

Universitatea *Transilvania* din Braşov  
Facultatea de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial  
Departamentul de Ingineria Fabricaţiei

Poz. postului 24 (conferenţiar universitar)  
Disciplinele postului: *Bazele ingineriei industriale,*  
*Managementul Proiectelor*

**FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE**  
**pentru ocuparea postului de conferenţiar universitar**  
**(M.O. 890bis/2012, Anexa 16-Comisia Inginerie Industrială şi Management)**

Candidat: Milena Flavia FOLEA  
Funcţia actuală: şef de lucrări

Data naşterii: 03.11.1967  
Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov

Criteriul	Punctaj minim (conform M.O. 890 bis/2012, Anexa 16 – Comisia Inginerie Industrială şi Management)	Punctaj calculat
A1. Activitatea didactică şi profesională	80	106,97
A2. Activitatea de cercetare	130	166,86
A3. Recunoaşterea şi impactul activităţii	40	131,41
TOTAL	250	405,24

## A1. Activitatea didactică și profesională

### A1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți/ capitole ca autor		
1.1.1.1 Ed. internaționale Punctaj : nr. pagini/(5*nr. autori)	1. M. Folea, C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, D. Charmoret, Comprehensive Guide for Nanocoatings Technology, Volume 1: Deposition and Mechanism-Chapter 14 Producing Nanograin Surface Layers by Friction Stir Processing - Editura:NOVA SCIENCE PUBLISHERS, New York, 2015, pp.333-356, ISBN 978-1-63482-447-7 <a href="http://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54267">www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54267</a>	0,80
1.1.1.2 Ed. naționale (recunoscute CNCSIS) Conferențiar: minim 1 prim autor Punctaj : nr. pagini/(10*nr. autori)	1. M. Folea, <i>Prelucrarea materialelor prin aşchiere cu viteze înalte</i> . Ed Lux Libris, Braşov 2017, ISBN 978-973-131-377-1 (107 p.)	10,70
	2. V. Marascu-Klein (coord), R. Clinciu, C. Chivu, C. Morariu, Gh. Oancea, M. Ionescu, A. Florescu, M. Folea, <i>Monografia Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Braşov, 2014, ISBN 978-606-19-0376-4 (386p, 8 autori) <a href="http://www.unitbv.ro/Portals/15/Decanat/Monografia%20ITMI50.pdf">http://www.unitbv.ro/Portals/15/Decanat/Monografia%20ITMI50.pdf</a>	4,83
	3. Oancea, Gh., Folea, M., Chicoş, L., Pârv, L., Morariu, C. Lancea, C., Filip, A., <i>Estimarea costurilor de prelucrare a produselor industriale</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Braşov, 2008, ISBN 978-973-598-243-0 (194p, 7 autori)	2,76
	4. Lupulescu, N.B., Barna, A., Folea, M., Parv, L.- <i>Méthodes et outils pour la gestion industrielle</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Brasov 2005, ISBN 73-635-526-8, (160p, 4 autori)	4,30
	5. Lupulescu, N.B., Folea, M.- <i>Teoria sistemelor economice</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Braşov, 2002, ISBN 973-9474-23-3 (157p, 2 autori)	7,85

Total puncte A1.1: 31,24

### A1.2. Material didactic / Lucrări didactice

1.2.1 Manuale didactice /monografii Conferențiar: minim 1 prim autor Punctaj: nr. pagini/(20*nr. autori)	1. Folea, M. <i>Metode cantitative in managementul industrial: Curs pentru Invatamant la Distanta</i> . Editura Universității Transilvania din Braşov, 2009 (119p, 1 autor)	5.95
--	---	------

