 120-6830, Suplimentul nr. 2, p. 536-539, Timișoara, 1998	6/ nr. autori	3
31. Șoaită D., Strnad G. - <i>The simulation of a cinematic chain for a working feed system</i> , Proceedings of International Conference on Automation and Quality Control , A&Q'98, p. 419-422, ISBN 973-935P-15-2, Editura Mediamira, Cluj-	4/ nr. autori	2

		Napoca, 1998		
		32. Șoaita D., Strnad G. - <i>The modelling of a cinematic chain for a working feed system</i> , Proceedings of International Conference on Automation and Quality Control, A&Q'98, p. 423-428, ISBN 973-935P-15-2, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 1998	4/ nr. autori	2
TOTAL A.2.3				91,65
9.	A.2.4.2. Proprietate intelectuală, brevete de inventie și inovație, naționale	1. Strnad G. - Cerere de brevet de inventie nr. a 2012 00513 cu data de depozit 09.07.2012 - Capac cu pensulă	20/ nr. autori	0
		TOTAL A.2.4	0	
10.	A.2.5.1.2. Granturi/proiecte câștigate prin competiție, director/responsabil, naționale condiție conferențiar: minim 1 director sau 2 responsabil	1. Grant de cercetare doctoral nr. 1778/05.06.2006 cu tema: Cercetări asupra tehnologiilor de obținere în structură multistrat a materialelor nanocompozite rezistente la uzură – director de proiect; valoare: 2500 lei (curs mediu euro 2006 = 3,52 lei, 2500 lei = 710 euro, conform http://www.bnrt.ro/Cursuri-medii:3544.aspx) 2. Contract de cercetare 921/29.03.2007 cu tema: Cercetări privind materialele rezistente la uzură și coroziune – director de proiect; finanțare din mediul economic: SC Hard Inox SA valoare: 2500 lei (curs mediu euro 2007 = 3,33 lei, 2500 lei = 750 euro, conform http://www.bnrt.ro/Cursuri-medii:3544.aspx) 3. Contract de cercetare 1214/11.03.2008 cu tema: Proprietățile și utilizările oțelurilor inoxidabile – director de proiect; finanțare din mediul economic: SC Hard Inox SA valoare: 3000 lei (curs mediu euro 2008 = 3,68 lei, 3000 lei = 815 euro, conform http://www.bnrt.ro/Cursuri-medii:3544.aspx) 4. Contract POSDRU/19/1.3/G/36996, 2010-2012, „Specialiștii viitorului pentru	10 x valoare/ (10.000 euro x nr. ani)	0,71
		10 x valoare/ (10.000 euro x nr. ani)	0,81	214,7

	educație și formare” – coordonator didactic din mediul universitar (responsabil) valoare totală: 1.846.455 lei; ani de desfășurare 2010-2011, 2011-2012 ((curs mediu euro 2010, 2011, 2012 = 4,3 lei, 1.846.455 lei = 429.408 euro) http://specialistivilitorului.upm.ro/ http://specialistivilitorului.upm.ro/?p=52	(10.000 euro x nr. ani)
11.	A.2.5.1.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție, director/responsabil, internaționale UPM valoare totală: 560.000 euro; buget UPM: 46.266 euro, ani de desfășurare: 2007, 2008, 2009 www.minse.net	4 x nr. ani participare în proiect 12
12.	A.2.5.2.2. Granturi/proiecte câștigate prin competiție, membru în echipă, naționale 1. Grant CNCSIS 663/2005 cu tema: <i>Cercetări privind utilizarea straturilor tribologice nanocompozite pentru acoperirea flancurilor angrenajelor spiroide în vederea creșterii siguranței în funcționare – membru în echipa de proiect</i> valoare totală: 55.000 lei; ani de desfășurare 2005-2006, 2006-2007 2. Programul <i>“Educația XXI”</i> nr. contract MEC 39/ 26.07.2004, 2005, beneficiar ISJ Mureș, responsabilitate: modul de specialitate: Educație tehnologică, disciplina obligatorie: <i>Materiale și tehnologii de prelucrare a materialelor metalice - membru în echipa de proiect</i> valoare totală 2005: 51.708 lei	2 x nr. ani participare în proiect 4
	3. Contract POSDRU/19/1.3/G/26336, 2010-2012, „Formarea la timpul prezent pentru viitor” - membru în echipa de proiect valoare totală: 1.726.784 lei; ani de desfășurare 2010-2011, 2011-2012 http://formarecontinua.upm.ro/	2 x nr. ani participare în proiect 4

