

Comisia de analiză a dosarelor de concurs a Facultății Construcții de Mașini

Decizie Rector nr. 352 / 07.07.2020

### PROCES VERBAL

Încheiat astăzi, **27.07.2020**, în cadrul ședinței desfășurate în mediul virtual pe platforma MS TEAMS cu membrii Comisiei de analiză a dosarelor de concurs a Facultății Construcții de Mașini. Comisia de analiza a dosarelor candidaților înscriși la concursurile didactice pentru ocuparea posturilor scoase la concurs de UTCN în cadrul Facultății de Construcții de Mașini a fost numită prin decizia de rector nr. 352 din 07.07.2020 și are în componență:

1. Acad.Prof.Dr.Ing. Dorel BANABIC - președinte
2. Prof.Dr.Ing. Sorin POPESCU - membru
3. Prof.Dr.Ing. Corina BÎRLEANU - membru

Comisia are rolul conform cerințelor din *Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca* art. 19 lit. a) de a verifica îndeplinirea standardelor minime prevăzute la art. 219 alin (1) lit. a) din Legea nr 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice și de cercetare.

Facultatea de Construcții de Mașini a scos la concurs următoarele posturi didactice publicate în **Monitorul Oficial nr. 306 / 15 aprilie 2020, partea a-IIIa** și anume:

#### Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice

##### Profesor, poziția 9 (vacant) – domeniul Inginerie Mecanică

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Conf. dr. Ing. Vaida Călin Liviu

#### Departamentul Ingineria Fabricației

##### Profesor, poziția 9 (vacant) – domeniul Inginerie Industrială

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Conf. dr. Ing. Frățilă Domnița Florina

##### Conferențiar, poziția 22 (vacant) – domeniul Inginerie Industrială

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Șef lucrări. dr. Ing. Leordean Vasile Dănuț

**Conferențiar, poziția 23 (vacant) – domeniul Inginerie Industrială**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Șef lucrări. dr. Ing. Popan Ioan Alexandru

**Conferențiar, poziția 24 (vacant) – domeniul Inginerie Industrială**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Șef lucrări. dr. Ing. Coțiu Glad

**Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică**

**Profesor, poziția 10 (vacant) – domeniul Inginerie și Management**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Conf. dr. Ing. Dragomir Mihai

**Conferențiar, poziția 20 (vacant) – domeniul Inginerie și Management**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Șef lucrări. dr. Ing. Dragomir Diana Cristina

**Conferențiar, poziția 21 (vacant) – domeniul Inginerie și Management**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Șef lucrări. dr. Ing. Câmpean Emilia Maria

**Sef lucrari poz. 37 (vacant) – domeniul Inginerie Industrială**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Asist.Dr. Ing. Buna Zsolt Levente

**Departamentul Management și Inginerie Economică:**

**Conferențiar, poziția 12 (vacant) – domeniul Inginerie și Management**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Șef lucrări. dr. Ing. Oțel Călin Ciprian

**Conferențiar, poziția 13 (vacant) – domeniul Inginerie și Management**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- Șef lucrări. dr. Ing. Firescu Violeta-Maria

**Departamentul Limbi moderne și Comunicare:**

**Asistent, poziția 25 (vacant) – domeniul Filologie**

Pentru ocuparea acestui post pe perioadă nedeterminată și-a exprimat intenția de a candida următorul:

- dr. Rusu Delia Georgeta

**Ordinea de zi cuprinde:**

Discutarea și avizarea dosarelor de concurs depuse de candidații de mai sus din punct de vedere al îndeplinirii standardelor minimale prevăzute la art. 219 alin (1) lit. a) din Legea nr 1/2011.

Au fost prezenți online toți cei 3 membrii ai comisiei.

În urma finalizării discuțiilor se încheie Avizul Comisiei și s-a întocmit acest proces verbal în două exemplare.

**Aviz:**

Nr. crt	Candidat	Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU / respectiv al cerințelor din metologia de concurs UTCN	Observații	Aviz
<b><u>Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice</u></b>				
1	Vaida Călin Liviu Profesor poz. 9	Domeniul Inginerie Mecanică		pozitiv
<b><u>Departamentul Ingineria Fabricației</u></b>				
2	Frățilă Domnița Florina Profesor poz. 9	Domeniul Inginerie Industrială		pozitiv
3	Leordean vasile Dănuț Conferențiar poz. 22	Domeniul Inginerie Industrială		pozitiv
4	Popan Ioan Alexandru Conferențiar poz. 23	Domeniul Inginerie Industrială		pozitiv
5	Coțiu Glad Conferențiar poz. 24	Domeniul Inginerie Industrială		pozitiv
<b><u>Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică</u></b>				
6	Dragomir Mihai Profesor poz. 10	Domeniul inginerie și Management		pozitiv
7	Dragomir Diana Cristina Conferențiar poz. 20	Domeniul inginerie și Management		pozitiv
8	Câmpean Emilia Maria Conferențiar poz. 21	Domeniul Inginerie și Management		pozitiv
9	Buna Zsolt Levente Sef lucrari poz. 37	Domeniul Inginerie Industrială		pozitiv
<b><u>Departamentul Management și Inginerie Economică</u></b>				
10	Oțel Călin Ciprian Conferențiar poz. 12	Domeniul Inginerie și Management		pozitiv

11	Firescu Violeta-Maria Conferențiar poz. 13	Domeniul Inginerie și Management		pozitiv
<i>Departamentul Limbi moderne și Comunicare</i>				
12	Rusu Delia Georgeta asistent poz. 25	Domeniul Filologie		pozitiv

Întocmit azi 27.07.2020, Prof.dr.ing.Corina BÎRLEANU

Președinte comisie:	Semnătură
Acad. Prof.Dr.Ing. Dorel BANABIC	
Membrii comisiei:	
Prof.Dr.Ing Sorin POPESCU	
Prof. Dr.Ing. Corina BÎRLEANU	

