

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale pentru postul de
conferențiar universitar

Cadru didactic: CIOFU CIPRIAN DUMITRU Data nașterii: 06 / 10 / 1975 Funcția ocupată: conferențiar universitar, Data numirii în funcția actuală: 01 / 10 / 2014

Decizia TU Iași nr. : 493 / 31.03.2014 .

Notă privind îndeplinirea standardelor minime naționale pentru conferențiar universitar (conform Ordin MECS 6560 din 20.12.2012)
Comisia CNATDCU nr.17, Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

Criteriul	Indicatori	Condiții minime	Punctaj pe indicatori	Punctaj criteriu
CDI	CDI-ART	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI-ART	20.222	23,62 (85.60%)
	CDI-BRV		2	
	CDI-MON		1.44	
DID	DID-MSC	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din DID-MSC	8.14	12,14 (67.60%)
	DID-LAB		4	
RIA	RIA-GRA	Minim 5 puncte	18.5219	18.83 (98.35%)
	RIA-CTR		0.3176	
TOTAL PUNCTE		MINIM: 15	54.6415	

Sef lucr.dr.ing. CIOFU Ciprian Dumitru

Scor_j – Criteriul C 2.1 Calitatea resursei umane

$$\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj_CD}_j^{(U)}}{\text{punctaj_minim_CNATDCU}_j^{(U)}} = 3.643$$

Stadiul de îndeplinire a criteriilor minime naționale pentru profesor universitar

Conform Ordin MECS 6560 din 20.12.2012, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 890 din 27.12.2012

Criteriul CDI

CDI-ART: Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI

$$\text{Punctaj articol} = FI_{\text{articol}}^* + \sum_1^n FI_{\text{citare}}^* = (0,1 + \text{Factor impact})_{\text{articol}} + \sum (0,1 + \text{Factor impact})_{\text{citare}}$$

Nr.crt	Descriere elemente criteriu	Punctaj element	Punctaj indicator
Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI			
1	R1. Dumitru Nedelcu, Ciprian Ciofu , Nicoleta Monica Lohan, (2013), Microindentation and Differential Scanning Calorimetry of "Liquid Wood", Composites Part B: Engineering, Manuscript accepted, 10.1016/j.compositesb.05.024 , vol. 55, pp. 11-15, IF: 4.92 , SRI: 2,59, 2013 Nedelcu, D.a,bEmail Author, Marguta, A.a, Mazurchevici, S.a, Munteanu, C.c, Istrate, B.c Micro-structural and morphological analyses of coated 'liquid wood' samples by ceramic particles, Materials Research ExpressVolume 6, Issue 8, 29 May 2019, Article number 085326, IF:2.062 Broitman, E.a,b,cEmail Author, Nedelcu, D.dEmail Author, Mazurchevici, S.eEmail Author, Glenat, H.c,eEmail Author, Grillo, S.d,eEmail AuthorTribological and Nanomechanical Behavior of Liquid WoodJournal of Tribology Formerly known as:JNL. OF LUBRICATION TECHNOLOGY, TRANS. ASME. SERIES F, Volume 141, Issue 2, 1 February 2019, Article number 022001, IF: 3.48 Cicala, G.a,b, Saccullo, G.a, Blanco, I.a,bEmail Author, Samal, S.d,e, Battiato, S.c, Dattilo, S.c, Saake, B.f, Polylactide/lignin blends: Effects of processing conditions on structure and thermo-mechanical properties, Journal of Thermal Analysis and CalorimetryVolume 130, Issue 1, 1 October 2017, Pages 515-524, IF: 2.471 Cicala, G.a,bEmail Author, Latteri, A.a, Saccullo, G.a, Recca, G.b, Sciortino, L.b, Lebioda, S.c, Saake, B.d , Investigation on Structure and Thermomechanical Processing of Biobased Polymer Blends, Journal of Polymers and the EnvironmentVolume 25, Issue 3, 1 September 2017, Pages 750-758, IF: 2.765	16.198 =(0.1+4.92)+ (0.1+2.062)+ (0.1+3.48)+ (0.1+2.471)+ (0.1+2.765)	20.222
2	R2. Dumitru Nedelcu, I. Carcea, L. Tabacaru, C. Ciofu , (2011), Some aspects of processing and properties of composite material with Si-C particles, Acta Physica Polonica A, 120 (2), ISSN 0587-4246, pp. 344-348, IF: 0.857, SRI: 0.27021, 2013 Placzek, M., Modelling and investigation of a piezo composite actuator application, International Journal of Materials and Product TechnologyVolume 50, Issue 3-4, 2015, Pages 244-258, IF: 0.674	1.731 =(0.1+0.857)+ (0.1+0.674)	
3	R3. Dumitru Nedelcu, Fetecau Catalin, Ciofu Ciprian , Mindru Daniel, (2009),Aspects regarding the use of FEM for calculus performing at the injection moulding of a high accuracy part, Materiale Plastice, 46(3), pp. 269-273, ISSN 0025-5289, IF: 1.393, 2012	1.393	