1.2.2 Indrumare de laborator/aplicații Conferentiar: minim 2 coautor Punctaj: nr. pagini/(25*nr. autori)	1. Parv, L., Lupulescu, N.B., Folea, M., <i>VISUAL BASIC-Aplicatii in inginerie</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Brasov 2005,ISBN 73-635-525-X, (120p, 3 autori)	2,33
	2. Radu, Gh., Radu G.A., Mugea, N., Folea, M., Buzulescu, C., Băiașu, I.- <i>Îndrumar pentru practică tehnologică</i> , Ed.Univ.TRANSILVANIA, Brașov, 2002 (197p, 6 autori)	1,31
	3. Radu, Gh., Mugea, N., Folea, M., Buzulescu, C., Băiașu, I.- <i>Îndrumar pentru practică tehnologică</i> , Universitatea TRANSILVANIA, Brașov, 1999, (143p, 5 autori)	1,14

Total puncte A1.2: 10,73

#### **A1.3 Coordonare de programe de studii, coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale**

Responsabil Punctaj: 15	Coordonator program de studii <i>Tehnologia Construcțiilor de Masini-limba franceza</i> , 2011-2012	15
----------------------------	---	----

Total puncte A1.3: 15

#### **A1.4 Dezvoltare de noi discipline**

Titular Punctaj: 10	1. Marketing TCM-fr	10
	2. Cunoasterea intreprinderii si management operațional II- an 2 Master MPI- lb. franceza	10
	3. Dimensionarea si implantarea unui proiect industrial internațional I- an 1, master MPI- lb. franceza	10
	4. Management I si Management II , TCM-fr	10
	5. Managementul proiectelor- an 4 TCM-fr	10

Total puncte A1.4: 50

**Total puncte A1: 106,97 (minim 80)**

## A2. Activitatea de cercetare

### A2.1 Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

Conferentiar: minim 5 articole din care 1 in revistă

2.1.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters Punctaj: (30+10*fact.impact)/ (nr. de autori)	1. C. Langlade , A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, M. Folea, Formation of a Tribologically Transformed Surface (TTS) on AISI 1045 Steel by Friction Stir Processing revista: Materials and Manufacturing Processes, Vol.31, issue 12, pp. 1565-1572, 2016 (IF: 1,419) <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2015.1090584?journalCode=lmmp20&amp;">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2015.1090584?journalCode=lmmp20&amp;</a>	8,84
	2. Daniel Schlegel, Nadhir Lebaal, Milena Folea, Cost optimization for the cutting a cobalt chrome refractory material, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 60, issue 1, pp 55–63, 2012 (IF: 1,205) <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-011-3583-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-011-3583-0</a>	14,02
	3. N.Lebaal, D. Schlegel, <b>M. Folea</b> , Optimisation of cutting conditions in machining of cobalt-based refractory material, International Journal of Materials and Product Technology, Vol.44, No.1/2, pp.127–143,2012 (IF: 0,324) <a href="http://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMPT.2012.048187?journalCode=ijmpt&amp;">http://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMPT.2012.048187?journalCode=ijmpt&amp;</a>	11,08
2.1.2. Articole în volume indexate ISI Proceedings Punctaj: 25/(nr.de autori)	4. C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, <b>M. Folea</b> , Study of stirred layers on 316L steel created by friction stir processing, 6th International Conference on Nanomaterials By Severe Plastic Deformation (nanospd6) revista: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 63, Article number 012007, 2014, doi:10.1088/1757-899X/63/1/012007 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/63/1/012007/meta">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/63/1/012007/meta</a>	5
	5. Lebaal, N., Schlegel, D., <b>Folea, M.</b> , Constraint Optimization problem for the cutting of a cobalt chrome refractory material, The 14th International Esaform Conference on Material Forming: ESAFORM 2011, 27–29 April 2011, Belfast, UK, AIP Conf. Proc. 1353, pp. 603-608; 2011 doi:http://dx.doi.org/10.1063/1.3589581 <a href="http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.3589581">http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.3589581</a>	8,33
	6. <b>Folea, M.</b> , Schlegel, D. Lupulescu, NB., Parv, L., Modeling Surface Roughness in High Speed Milling: Cobalt Based Superalloy Case Study, Proceedings of the 1st International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS 09) (Volume II), pp.353-357 issn:1790-2769, 2009 <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=70&amp;SID=V1ABvGXEt2fNzP8fwtM&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=70&amp;SID=V1ABvGXEt2fNzP8fwtM&amp;page=1&amp;doc=1</a>	6,25