27.07.2020

Cluj-Napoca

## Anexa 4

### Rezoluție Comisie de verificare

#### FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

Candidat LEORDEAN VASILE-DĂNUT, înscris la concursul pentru ocuparea postului de CONFERENȚIAR la Facultatea CONSTRUCTII DE MAȘINI Departament INGINERIA FABRICĂȚIEI, poziția 22

Criteria / subcriteriu	Evaluare	Document doveditor
<b>1. Activitatea didactică</b>		
1.a. autor / coautor / lucrări didactice publicate la edituri recunoscute	Număr lucrări: 5	vezi Activitatea didacica si profesionala (A1), pag. 3
1.b. autor / coautor / lucrări de laborator redactate și realizate practic	Număr lucrări: 1	vezi Activitatea didacica si profesionala (A1), pag. 3
<b>2. Activitatea științifică</b>		
2. a. autor / coautor / lucrări științifice publicate (conform criteriilor minimale aprobate de Senat )	Număr lucrări: 19	vezi Activitatea de cercetare (A2), pag. 4
2. b autor / coautor / alte lucrări ( proiecte, studii, etc.)	Număr lucrări 26	vezi Activitatea de cercetare (A2), pag. 5
2. c. participări în colective de cercetare	Număr: 8	vezi Activitatea de cercetare (A2), pag. 7
<b>3. Activitate în folosul comunității academice</b>		
3. a. activitate în comisii permanente la nivel de departament / facultate / universitate	Da	vezi Consiliul Facultatii - Facultatea de Constructii de Masini, pag 12
3. b. membru în structuri ale unor organizații naționale și internaționale	Da	vezi AJME_AUIF – Members, pag 14

Data 23.04.2020

Semnătura \_\_\_\_\_

#### **Instrucțiuni:**

- Candidatul completează coloana a II-a (evaluare), unde este cazul.
- Candidatul va atașa, dacă este cazul, documente doveditoare, în xerocopie, pentru acele criterii a căror evaluare nu este posibilă pe baza conținutului dosarului.



## Fisa de verificare a standardelor minimale pentru gradul de conferentiar universitar stabilite prin OM 6129 / 2016

**Candidat:** S.I. dr. Ing. Leordean Vasile Danut  
**Domeniul:** INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Nr.crt.	Criteriu	Domeniul activităților	Indicator / Categorie și restricție	Minim	Realizat	Status
1	Criteriul A1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Indice	80	117.8	DA
			Cărți / manuale / monografii / capitole în cărți de specialitate*	1	3	DA
			Suporturi de curs / Îndrumare*	2	3	DA
2	Criteriul A2	Activitatea de cercetare (A2)	Indice	150	437.1273153	DA
			Articole indexate în reviste și volume ISI*	5	19	DA
			Articole indexate în reviste și volume BDI*	5	8	DA
			Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic*	1	1	DA
3	Criteriul A3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Indice	50	153.8106061	DA

<b>Sumar</b>	<b>Necesar</b>	<b>Realizat</b>	<b>Status</b>
<b>Grad de indeplinire</b>	<b>280</b>	<b>708.7379214</b>	<b>INDEPLINIT</b>
		2.531206862	

Data:  
23-04-2020

Director departament,  
Ș.I. dr. Ing. Trif Adrian

Candidat,  
S.I. dr. Ing. Leordean Vasile Danut

\*) Vezi detalii in descrierea fiecărei categorii și restricții ale criteriilor A1, respectiv A2 (marcate cu culoarea rosie).





**Activitatea didacica si profesionala (A1)**

Nr.crt	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile / Indicatorii unitari	Descriere	Nr. de pagini sau alți indicatori	Nr. autori sau nr. editori	Punctaj realizat		
1	1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor; (Profesor minimum 2 prim autor; Conferențiar minimum 1 prim autor)	1.1.1.1 Internaționale (Formula: nr. pagini/(5*nr. Autori)	a)	0	0			
				b)	0	0			
				c)	0	0			
				etc.	0	0			
			1.1.1.2 naționale (Ed. Recunoscute CNCIS); (Formula: nr. pagini/(10*nr. autori)	a) D. Leordean, N. Bălci, "Proiectare Industrială. Aplicații PTC Creo-Parametric", Editura Alma Mater, Ianuarie 2013, Cluj-Napoca, Romania, ISBN978-606-504-152-3	195	2	9.75		
				b) P. Berce, N. Balci, D. Leordean s.a., "Aplicații medicale ale tehnologiilor de fabricație prin adaugare de material", Editura Academiei Române, 2015, ISBN 978-973-27-2591-7	280	7	4		
				c)	0	0			
				etc.	0	0			
				1.1.2 Carti ca editor	1.1.2.1 Internaționale (Formula: nr. pagini/(10*nr. editori)	a) N. Bălci, D. Leordean, "MTeM 2019, Research and Applications in Manufacturing Engineering, Cluj-Napoca, Romania", MATEC Web of Conferences, Material science, Engineering and Chemistry, Vol. 299, octombrie 2019, ISBN 978-2-7598-9083-5	460	2	23
						b)	0	0	
1.1.2.2 naționale (Formula: nr. pagini/(20*nr. editori)	a)	0	0						
	b)	0	0						
	c)	0	0						
	etc.	0	0						
2	1.2. Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1. Suporturi de curs / îndrumare; (Profesor: Minimum 4 din care 2 prim autor; Conferențiar: Minimum 2 din care 1 prim autor)	(Formula: nr. pagini/(20*nr. autori)	a) D. Leordean, "Proiectarea Produselor - Aplicații", Editura UTPRESS, 2018, ISBN 978-606-737-323-3	117	1	5.85		
				b) D. Leordean, "Proiectarea Produselor 1 - Suport de curs", Editura UTPRESS, 2019, ISBN968-606-737-364-6	110	1	5.5		
				c) D. Leordean, "Proiectarea Produselor 2 - Suport de curs", Editura UTPRESS, 2019, ISBN 978-606-737-365-3	194	1	9.7		
				0	1	0			
				0	0				
				0	0				
			etc.	0	0				
3	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil	15	a) Responsabil Program TCM la Satu-Mare	15		15		
				b) Director adjunct UTCN Satu-Mare	15		15		
				c)	0		0		
					0		0		
				etc.	0		0		
4	1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular	10	a) Proiectarea Produselor - Licenta, An III, TCM ro, ge, en si DI	10		10		
				b) Proiectare tehnologica - Master Antreprenoria, An II, Sem 1	10		10		
				c) Design - Master Antreprenoria, An II, Sem 1	10		10		
					0		0		
				etc.	0		0		
5	1.5 Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil	(Formula: 10 * (ani desfasurare))	a)	0		0		
				b)	0		0		
				c)	0		0		
					0		0		
				etc.	0		0		