14.	A.3.1.2. Citare în revistă BDI	<p>1. Michael Nosonovsky, Pradeep K. Rohatgi - <i>Biomimetics in materials science: self-healing, self-lubricating, and self-cleaning materials</i>, Springer series in Materials Science, ISSN 0933-033X, ISBN 978-1-4614-0926-7, 2012 (carte)</p> <p>http://www.springer.com/materials/mechanics/book/978-1-4614-0925-0</p> <p>citează: Strnad G., Biro D., Boloş V., Vida Simiti I. – <i>Researches on nanocomposite self-lubricated coatings</i>, Metalurgia International, vol. XIV, special issue no. 3, 2009, pag. 121-125, ISSN 1582-2214</p> <p>2. V. Chitanov, T. Cholakova, L. Kolaklieva, R. Kakanakov, Ch. Bahchedjiev, N. Petkov, <i>Influence of thermal treatment on the mechanical properties of TiAlSiN-based coatings</i>, Journal of Chemical Technology & Metallurgy, vol. 48 issue 6, p 567-570, 2013 (revistă indexată EBSCO)</p> <p>http://www.ucltm.edu/journal/2013-6/contents.html</p> <p>citează: Strnad G., Buhagiar J. – <i>Latest developments in PVD coatings for tooling</i>, Scientific Bulletin of Petru Maior University of Tîrgu Mureş, vol. 7 (XXIV), no.1, ISSN 1841-9267, pag. 32-37, 2010</p> <p>3. S. Papp, A. Kelemen, L. Jakab-Farkas, I. Vida-Simiti, D. Biró, <i>Multilayered nanocrystalline CrN/TiAlN/MoS₂ tribological thin film coatings: preparation and characterization</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 47 (2013) 012016 doi:10.1088/1757-899X/47/1/012016, 2013 (revistă IOPScience, indexată Scopus, Compendex, Inspec, etc.)</p> <p>http://iopscience.iop.org/1757-899X/47/1/012016</p> <p>http://iopscience.iop.org/1757-899X/</p> <p>http://conferenceseries.iop.org/content/quick_links/Abstracted%20In</p> <p>citează: Biro D, Jakab-Farkas L., Strnad G., Boloş V., Vida-Simiti I. – <i>Effect of nitrogen concentration on microstructure and microhardness of nanostructured (Ti,Al,Si)N coatings developed by DC reactive magnetron sputtering</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol.13, Issue 7, pag. 859-865, 2011</p>	5/ nr. autori articoli citat	1,25
-----	--------------------------------	---	---------------------------------------	------

		TOTAL A.3.1	10,08
15.	A.3.3.1. Recenzent pentru reviste internaționale și naționale indexate ISI		
1.	reviewer pentru Surface and Coatings Technology , ISSN 0257-8972 (revistă cotată ISI) http://www.journals.elsevier.com/surface-and-coatings-technology	10	10
2.	reviewer pentru Journal of Optoelectronics and Advanced Materials , ISSN 1454-4164 (revistă cotată ISI) http://joam.inoe.ro/index.php?option=articles&cntid=19&itemID=1	10	10
16.	A.3.3.2. Membru în comitele științifice/organizator/recenzent pentru reviste și manifestări științifice internaționale și naționale indexate BDI		
1.	reviewer pentru Business and Economics Journal , ISSN 2151-6219 (revistă indexată ProQuest, Cengage Publishing Directories, EBSCO and Gale) http://astonjournals.com/bej.html	8	8
2.	reviewer pentru Journal of Advanced Microscopy Research , ISSN 2156-7573 (revistă indexată Chemical Abstracts, Elsevier Bibliographic Database, Scopus, Compendex, Cambridge Scientific Abstracts/Technology Research Database (TRD) including CSA Engineering Research Database, CSA High Technology Research Database, CSA Materials Research Database with METADEX, Engineering Index (EI)) http://www.aspbs.com/jamr.html	8	8
3.	reviewer pentru Procedia Technology, Proceedings of the 7th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering 2013, "Interdisciplinarity in development of new technologies" (revistă indexată de tip ISI Proceedings) și membru în comitetul științific al manifestării http://www.sciencedirect.com/science/journal/22120173/12	8	8
4.	reviewer pentru Proceedings of the 6th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering 2012, "Interdisciplinarity in development of new technologies" (revistă indexată ProQuest, EBSCO, US, DRJI, TIB, Index Copernicus) și membru în http://inter-eng.upm.ro/2013/committees.html	8	8