	<p>7. <b>Folea, M.</b>, Schlegel, D., Lupulescu N.B., Compared Machinability of Cobalt Based Superalloy FSX414 During Conventional and High Speed End Milling , Annals of DAAAM for 2009 &amp; Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing &amp; Automation: Focus on Theory, Practice and Education”, pp. 1779-1780, 2009</p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=8b359173-cc7a-4be5-8a8f-9fb5a155c781">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=8b359173-cc7a-4be5-8a8f-9fb5a155c781</a></p>	8,33
--	--	------

Total puncte A2.1: 61,85

## A2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Conferențiar: minim 5 articole

Punctaj: 15/nr.de autori	<p>1. C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, <b>M. Folea</b>, Influence of friction stir process parameters on surface quality of aluminum alloy A2017, The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, MATEC Web Conf., Vol. 94, Article number 02006 (<i>Scopus</i>)</p> <p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700</a></p>	2,5
	<p>2. D.M. Rosca , M.A. Vasiloni , <b>M. Folea</b>, Dynamic study of milling low depth channels, The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, MATEC Web Conf., Vol. 94, Article number 02013, 2017 (<i>Scopus</i>)</p> <p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700</a></p>	5
	<p>3. R. Ivan, <b>M. Folea</b>, MQL Slot Milling Operation in 1.0503 material, Advances in Production, Automation and Transportation Systems, Proceedings of the 4th International Conference on Automotive and Transportation Systems (ICAT '13) Brasov, Romania June 1-3, 2013, ISSN: 2227-4588 ( <i>Scholar Google</i>)</p> <p><a href="https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=MQL+Slot+Milling+Operation+in+1.0503+material&amp;btnG=">https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=MQL+Slot+Milling+Operation+in+1.0503+material&amp;btnG=</a></p>	7,5
	<p>4. <b>M. Folea</b>, D. Schlegel, A. Roman, C. Lungoci, Energy Efficiency in High Speed Machining, Recent Advances in Systems Science, Proceedings of the 17th International Conference on Systems, Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013, ISSN: 1790-5117, pp.103-107 ( <i>Scholar Google</i>)</p>	3,75

	5. <b>M. Folea</b> , D. Schlegel, E. Gete, C. Langlade, A. Roman, Preliminary tests on flowdrilling of maraging steels, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 10 , Issue 4, pp 42-47, 2012, ISSN 1583-7904 ( <i>Scholar Google</i> ) <a href="https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=Preliminary+tests+on+flowdrilling+of+maraging+steels&amp;btnG=">https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=Preliminary+tests+on+flowdrilling+of+maraging+steels&amp;btnG=</a>	5
	6. Schlegel, D., <b>Folea, M.</b> , Roman, A., Nardin, P., Surface Analysis of Machined Fiber Glass Composite Material, Recent Researches in Manufacturing Engineering , Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS'11), Brasov, Romania, April 11-13, 2011, ISBN : 978-960-474-294-3, pp. 152-155 ( <i>Scholar Google</i> ) <a href="https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=Energy+Efficiency+in+High+Speed+Machining&amp;btnG=">https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=Energy+Efficiency+in+High+Speed+Machining&amp;btnG=</a>	3,75
	7. D Schlegel, N Lebaal, <b>M Folea</b> , Cutting Conditions Optimization in a Cobalt-Based Refractory Material, Recent Researches in Manufacturing Engineering , Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS'11), Brasov, Romania, April 11-13, pp.156-162, 2011, ISBN : 978-960-474-294-3 ( <i>Scholar Google</i> ) <a href="https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=Surface+Analysis+of+Machined+Fiber+Glass+Composite+Material&amp;btnG=">https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=Surface+Analysis+of+Machined+Fiber+Glass+Composite+Material&amp;btnG=</a>	5
	8. <b>M. Folea</b> , A. Roman, N.B. Lupulescu, An overview of DLC coatings on cutting tools performance, Academic Journal of Manufacturing Engineering Volume 8, Issue 3, pp. 30-36, 2010, ISSN 1583-7904 ( <i>Scopus</i> ) <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700</a>	5