**Total punctaj A1**
**117.8**

 Data:  
23-04-2020

 Director departament,  
Ș.l. dr. Ing. Trif Adrian

 Candidat,  
S.l. dr. Ing. Leordean Vasile Danut



Activitatea de cercetare (A2)

Nr.crt	Tipul activităților	Categoriile și restricțiile	Subcategoriile/Indicatorii unitari	Descrierea	Factor de impact sau alți indicatori	Nr. de autori (Reviste)	Punctaj realizat
1	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	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 CS1 începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă**** De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf.; Minimum 8 articole, din care minimum 2 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru CS II.	(Formula: Pentru reviste (30 + 10 * factor impact****) / (nr de autori))	1) Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting By: Marcu, T.; Todea, M.; Malnes, L.; et al. POWDER METALLURGY Volume: 55 Issue: 4 Pages: 309-314 Published: SEP 2012	0.601	6	6.00167
				2) CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE COATINGS ON DIFFERENT PRETREATED Ti6Al7Nb ALLOY SUBSTRATES By: Marcu, Teodora; Nemes, Ovidiu; Todea, Milica; et al. STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA Volume: 57 issue: 4 Pages: 109-119 Published: 2012	0.136	5	6.272
				3) In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study By: Rotaru, H.; Armencea, G.; Spirchez, Diana; et al. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY Volume: 54 Issue: 3 Supplement: 5 Pages: 791-796 Published: 2013	0.723	11	3.38455
				4) Selective laser melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition By: Marcu, Teodora; Menapace, Cinzia; Girardini, Luca; et al. RAPID PROTOTYPING JOURNAL Volume: 20 Issue: 4 Pages: 301-310 Published: 2014	1.156	5	8.312
				5) Electrochemical and Structural Investigation on Ti6Al7Nb Alloy, Coated with Hydroxyapatite and Titanium Dioxide By: Saplontai, Viorica; Saplontai, Monica; Roman, Ioan; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 65 Issue: 10 Pages: 1249-1252 Published: OCT 2014	0.677	9	4.08556
				6) Customized implants with specific properties, made by selective laser melting Authors of Document: Leordean, D., Dutescu, C., Marcu, T., Berce, P., Balci, N., RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Volume: 21, Issue: 1, 2015, ISSN: 1355-2546, pp. 98-104	2.031	5	10.062
				7) Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM, By: Leordean, D., Radu, S.A., Fratila, D., Berce, P., International Journal of ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Volume: 79, Issue: 3, 2015, ISSN: 0268-3768, DOI 10.1007/s00170-015-6873-0, pp. 905-920	1.779	4	11.9475
				8) Titanium alloys with hydroxyapatite or SiO2+TiO2 coatings used in bone reconstruction, By: Armencea, G., Berce, C., Rotaru, H., Bran, S., Stefan, V., Leordean, D., et al, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications (OAM – RC), Volume 9 ISS. 5 6, 2013, ISSN Print: 1842-6573, pp. 865-868	0.449	12	2.87417
				9) Resin type influence on moulded parts final dimensions, By: Radu, S.A., Leordean, D., Balci, N., Nemes, O., Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, Jun2015, Vol. 60 Issue 2, Tom 2, ISSN 1224-7154, pp. 219-228	0.191	4	7.9775
				10) Morphological biodegradation and the cytotoxicity effect of some experimental biomaterials, By: Cojocaru, I., Moldovan, M., Sarosi, C., Leordean, D., Alb, C., Revista de Materiale Plactice, September 2015, Vol. 3, ISSN 0025 5289, pp. 321-324	0.824	5	7.648
				11) Influence of Ti-Ceramic or Ti-Composite crown on stress distribution: finite element study and additive manufacturing, Author(s): Ispas, A.; Cosma, C.; Craciun, A.; Leordean, D. et al., Source: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Volume: 18 Issue: 9-10 Pages: 904-912 Published: SEP-OCT 2016	0.449	3	11.4967
				12) Microstructural analysis of the Interface between some superalloys and composite/ceramic materials, Studia Universitatis Babes Bolyai, Chemia, Vol. 61, Issue 2, 2016, Alexandru-Victor Burde, Stanca Cuc, Adrian Radu, Mircea Aurelian Rusu, Cosmin Sorin Cosma, Radu Septimiu Campian, Dan Leordean	0.191	7	4.55857
				13)			
				14)		0	
etc.		0					
			(Formula: Pentru volume conferințe (25 / (nr de autori))	1) Dimensional Accuracy of the Molds Built on Rapid Prototyping under the Influence of the Investment Casting Heat Processes By: Coman, Adrian; Rodean, Simona; Leordean, Danut Vasile; et al. Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013	25	5	5
				2) Industrial Parts for Investment Casting Built on the Rapid Prototyping Systems By: Coman, Adrian; Gebhardt, Andreas; Patalita, Carol; et al. Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013	25	4	6.25