Articole științifice publicate în reviste/volume indexate ISI sau BDI		
4	R9. Dumitru Nedelcu, Romeu Chelariu, Ciprian Ciofu , (2011), The structural analysis of composite materials reinforced with Si-C particles, Selected Engineering Problems Journal, No. 2, pp. 273-281, Gliwice-Poland, indexed by Index-Copernicus and BazTech, 2012	0.1
5	R10. Ciprian Ciofu , Dumitru Nedelcu, Chatter control during milling process of grooves shafts, International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus, VI (7), pp. 37-41, ISSN 1312-1669, indexed by Engineering Village-Inspecc and CSA, 2012	0.1
6	R14. Dumitru Nedelcu, Ciprian Ciofu , Petru Cobzaru, (2007), <i>The aspects regarding technological parameters influences above precision and profile error of shafts groove obtained using cold plastic method</i> , MachineBuilding and Electrical Engineering Journal, 1-2, Machinintelekt-Ltd publisher, pp. 80-83, ISSN 1313-0226, 2012	0.1
7	R15. Teodor Daniel Mindru, Ciprian Dumitru Ciofu & Dumitru Nedelcu, <i>Optimization of the plastic injection process through the modification of the process functional parameters</i> , Volumul conferintei internationale „TEHNOMUS New technologies and products in machine manufacturing and technology”, Tehnomus XVI, p. 87-92, Facultatea de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Management, Universitatea „Stefan cel Mare”, Suceava, Romania, 13-14 Mai 2011, ISSN 1224-029X.Tehnomus 2011 (indexCopernicus), 2011	0.1
8	V1. Coteață, M., Ciofu, C. , Slătineanu, L., Munteanu, A., Dodun, O. <i>Establishing the electrical discharge weight in electrochemical discharge drilling</i> . International Journal of Material Forming. Volume 2, Supplement 1, 2009, 673-676, DOI: 10.1007/s12289-009-0612-8; (BDI: Springerlink) 2009	0.1
16	V4. Dumitru Nedelcu, Ciprian Ciofu , Gheorghe Cretu, (2012), <i>Economic Efficiency Analysis of Investments in Machine Manufacturing Industry</i> , Proceedings of 16th International Conference ModTech2012- ISI Proceedings, Sinaia, Romania, pp. 661-665, ISSN 2069-6736 2012	0.1
17	V5. Teodor Daniel Mindru, Ciprian Dumitru Ciofu , Dumitru Nedelcu (2010), <i>Some aspects regarding the simulation of injection process</i> , Proceedings of “2nd International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development” MecaHitech2010, Bucharest, Romania, pp. 212-217 2010	0.1
18	V6. Dumitru Nedelcu, Thomas Stöhr, Ciprian Ciofu & Daniel Mindru, (2009), <i>Some aspects concerning the physical models obtained using high performance composite material</i> , Proceedings of the 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech2009- ISI Proceedings, pp. 455-459, ISSN 2066-3919, 2009	0.1
19	V7. Ciprian Ciofu , Dumitru Nedelcu & Tataru Mihai, <i>Some aspects concerning the physical models obtained using high speed machining</i> , Proceedings of ModTech2009 International Conference, pp. 159-163, ISSN 2066-3919, ISI Proceedings, 2009	0.1

CDI-BRV: Brevete de inventie

1 brevet de inventie national = 1 punct

Nr.crt	Descriere elemente criteriu	Punctaj element	Punctaj indicator
1	Freza melc, brevet inventie nr. 122810/2010	1	2
2	Dispozitiv pentru realizarea orificiilor cu sectiune transversala circulara prin electroeroziune complexa electrica si electrochimica, brevet inventie nr. 123597/2007	1	