Total puncte A2.2: 37,50

### A2.3 Articole în extenso în Reviste/Proceedings naționale/internaționale neindexate

Se admit max. două articole la aceeași ediție

Reviste neindexate Punctaj: 6/ nr. autori	1. <b>M. Folea</b> , Friction stir processing as a new surface finishing technology, Tehnologia Inovativa– Revista „Construcția de mașini”, nr. 3-4 / 2014, pp 25-29., ISSN 0573-7419	6
	2. <b>M. Folea</b> , Cutting Force in High Speed Milling of Aluminium Alloy, Bulgarian Journal for Engineering Design, No. 3, pp. 95-99, 2009, ISSN1313-7530	6

	3. L. Parv, <b>M. Folea</b> , N.B. Lupulescu, Product Development using Customers Requirements, Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 3, nr. 1, pp. 132-138, 2008, ISSN1583-7904	2
	4. <b>M. Folea</b> , D. Schlegel, C. Decreuse, N.B. Lupulescu, L. Parv, Influence of Cutting Parameters on Surface Roughness in End Milling Cobalt Based Superalloy FSX414, Supplement of Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 3, nr. 1, Supplement 1/2008 pp.132-137 ISSN 1583-7904	1,2
	5. <b>Folea,M.</b> , Lupulescu, N.B. Preliminary reasearch in Modelling Cutting Forces During Milling Cobalt Based Alloy FSX414, Academic Journal of Engineering, vol.5, No.3/2007, pp.27-34, ISSN 1583-7904, 2007,	3
	6. Lupulescu N.B., <b>M. Folea</b> , Milling spherical zones, Optimum technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building field, Romanian Academy, Branch Office of Iasi, pp. 57-64, 2001	3
	7. Lupulescu N.B., <b>M. Folea</b> , Frezarea calotelor sferice exterioare revistavolum:Buletinul AGIR, Nr.2-3/2001, pp. 73-77, ISSN 1224-7928, 2001	3
	8. <b>M. Folea</b> , N.B. Lupulescu, F. Staicu, Stock Administration Taking into Account Two Constraints, Buletinul Universității Transilvania Braşov,vol.8(43)2001, pp. 107-109, 2001, ISSN 1223-9631	2
	9. C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, P. Noel, <b>M. Folea</b> , Friction stir process of B194 cooper-beryllium alloy, The 30th International Conference on Surface Modification Technologies, 29th June-1st July, 2016, Politecnico Di Milano, Campus Bovisa Milan, Italy,	0,80
	10. N. Lebaal, D. Chamoret, D. Schlegel, <b>M. Folea</b> , Thermal Modelling of Friction Stir Process (Fsp) and Idenfication Parameters, ICREGA 2016, 4 <sup>th</sup> International Conference on Renewable Energy:Generation and Applications, Belfort – France 08-10 February, 2016	1
Conferințe neindexate (proceedings) Punctaj: 4/ nr. autori	11. C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, <b>M. Folea</b> , Formation of a TTS layer on Steel Samples by Friction Stir Processing, Surface Modification Technologies Conference, Vol. 26, Proceedings of the Twenty Sixth International Conference on Surface Modification Technologies, Ecully, France, June 20-22, 2012, pp 483-489, ISBN 978-81-926196-0-6	0,80
	12. <b>M. Folea</b> , N.B. Lupulescu, Cost Optimization of Cutting Speed in High Speed End Milling, Proceedings of 7th International Conference on Mechanics and Machine Elements, 3-5 nov. Sofia, Bulgaria, pp 311-317, 2011, ISSN 1314-040X (2 autori)	2