				3) Research on Producing Complex Metal Parts with Lattice Structure, by Selective Laser Melting By: Mager, Voicu; Balc, Nicolae; Leordean, Dan; et al. Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013	25	4	6.25
				4) RESEARCHES ON THE BUCKLING TEST OF A TRIPOD COMPONENTS USED IN EMERGENCIES By: Vilau, Cristian; Moldan, Dorin; Balc, Nicolae; et al. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING Volume: 58 Issue: 2 Pages: 299-302 Published: JUN 2015	25	5	5
				5) Research on Improving the Manufacturing of Titanium Medical Implants, by SLM By: Cosmin, Cosma Sorin, Dan, Leordean BALNEO RESEARCH JOURNAL Volume 6 Issue: 4 Pages: 211-216 Published: DEC 2015	25	2	12.5
				6) Silver Nanoparticles (AgNP) Impregnated filters in drinking water disinfection By: Rus, Alexandru; Leordean, Vasile-Danut; Berce, Petru Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTEM-AMaTUC) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017	25	4	6.25
				7) Characterization polyethylene terephthalate nanocomposites mixing with nano silica and titanium oxide By: Rusu, Mircea A.; Leordean, Dan; Cosma, Cosmin; et al. Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTEM-AMaTUC) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017	25	3	8.33333
				8)	25	0	
				9)	25	0	
				10)	25	0	
				11)	25	0	
					25	0	
					25	0	
				etc.	25	0	
2	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 8 pentru profesor; Minimum 11 pentru CSI; Minimum 5 pentru conferențiar; Minimum 7 pentru CS I	{Formula: 15/nr.de autori}	1) Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology Leordean, D., Marcu, T., Radu, S.A., Berce, P. 2011 Academic Journal of Manufacturing Engineering 9(3), pp. 10-15 2) Research on infiltrating biocompatible fillers to produce composite implants Mager, V., Saplontai, V., Saplontai, M., Leordean, D., Balc, N. 2013 Academic Journal of Manufacturing Engineering 11(4), pp. 98-101 3) Design and dynamic analysis of gripper for the KUKA KR6 robot Vilau, C., Balc, N., Leordean, D. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(2), pp. 12-17 4) Designing and testing of a tripod used for emergency situations Moldan, D.I., Vilau, C., Berce, P., Leordean, D. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(1), pp. 57-62 5) Static analysis to redesign the gripper, using CREO parametric software tools Vilau, C., Balc, N., Leordean, D., Cosma, C. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(1), pp. 77-82 6) Customized medical applications of selective laser melting manufacturing Cosma, S.C., Balc, N., Leordean, D., (...), Dudescu, M., Borzan, C. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(1), pp. 24-32 7) Micro-CT and histological analysis of Ti6 Al7 Nb custom made implants with hydroxyapatite and SiO2-TiO2 coatings in a rabbit model Open Access Armentea, G., Berce, C., Rotaru, H., (...), Baclut, M., Camplan, R.S. 2015 Clujul Medical 88(3) 8) Studies on designing and testing of a customized medical implant for the maxillofacial area Józsa, L., Leordean, D., Vilău, C. 2017 Academic Journal of Manufacturing Engineering 15(1), pp. 78-83	15	4	3.75
				2) Research on infiltrating biocompatible fillers to produce composite implants Mager, V., Saplontai, V., Saplontai, M., Leordean, D., Balc, N. 2013 Academic Journal of Manufacturing Engineering 11(4), pp. 98-101	15	5	3
				3) Design and dynamic analysis of gripper for the KUKA KR6 robot Vilau, C., Balc, N., Leordean, D. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(2), pp. 12-17	15	3	5
				4) Designing and testing of a tripod used for emergency situations Moldan, D.I., Vilau, C., Berce, P., Leordean, D. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(1), pp. 57-62	15	4	3.75
				5) Static analysis to redesign the gripper, using CREO parametric software tools Vilau, C., Balc, N., Leordean, D., Cosma, C. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(1), pp. 77-82	15	4	3.75
				6) Customized medical applications of selective laser melting manufacturing Cosma, S.C., Balc, N., Leordean, D., (...), Dudescu, M., Borzan, C. 2015 Academic Journal of Manufacturing Engineering 13(1), pp. 24-32	15	6	2.5
				7) Micro-CT and histological analysis of Ti6 Al7 Nb custom made implants with hydroxyapatite and SiO2-TiO2 coatings in a rabbit model Open Access Armentea, G., Berce, C., Rotaru, H., (...), Baclut, M., Camplan, R.S. 2015 Clujul Medical 88(3)	15	12	1.25
				8) Studies on designing and testing of a customized medical implant for the maxillofacial area Józsa, L., Leordean, D., Vilău, C. 2017 Academic Journal of Manufacturing Engineering 15(1), pp. 78-83	15	3	5
				9)	15	0	
					15	0	
				etc.	15	0	
3	2.3 Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Se admit max. doua articole la aceeași editie	{Formula: Pentru reviste (6 / (nr. autori))}	1) CAE simulation and response surface methodology for optimization of vacuum casting process SA RADU, P Nicolae, VD LEORDEAN ACTA TECHNICA NAPOCENSIS: Applied Mathematics and Mechanics, 54 Issue I, ISSN 1221-5872, 2011, pag. 201-204 2) Microstructure and mechanical properties of medical implant made from titanium alloys S KHUL, D LEORDEAN, P BERCE, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Vol. 55 - Issue IV, 2012, ISSN 1221-5872, Cluj-Napoca, pag. 803-808 3) Direct fabrication of metal components using laser forming techniques S KHUL, P BERCE, D LEORDEAN, S RODEAN, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Vol. 55 - Issue IV, 2012, ISSN 1221-5872, Cluj-Napoca, pag. 795-802	6	3	2
				2) Microstructure and mechanical properties of medical implant made from titanium alloys S KHUL, D LEORDEAN, P BERCE, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Vol. 55 - Issue IV, 2012, ISSN 1221-5872, Cluj-Napoca, pag. 803-808	6	3	2
				3) Direct fabrication of metal components using laser forming techniques S KHUL, P BERCE, D LEORDEAN, S RODEAN, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Vol. 55 - Issue IV, 2012, ISSN 1221-5872, Cluj-Napoca, pag. 795-802	6	4	1.5