CDI-MON: Monografii de specialitate sau capitole în monografii de specialitate

1 punct=50 pagini contribuție editură națională

Nr.crt	Descriere elemente criteriu	Nr. pag	Punctaj element	Punctaj indicator
1	G. Muscă, V. Merticaru jr., C. Ciofu, C. Cărașu, L. Tăbăcaru, E. Muscă, M. Iosip Capitol în volumul: Creșterea competitivității companiilor folosind proiectarea asistată de calculator și managementul datelor pe întreaga durată de dezvoltare a produsului, Editura PIM, Iași, , ISBN 978-973-716-918-1, pp. 1-60, pp.187-199 2008	72	1.44	1.44

Criteriul DID

DID-MSD: Manuale suport curs, format tipărit sau electronic

1 punct=50 pagini contribuție

Nr.crt	Descriere elemente criteriu	Nr. pag	Punctaj element	Punctaj indicator
1	Ciofu Ciprian Dumitru, Sisteme mecanice – Sustenabilitate, Editura Tehnopress, Iasi, 102p, ISBN 978-606-687-393-2, 2019	102	2	8.14
2	Slătineanu, L., Grănescu, T., Dodun, O., Ciofu, C., Coteață, M., Anton, O., Grosu, C., Neșțian, G., Neculai, L., Pocol, C., Radu, D., Sîrbu, V. Tehnologii de finisare în construcția de mașini. Iași: Editura Politehnică, 250 p., ISBN 973-621-107-X; 2005	250	2	
3	Axinte, E., Ciofu, C., ș.a., Rectificarea rapidă. Tehnologii, caracteristici, modele, Editura Politehnică, 130p, Editura Politehnică Iași 2004	130	2.4	
3	E. Axinte, V. Merticaru jr., A. Gongescu, C. Ciofu, Monitorizarea proceselor tehnologice – Teorie și experiment, 137 p., Editura VIE, Iași, , ISBN 973-85989-4-X, 2002	137	1.74	

DID-LAB: Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat

1 punct=1 lucrare de laborator cu infrastructură realizată/dezvoltată de candidat

Nr.crt	Descriere elemente criteriu	Punctaj element	Punctaj indicator
1	Tehnologia de prototipare rapidă utilizând echipamentul z310 plus – lucrare de laborator	1	4
2	Tehnologia prelucrării cu comanda numerică pe centrul de prelucrare Akira Seiki – lucrare de laborator	1	
4	Tehnologia prelucrării matrițelor pentru materiale compozite + echipament de laborator	1	
3	Tehnologia obținerii reperelor metalice prin tăiere cu plasma + echipament de laborator	1	

Criteriul RIA

Nr.crt	Titlul proiectului	Număr contract/tip	Valoare instituție	Perioada/ Anul	Punctaj proiect	Punctaj indicator
Contribuție principală în calitate de director sau responsabil partener grant național						18.5219
1	Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică Responsabil Componenta 4 – Ciofu Ciprian	Colab. PNIII 82PCCDI/2018	582.945,00	2018-prezent	11.6589	
Contribuție complementară în calitate de membru în echipa de cercetare grant/proiect (RIA-GRA)						
1	P1. Cercetari avansate privind obtinerea materialelor compozite cu ranfort sub forma de particule si ranfort stratificat Coordonator proiect TUIASI: Nedelcu Dumitru Ciofu Ciprian – membru în echipa de cercetare	PN II 71- 071/18.09.2007	764.938,00	2007-2010	3.824 (764.938/50000*0.25)	

2	P2. Rețea formative colaborativă pentru concepția asistată bazată pe managementul duratei de viață a produselor	PN II parteneriat 71- 123/2007	607.975,00	2007 – 2010	3.039 (607.975/50000*0.25)	
Director contract cu beneficiar din mediul economic național (RIA – CTR)						
1	Concepția, proiectarea și execuția matritelor pentru obținerea de repere specific industriei alimentare Director: Ciofu Ciprian	Agent ec. 278P/2017	3176,00	2017	0.3176	0.3176

Data: 10.01.2020

Sef Lucr.dr.ing. Ciprian CIOFU