13. L. Parv, N.B. Lupulescu, <b>M. Folea</b> , Project Based Learning in Engineering Education, Proceeding of 4th International Conference on Manufacturing Science and Education, MSE 2009, Sibiu, 4-6 iunie, pp 113-116, 2009	1,33
14. <b>M. Folea</b> , Influence of High Speed Milling Strategies on quality surface and accuracy, Proceedings 15 <sup>th</sup> , Scientific Symposium of Metrology and Metrology Assurance 2005, sept.14-16, 2005, Sozopol, Bulgaria, pp. 208-211, ISBN 954-334-008	4
15. C. Lancea, G. Oancea, <b>M. Folea</b> , Computer Aided Establish of Optimal Milling Radius Regarding 3D Surfaces CNC Milling, Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, mai 2003, pp 450-453, vol. 3, ISBN 9975-9748-0-5	1,33
16. <b>M. Folea</b> , N.B. Lupulescu, C. Lancea, Economical Impact of Using High Speed Machines, Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, mai 2003, pp 113-116, vol. 1 ISBN 9975-9748-0-5	1,33
17. <b>M. Folea</b> , N.B. Lupulescu, Modelarea costurilor de retehnologizare a întreprinderilor, Volum: A XI-a Sesiune de comunicări științifice "ECONOMIA ORIZONT 2002", Braşov, iunie 2002, pp. 60-61, ISBN 973-9478-82-4	2,00
18. N.B. Lupulescu, <b>M. Folea</b> , Influence Factors for the Accuracy of Milling Spherical Zones, Proceedings of International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 22-23 november 2001, Brasov, Romania, pp 69-75, ISBN 973-8124-68-9	2,00
19. <b>M. Folea</b> , N.B. Lupulescu, Temperatura admisibilă în procesele de prelucrare prin frezare, TEHNOMUS XI, a XI-a Conferinta cu participare internationala-Tehnologii si produse noi in constructia de masini, Suceava, 11-12 mai 2001, pp. 205-210 ISBN 973-9408-95-8	2
20. N.B. Lupulescu, <b>M. Folea</b> , Modelarea cu funcții spline a componentelor dinamice în cazul prelucrărilor prin frezare revista Volum: A XI-a Conferință științifică cu participare internațională TEHNOMUS, Suceava, 11-12 mai 2001 pp 201-204, ISBN :973-9408-95-8	2
21. N.B. Lupulescu, <b>M. Folea</b> , F. Staicu, Determinarea informatizată a stocurilor tampon pe fluxurile de producție, Volum: A X-a Sesiune de comunicări științifice "ECONOMIA ORIZONT 2001", Braşov, iunie 2001, pp. 161-165, ISBN 973-9478-60-3	1,33
22. N.B. Lupulescu, F. Staicu, <b>M. Folea</b> , Sistem informatizat pentru determinarea probabilităților aferente distribuțiilor normale, Volum: A X-a Sesiune de comunicări științifice "ECONOMIA ORIZONT 2001", Braşov, iunie 2001, pp. 107-111 ISBN 973-9478-60-3	1,33

Total puncte A2.3: 49,45



### A2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție

2.5.1 Director/ Responsabil Conferențiar: minim 1D sau 2R		
2.5.1.1 Proiecte internaționale Punctaj: 20* val/ (10 mii € *nr ani)	Performance improvement by heat treatment in solar furnace of ceramic reinforced aluminium alloy fabricated by friction stir processing, SFERA II_ The European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power. Second Phase, director de proiect <b>M. Folea</b> , valoare aferenta univ. Transilvania=2031,96 €	4,06
2.5.2. Membru în echipă Punctaj: 2*nr.ani participare in proiect	INPRO-Retea Nationala de Cercetare in Domeniul Ingineriei Integrate a Produselor si Proceselor, director de proiect G. Drăghici, Contract:243/2006 perioada:2006-2008 NrAniDerulare:3	6
	CNCSIS-Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare-subsistemul CAM/CNCSIS A 11/614, director de proiect N.B. Lupulescu, numarContract:CNCSIS 33459/2002 perioada:2002-2003 NrAniDerulare:2	4
	CNCSIS-Software de estimare a costurilor pentru produsele industriale cu grad înalt de personalizare, director de proiect Gh. Oancea, numarContract:A 428/2006 perioada:2006-2007 NrAniDerulare:2	4