			4) Study of a tridimensional model of a custom implant in craniomaxillofacial surgery CȘ BORZAN, P BERCE, VD LEORDEAN, A LUCA, AV MIRON, ... ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, Volume: 11, ISSUE 2/2013, ISSN 1583-7904, pag. 38-43	6	6	1
			6) Microstructure and cytotoxicity of the titanium alloys by sem microscopy V Saplonțai, V Mager, M Saplonțai, D Leordean, TR Toth, I Cojocaru, ... ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, Volume: 11, ISSUE 3/2013, ISSN 1583-7904, pag. 74-77	6	7	0.85714
			7) Studies regarding Redesign and Optimization of the Main Shaft of a Naval Winch, By: A Sarca, DAN Leordean, C Vilău, Applied Mechanics and Materials 808, 271-279, 2015	6	3	2
			8) Design and analyses to determine the minimum acting force of a gripper for handling the parts with robots, By: C Vilău, N Bălc, D Leordean, Applied Mechanics and Materials 808, 264-270, 2015	6	3	2
			9)	6	0	
				6	0	
				6	0	
			etc.	6	0	
		(Formula: Pentru volume conferințe (4/ (nr. autori))	1) Researches regarding manufacturing of porous metal structures for medical application produced by selective laser melting (SLM) D Leordean, T Marcu, F Prem, SA Radu, P Berce, 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 6th-8th October, 2011, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-606-8372-02-0, Editura Mureș, pag. 186-189	4	5	0.8
			2) The Influence Of Working Parameters Of SLM Technology On Surface Quality And Precision Of Stainless Steel Parts F Prem, D Leordean, N Balc, R Pacurar, 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 6th-8th October, 2011, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-606-8372-02-0, Editura Mureș, pag. 283-286	4	4	1
			3) T. Marcu, D. Leordean, M. Todea, P. Berce, C. Popa, "Characterization of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting", European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes "EUROMAT" 2011, 12th-15th September, 2011, Montpellier, France, <a href="http://euromat2011.fems.eu/wp-content/uploads/2011/09/2011-09-05_program_complete_4days.pdf">http://euromat2011.fems.eu/wp-content/uploads/2011/09/2011-09-05_program_complete_4days.pdf</a> , pag. 36/52	4	5	0.8
			4) Cosma, S. C., Leordean, D., et al, "Dental implants with lattice structure fabricated by Selective Laser Melting", The 2nd International Virtual Research Conference in Technical Disciplines (RCTD2014), Slovakia, 17-21 November 2014, ISSN: 1339-5076, pag. 18-23	4	4	1
			5) R. Păcurar, P. Berce, D. Leordean, A. Radu, "Rapid manufacturing of silicone rubber molds as complex shapes for food products", International Doctoral Seminar, 17th-19th May, 2009, Smolenice, Slovakia, ISBN 978-80-8096-088-9	4	4	1
			6) D. Leordean, P. Berce, N. Bălc, R. Păcurar, "Rapid prototyping of customized implants using SLS and SLM processes", Annals of MTEM for 2009 & Proceedings of the 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 8th-10th October 2009, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 973-7937-07-04, Editura Mureș, pag. 155-156	4	4	1
			7) A. Radu, P. Berce, D. Leordean, R. Păcurar, "Rapid manufacturing of complex parts using silicone rubber molds by vacuum casting technology", Annals of MTEM for 2009 & Proceedings of the 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 8th-10th October, 2009, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 973-7937-07-04, Editura Mureș, pag. 257-260	4	4	1
			7) D. Leordean, F. Prem, P. Berce, "Studies regarding manufacturing of porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology", conferință PRODOC, Cluj-Napoca, 24 iunie 2011	4	3	1.33333
			9) F. Prem, D. Leordean, N. Bălc, "The influence of working parameters of SLM technology on surface quality of stainless steel parts", conferință PRODOC, Cluj-Napoca, 24 iunie 2011	4	3	1.33333
			10) S. Muresan, N. Balc, D. Leordean, D. Pop, I. Fodorean, "Theoretical approach to the influence of process parameters on mechanical properties of titanium parts", 13th International Scientific Conference "Automation in Production Planning and Manufacturing", Zilina-Turcianske Teplice, Slovakia, ISBN 978-80-89276-35-6, 02-04 Mai 2012, pag. 170-173	4	5	0.8
				4	0	
				4	0	
				4	0	
			etc.	4	0	
4	2.4 Proprietate intelectuala, brevete de Inventie si Inovatie, etc.	2.4.1 Internationale (Formula: 40/nr.de autori)	a) Betätigungsvorrichtung VD Leordean, N Balc, B Schuh, D Uile, P Walther EP Patent EP 2 433 750 A1	40	5	8