		comitetul științific al manifestării http://inter-eng.upm.ro/2012/ http://inter-eng.upm.ro/2012/committees.html		
5.	membru în comitetul științific al IManE 2014 International Conference Innovative Manufacturing Engineering , May 29-30, 2014, Chișinău, Republic of Moldova, http://www.imane.ro/conference-committees/		8	8
6.	membru în comitetul științific al 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering Inter-Eng 2014 , October 9-10, 2014, Tîrgu Mureș, Romania http://inter-eng.upm.ro/2014/		8	8
17.	A.3.3.3. Membru în comitete științifice/organizator/recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale neindexate	<p>1. membru în comitetul de organizare al 5th International Conference Interdisciplinarity in Engineering Inter-Eng 2011, November 3-5, 2011, Tîrgu Mureș, Romania http://inter-eng.upm.ro/2011/committees.html</p> <p>2. membru în comitetul de organizare al 4th International Conference Interdisciplinarity in Engineering Inter-Eng 2009, November 12-13, 2009, Tîrgu Mureș, Romania http://inter-eng.upm.ro/2009/committees.html</p>	5	5
		TOTAL A.3.3	78	
18.	A.3.4.1. Experiență în management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ/conducere	<p>1. director al Departamentului de Inginerie Industrială și Management, 2011-2013, 2 ani</p> <p>2. adjunct al șefului Catedrei de Inginerie Tehnologică și Managerială, 2007-2011, 4 ani</p>	5 x ani desfăș. 5 x ani desfăș.	10 20
19.	A.3.4.2. Experiență în	1. membru al Senatului Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, 2001-2003, 2012-	2 x ani desfăș.	8

management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ/membru	2014, 4 ani		
	2. membru al Consiliului Facultății de Inginerie, 2001-2014, 13 ani	2 x ani desfăș.	26
	3. membru al Comisiei de evaluare internă pentru calitate, pentru toate programele de studii gestionate de Departamentul de Inginerie Industrială și Management, (decizia 431/20.11.2008), 2008-2014, 6 ani	2 x ani desfăș.	12
	4. membru al comisiilor de audit intern ai SMC din Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, 2008-2014, 6 ani	2 x ani desfăș.	12
	TOTAL A.3.4	88	
20. A.3.6.4.2. Membru în asociații profesionale naționale	1. membru în Asociația Generală a Inginerilor din România	3	3
	2. membru în Asociația Română de Tribologie	3	3
	3. membru în Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET)	3	3
	TOTAL A.3.6	9	
	TOTAL A3	185,08	
	TOTAL (A1+A2+A3)	853,44	

CONDIȚII MINIME

A.1.1.1.2. conferențiar minim 1 carte prim autor

✓ este îndeplinit: 3 cărți prim autor

A.1.2.1. conferențiar minim 1 manual didactic prim autor

✓ este îndeplinit: 3 manuale didactice prim autor

A.1.2.2. conferențiar minim 2 îndrumătoare de laborator/aplicații prim autor/coautor

✓ este îndeplinit: 4 îndrumătoare de laborator/aplicații prim autor/coautor

A.2.1. conferențiar minim 5 articole de la ultima promovare

✓ este îndeplinit: 10 articole de la ultima promovare

A.2.2. conferențiar minim 5 articole de la ultima promovare

✓ este îndeplinit: 8 articole de la ultima promovare

A.2.5.1 conferențiar minim 1 director sau 2 responsabil

✓ este îndeplinit: 3 director și 2 responsabil

REZULTAT FINAL AL EVALUĂRII

	DA/NU
Îndeplinire standarde conferențiar	DA

Data: 26.02.2014

Nume și prenume candidat

STRNAD GABRIELA