Total puncte A2.5: 18,06

**Total puncte A2: 166,86 (minim 130)**

### A.3 Recunoașterea și impactul activității

#### A3.1 Citări în reviste ISI și BDI

3.1.1 ISI Punctaj: 10/nr. autori articol citat	1. Lucrare citata: M. Folea, A. Roman, N.B. Lupulescu, An overview of DLC coatings on cutting tools performance Citată în: Vetter, J., 60 years of DLC coatings: Historical highlights and technical review of cathodic arc processes to synthesize various DLC types, and their evolution for industrial applications, Surface & Coatings Technology 257 (2014) pp 213–240 <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=b6fdd119-d944-426a-9fc4-a9c0d2c28d9a">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=b6fdd119-d944-426a-9fc4-a9c0d2c28d9a</a>	3,33
	2. Lucrare citata: N.Lebaal, D. Schlegel, M. Folea, Optimisation of cutting conditions in machining of cobalt-based refractory material, International Journal of Materials and Product Technology, Vol.44, No.1/2, pp.127–143,2012	3,33

	<p>Citată în: Torres-Trevino, LM, Escamilla-Salazar, IG, Gonzalez-Ortiz, B, Praga-Alejo, R., Expert Systems with Applications, Volume 40, Issue 17, 2013, pp. 6877-6884  <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=20ecf6f0-b80c-450e-9927-2a670c326548">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=20ecf6f0-b80c-450e-9927-2a670c326548</a></p>	
	<p>3. Lucrare citata: Folea, M., Schlegel, D. Lupulescu, NB., Parv, L., Modeling Surface Roughness in High Speed Milling: Cobalt Based Superalloy Case Study  Citată în: Bilek, O., Samek, D., Neural Networks in Modeling of CNC Milling of Moderate Slope Surfaces, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 285, 2014, pp. 75-83  <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=8eedec10-f3b0-4c84-a9fc-0bd267e62173">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=8eedec10-f3b0-4c84-a9fc-0bd267e62173</a></p>	2,50
	<p>4. Lucrare citata: .Parv, L., Lupulescu, N.B., Folea, M., VISUAL BASIC-Aplicatii in inginerie, Ed. Univ. TRANSILVANIA, Brasov 2005, ISBN 73-635-525-X  Citată în: Haba, S.A, Oancea, G., Design and Manufacturing Optimization of Single-Cylinder Engine Block Prototype Using CATIA Environment, Applied Mechanics and Materials, Volume: 474, pp 165-170, 2014  <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ee26de03-d5b1-4d21-8884-6f69bcb47c62">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=V1YpZ7uf3H9P6d7l64S&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ee26de03-d5b1-4d21-8884-6f69bcb47c62</a></p>	3,33
<b>4.1.2 BDI</b> Punctaj: 5/nr. autori articol citat	<p>1. Lucrare citata: M. Folea, D. Schlegel, E. Gete, C. Langlade, A. Roman, Preliminary tests on flowdrilling of maraging steels, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 10 , Issue 4, pp 42-47, 2012, ISSN 1583-7904  Citată în: N. R.J. Hynes, R. Kumar, Process optimization for maximizing bushing length in thermal drilling using integrated ANN-SA approach, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, pp 1–12, First online, 2017, Springer  <a href="https://scholar.google.ro/scholar?cites=2427733401998551312&amp;as_sdt=2005&amp;sciodt=1,5&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/scholar?cites=2427733401998551312&amp;as_sdt=2005&amp;sciodt=1,5&amp;hl=ro</a></p>	1,00
	<p>2. Lucrare citata: M. Folea, A. Roman, N.B. Lupulescu, An overview of DLC coatings on cutting tools performance, Academic Journal of Manufacturing Engineering Volume 8, Issue 3, pp. 30-36, 2010, ISSN 1583-7904  Citată în: Palanisamy, S.; Rashid, R. A. Rahman; Brandt, M.; Dargusch, M. S., Tool Life Study of Coated/Uncoated Carbide Inserts during Turning of Ti6Al4V, Advanced Materials Research, 2014, Vol. 974, p136-140  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324246700</a></p>	1,67