				b) Actuating Device N Balc, VD Leordean, B Schuh, D Uille, P Walther, US Patent US 20120073392 A1	40	5	B
				c)	40	0	
				etc.	40	0	
			2.4.2 naționale (Formula: 20/nr de autori)	a)	20	0	
				b)	20	0	
				c)	20	0	
				etc.	0	0	
5	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1 Director/ Responsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor/ CS I; Minimum 1D sau 2R pentru Conferențiar/ CS II; Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/innovare finanțate prin programele cadru ale Uniunii Europene de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R - reprezentant al Instituției este echivalentă cu cea de D - director de proiect / contract	2.5.1.1 Internaționale (Formula: 20*val*** / 10 mil €)	a) DESTACO - Brainstorming / development power clamp, Proiect internațional, nr. 1971/30.06.2011	10000		20
				b)			
				c)			
				etc.			
			2.5.1.2 naționale (Formula: 10*val*** / (10 mii €)	a) Cercetări privind fabricarea implanturilor personalizate prin tehnologia AM din materiale compozite armate cu structuri metalice, Proiect TE, nr. 37/01.10.2015	125000		125
				b) PARTING, POSDRU Program, DMI 1.5, ID 137516	14500		14.5
				c)			
				etc.			
		2.5.2 Membru în echipa	2.5.2.1 Internaționale (Formula: 4*nr.anl participare în proiect)	a) DESTACO - Brainstorming / development power clamp, Proiect internațional, nr. 1971/30.06.2011	4	1	4
				b) DESTACO - Analize cinematice, dinamice și cu elemente finite, Proiect internațional, nr. 8897 / 12.04.2012, Coordonator.	4	1	
				c) Reinforcing additive manufacturing research cooperation/AdM-ERA", Proiect internațional FP7, nr. 295016 / 01.10.2012	4	2	8
				d) 6. H2020 - Grant agreement No. 691787, AMaTUC - Boosting the scientific excellence and innovation capacity in additive manufacturing of the Technical University of Cluj-Napoca, ( <a href="https://www.amatuc.com/">https://www.amatuc.com/</a> )	4	3	12
				e) 7. H2020 - Grant agreement No 778068, "Directional Composites through Manufacturing Innovation" (DiCoMI), Partner, ( <a href="http://www.dicomi.eu/">http://www.dicomi.eu/</a> )	4	2	8
				etc.	4	0	
				etc.	4	0	
			2.5.2.2 naționale (Formula: 2*nr ani participare în proiect)	a) BIOMAPIM, Proiect IDEI COMPLEXE - PCCE, nr. 5/2010	2	3	6
				b)	2	0	
				c)	2	0	
				etc.	2	0	
6	2.6 Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil	40	a) Proiectarea Produselor	40		40
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
				etc.			0

Total punctaj A2

437.127

Data:  
23-04-2020

Director departament,  
Ș.I. dr. Ing. Trif Adrian

Candidat,  
Ș.I. dr. Ing. Leordean Vasile Danut

- \*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara țării; \*) criteriu de 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, Referativnyi Zhurnal, RePEC, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralblatt, 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.



Recunoașterea și impactul activității (A3)

Nr.crt	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile/Indicatorii unitari	Descriere	Coefficient	Nr. autori articol citat sau alți indicatori	Punctaj realizat
1	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI (Formula: 10/nr. autori articol citat)	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Journal of Materials Processing Technology, Volume 231, May 2016, Pages 488-500, doi:10.1016/j.jmatprotec.2015.12.024	10	5	2
				Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING Volume: 11 Issue: 1 Pages: 21-26	10	5	2
				Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING Volume: 58 Issue: 2 Pages: 251-256	10	5	2
				Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING AND SOLUTIONS IN MANUFACTURING ENGINEERING 2016 - COSME'16 Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 94 Article Number: UNSP 03002	10	5	2
				Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in RAPID PROTOTYPING JOURNAL Volume: 23 Issue: 4 Pages: 771-780	10	5	2
				Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS Volume: 74 Pages: 399-409	10	5	2
				Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Journal of Materials Processing Technology, Volume 231, May 2016, Pages 488-500	10	5	2
				Electrochemical and Structural Investigation on Ti6Al7Nb Alloy, Coated with Hydroxyapatite and Titanium Dioxide - Citat in REVISTA DE CHIMIE Volume: 66 Issue: 6 Pages: 808-812	10	11	0.909090909
				In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, July 2015, Volume 79, Issue 5, pp 905-920	10	11	0.909090909
				In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE Volume: 11 Pages: 5261-5273	10	11	0.909090909
				In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY Volume: 58 Issue: 1 Pages: 161-165	10	11	0.909090909
				In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 660 Pages: 461-470	10	11	0.909090909
				In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 9 Issue: 5-6 Pages: 865-868	10	11	0.909090909
				Micro-CT and histological analysis of Ti6Al7Nb custom made implants with hydroxyapatite and SiO2-TiO2 coatings in a rabbit model - Citat in Journal of Orthopaedic Research, 34 (11), pp. 1874-1882	10	12	0.833333333
				Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 79 (5-8), pp. 905-920	10	6	1.666666667
				Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING Volume: 8 Article Number: 14 Published JUN 19 2014	10	6	1.666666667
				Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in Journal of Orthopaedic Research, Volume 34, Issue 3, pages 369-385, 2015, DOI: 10.1002/jor.23075	10	6	1.666666667
				Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in POWDER METALLURGY Volume: 55 Issue: 4 Pages: 249-249 Published SEP 2012	10	6	1.666666667
				Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in POWDER METALLURGY Volume: 57 Issue: 3 Pages: 184-189	10	6	1.666666667
				Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 71, pp. 85-94	10	6	1.666666667



	Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology - Citat in Powder Technology, Volume 283, October 2015, Pages 199-209	10	4	2.5
	Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology - Citat in Rapid Prototyping Journal, Volume 21, Issue 4, pp. 393 - 401	10	4	2.5
	Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology - Citat in The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, July 2015, Volume 79, Issue 5, pp 905-920	10	4	2.5
	Selective laser melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition - Citat in Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 71, pp. 85-94	10	4	2.5
	Selective laser melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition - Citat in Materials and Manufacturing Processes, 31 (12), pp. 1543-1555, Sept 2015, DOI 10.1080/10426914.2015.1090605	10	4	2.5
	Selective laser melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition - Citat in The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, July 2015, Volume 79, Issue 5, pp 905-920	10	4	2.5
	Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM - Citat in The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 85, Issue 5-8, pp 1217-1226, DOI: 10.1007/s00170-015-8046-6	10	4	2.5
	Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM - Citat in PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H- JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE Volume: 231 Issue: 6 Special Issue: 51 Pages: 525-533	10	4	2.5
	Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM - Citat in Journal of the National Medical Association, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnma.2017.05.005">https://doi.org/10.1016/j.jnma.2017.05.005</a>	10	4	2.5
	Titanium alloys with hydroxyapatite or SiO2+TiO2 coatings used in bone reconstruction - Citat in JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 19 Issue: 1-2 Pages: 66-72	10	12	0.833333333
		10	0	
		10	0	
		10	0	
		10	0	
		10	0	
		10	0	
	etc.	10	0	
<b>3.1.2 citări în articole Indexate BDI</b> (Formula: 5/nr. autori articoli citat)	Cercetări teoretice și experimentale privind utilizarea tehnologiilor RP în fabricajia de implanturi ortopedice personalizate - Citat in ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, 2012	5	1	5
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Vol 58, No 2 (2015)	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Applied Mechanics & Materials, 2015, Vol. 808, p125-130	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Applied Mechanics & Materials, 2015, Vol. 808, p187-192	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Applied Mechanics & Materials, 2015, Vol. 808, p131-136	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Applied Mechanics & Materials, 2015, Vol. 808, p169-174	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Applied Mechanics & Materials, 2015, Vol. 808, p286-291	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Additive Manufacturing, Volume 12, Part B, October 2016, Pages 282-290	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Advanced Surface Engineering Materials, DOI 10.1002/9781119314196.ch5	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Virtual and Physical Prototyping, Volume 11, Issue 1, 2016, DOI:10.1080/17452759.2015.1133217	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in Materials Science and Engineering: C, Volume 74, 1 May 2017, Pages 399-409	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in MATEC Web Conf. Volume 94, <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/20179403002">https://doi.org/10.1051/mateconf/20179403002</a>	5	5	1
	Customized implants with specific properties, made by selective laser melting - Citat in European Journal of Engineering, <a href="https://doi.org/10.1080/03043797.2017.1293616">https://doi.org/10.1080/03043797.2017.1293616</a>	5	5	1
	Dental Implants with Lattice Structure Fabricated by Selective Laser Melting - Citat in Applied Mechanics and Materials Vol. 808(2015) pp 199-204	5	4	1.25
	Dental Implants with Lattice Structure Fabricated by Selective Laser Melting - Citat in Balneo Research Journal DOI: <a href="http://cx.doi.org/10.12680/balneo.2015.1081.Vol.6.No.1">http://cx.doi.org/10.12680/balneo.2015.1081.Vol.6.No.1</a>	5	4	1.25



		Dimensional accuracy of the molds built on rapid prototyping under the influence of the investment casting heat processes - Citat In Academic Journal of Manufacturing Engineering, 2014	5	4	1.25
		Dimensional accuracy of the molds built on rapid prototyping under the influence of the investment casting heat processes - Citat In Academic Journal of Manufacturing Engineering, 2014	5	4	1.25
		Electrochemical and Structural Investigation on Ti6Al7Nb Alloy, Coated with Hydroxyapatite and Titanium Dioxide - Citat in Materials Science Forum, 907 MSF, pp. 214-219	5	11	0.454545455
		In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in Clujul Medical, 2015; 88(3), pp. 408-414	5	11	0.454545455
		In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in BALNEO RESEARCH JOURNAL Volume: 6 Issue: 1 Pages: 20-31	5	11	0.454545455
		In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOPRINTING Volume: 3 Issue: 1 Pages: 65-71	5	11	0.454545455
		In vivo behavior of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study - Citat in Book Series: Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials Issue: 88 Pages: 399-420	5	11	0.454545455
		Industrial parts for investment casting built on the rapid prototyping systems - - Citat in Academic Journal of Manufacturing Engineering, 2014	5	4	1.25
		Industrial parts for investment casting built on the rapid prototyping systems - Citat in Academic Journal of Manufacturing Engineering, 2014	5	4	1.25
		Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat In Applied Physics Reviews, 2 (4), 041101, doi: 10.1063/1.4935926	5	6	0.833333333
		Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry, 6 (1), pp. 15-21, doi: 10.4103/2231-0762.171592	5	6	0.833333333
		Metallurgical and mechanical characterisation of titanium based materials for endosseous applications obtained by selective laser melting - Citat in BALNEO RESEARCH JOURNAL Volume: 6 Issue: 1 Pages: 20-31	5	6	0.833333333
		Micro-CT and histological analysis of Ti6Al7Nb custom made implants with hydroxyapatite and SiO2-TiO2 coatings in a rabbit model - Citat in IDP Conference Series: Materials Science and Engineering 248, 012004, doi:10.1088/1757-899X/248/1/012004	5	12	0.416666667
		Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology - Citat in Applied Mechanics & Materials . 2015, Vol. 808, p169-174	5	4	1.25
		Selective laser melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition - Citat in BALNEO RESEARCH JOURNAL Volume: 6 Issue: 1 Pages: 20-31	5	4	1.25
		Selective laser melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition - Citat in ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE Volume: 17 Issue: 3 Pages: 54-61	5	4	1.25
		Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM - Citat in Applied Mechanics and Materials, Vol 808(2015), pp 199-204, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.808.199	5	4	1.25
		Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM - Citat in International Journal of Metrology and Quality Engineering, Volume 8, https://doi.org/10.1051/ijmqe/2017015	5	4	1.25
		Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM - Citat in Source of the Document Academic Journal of Manufacturing Engineering, 15 (1), pp 78-83	5	4	1.25
			5	0	
			5	0	
			5	0	
			5	0	
		etc.	5	0	
		3.1.3 citări în alte publicații (Formula: 3/nr. autori articole citate)	3	0	
			3	0	
			3	0	
			3	0	
			3	0	
			3	0	
			3	0	
			3	0	
		etc.	3	0	
2	3.2 Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesore invitat facultate	3.2.1 în străinătate (Formula: 20)			0
		a)			0
		b)			0
		c)			0
		etc.			0
		3.2.2 în țară (Formula: 10)			0
		a)			0
		b)			0