	3. Lucrare citata:Folea, M., Schlegel, D. Lupulescu, NB., Parv, L., Modeling Surface Roughness in High Speed Milling: Cobalt Based Superalloy Case Study, Citată în: Samek, D.,Bilek, O., Modeling of CNC Machining Process-Artificial Neural Networks Approach, Recent Advances in Automatic Control, Information and Communication, 2013, pp 168-173. <a href="https://scholar.google.ro/scholar?cites=16850030712081303128&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=1,5&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/scholar?cites=16850030712081303128&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=1,5&amp;hl=ro</a>	1,25
--	---	------

Total puncte A3.1: 16,41

### A3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)

3.2.1 internaționale Punctaj: 20	Cadru didactic invitat (Enseignant invite temps plein), 15 mai-30 iunie 2010 Université de Technologie de Belfort Montbéliard, Franța	20
	Cadru didactic invitat (Enseignant chercheur invite), 5 iunie- 5 iulie 2012 Université de Technologie de Belfort Montbéliard, Franța	20

Total puncte A3.2: 40

### A3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI

3.3.1 ISI Punctaj: 10	Recenzent pentru revista Solar Energy-octombrie 2016	10
3.3.2 BDI Punctaj: 8	Recenzent pentru Conferința internațională <i>Computing and Solutions In Manufacturing Engineering</i> COSME'16	8
	Membru in comitetul de organizare al conferinței internaționale <i>Computing and Solutions In Manufacturing Engineering</i> COSME'16	8
3.3.3 naționale și internaționale neindexate Punctaj: 5	Membru in comitetul de organizare al conferinței internaționale <i>Computing and Solutions In Manufacturing Engineering</i> COSME'04	5
	Membru in comitetul de organizare al conferinței internaționale <i>Computing and Solutions In Manufacturing Engineering</i> COSME'08	5

	Membru in comitetul de organizare al conferinței internaționale Computing and Solutions In Manufacturing Engineering COSME'12	5
	Membru in comitetul de organizare 13th International Conference, "STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY"	5

Total puncte A3.3: 41

**A3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ**

3.4.1 Conducere Punctaj: 5*ani desfășurare	Facultatea ITMI-Responsabil CICOC din oct. 2015	5
3.4.2 Membru Punctaj: 2*ani desfășurare	Membru in comisii de licenta si disertatie în anii: 2002, 2004, 2006, 2007, 2010, 2012, 2013, 2014	16

Total puncte A3.4: 21

**A3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării**

3.6.4. Asociații profesionale 3.6.4.1 internaționale Punctaj: 5	Membru IAENG-International Asociation of Engineers, Member Number: 149906	5
3.6.4.2 naționale Punctaj: 3	Membru AUIF, Asociatia Universitara de Ingineria Fabricatiei <a href="http://www.auif.utcluj.ro/en/members-tm.html">http://www.auif.utcluj.ro/en/members-tm.html</a>	3

Total puncte A3.6: 8

**Total puncte A3: 131,41 (minim 40)**

**Director de departament,**  
Prof.dr. ing. Mircea Viorel DRĂGOI



**Candidat,**  
Șef lucr.dr.ing. Milena Flavia FOLEA