	Erasmus]			c)			0
				etc.			0
3	3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; (b) Recenzent 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 (Formula: 10)	a) IMAD - Materials & Design	10		10
				b) RPI - Rapid Prototyping Journal	10		10
				c)			0
				etc.			0
			3.3.2 Indexate BDI (Formula: 8)	a) Modern Technologies In Manufacturing (MTeM)	8		8
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
			3.3.3 naționale și internaționale neindexate (Formula: 5)	a) International Conference on Additive Technologies (ICAT)	5		5
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
4	3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.4.1 Conducere (Formula: 5*ani desfășurare)	a)		0	0
				b)		0	0
				c)		0	0
				etc.		0	0
			3.4.2 Membru (Formula: 2*ani desfășurare)	a)		0	0
				b)		0	0
				c)		0	0
				etc.		0	0
5	3.5 Premii		3.5.1 Academia Română (Formula: 30)	a) Premiul Henri Coanda, Secțiunea Științe Tehnice, 2015	30		30
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
			3.5.2 ASAS, AOSR, academiile de ramură și CNCSIS (Formula: 15)	a)			0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
			3.5.3 Premii internaționale (Formula: 10)	a)			0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
			3.5.4 Premii naționale în domeniul (Formula: 5)	a)			0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
6	3.6 Membru în academiile, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		3.6.1 Academia Română (Formula: 100)	a)			0
			3.6.2 ASAS, AOSR și academiile de ramură (Formula: 20)	a)			0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
			3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 Internaționale (Formula: 30)	a)		0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
				3.6.3.2 naționale (Formula: 10)	a)		0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
			3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Internaționale (Formula: 5)	a)		0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
				3.6.4.2 naționale (Formula: 3)	a)		0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
			3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere (Formula: 10)	a)		0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0
				3.6.5.2 Membru (Formula: 5)	a)		0
				b)			0
				c)			0
				etc.			0

Total punctaj A3

153.8106061

Data:  
23-04-2020

Director departament,  
Ș.I. dr. Ing. Trif Adrian

Candidat,  
Ș.I. dr. Ing. Leordean Vasile Danut





FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

Orar semestrul II - an univ. 2019-2020



ACASĂ

PREZENTARE

STRUCTURĂ

EDUCAȚIE

ADMITERE

CERCETARE

STUDENȚI

EVENIMENTE

INTERNĂȚIONAL

## Bine ati venit la Facultatea Constructii de Masini - Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

### Contact

Facultatea Construcții de Mașini  
 Adresa: B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca  
 Decanat: Tel. 0264-401 611  
 Secretariat: Tel. 0264-401782, 0264-202783 sau 0264-401612  
 Email: Simona.Rodean@staff.utcluj.ro  
 Diana.Gyorgy@staff.utcluj.ro  
 Ramona.ROGNEAN@staff.utcluj.ro  
 Anca.POPISTER@staff.utcluj.ro

[Sesiunea de iarnă](#)
[Alegeri 2020](#)

### Stiri

14.04.2020 - In atentia studentilor pe cont propriu valutar (CPV)  
 10.04.2020 - HCA 37 din 09.04.2020 - prevederi privind plata taxei de școlarizare  
 10.04.2020 - Decizia BCA nr 34 privind achiziția de calculatoare pentru studenți  
 10.04.2020 - Acordare burse sem. II  
 07.04.2020 - ATENȚIE: 16 aprilie - scadenta termen achitare obligatii financiare

[Arhivă știri](#)

## Consiliul facultatii

### Departamentul Ingineria Fabricației

Sef lucr dr ing. Adrian TRIF  
 Prof dr ing. Mircea ANCAU  
 Conf dr ing. Alexandru CAREAN  
 Conf dr ing. Gheorghe GLIGOR  
 Prof dr ing. Sorin GROZAV  
 Prof dr ing. Liana HANCU  
 Sef lucr dr ing. Razvan PACURAR  
 Sef lucr dr ing. Dan LEORDEAN

### Departamentul Ingineria Proiectării și Robotica

Prof dr ing. Claudiu RATIU  
 Conf dr ing. Mihai DRAGOMIR  
 Prof dr ing. Danut JULEAN  
 Conf dr ing. Virgil ISPAS  
 Conf dr ing. Anton POPA  
 Prof dr ing. Daniela POPESCU

### Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice

Prof dr ing. Iuliu NEGREAN  
 Prof dr ing. Conna Julieta BIRLEANU  
 Conf dr ing. Simion HARAGAS  
 Prof dr ing. Diana POPESCU  
 Conf dr ing. Liviu Calin VAIDA

### Școala doctorală

Prof dr ing. Dorel BANABIC  
 Prof dr ing. Ioan ABRUDAN  
 Prof dr ing. Doina FISLA

### Departamentul Management și Inginerie Economică

Conf dr ing. Floren LUNGU  
 Conf dr inf. ec. Emilia CIUPAN  
 Conf dr jr. Roxana CORDOS  
 Conf dr ing. Scriu SUTEU  
 Conf dr ing. Radu VLAD

### Departamentul Limbi Moderne și Comunicare

Conf dr. Ruxanda LITERAT  
 Conf dr. Cristiana BULGARU  
 Lector dr. Sanda PADURETU  
 Conf dr. Sonia MUNTEANU

### Studenți

Buta Radu, IV, T.C.I.I - Engleza  
 Buzila Valentin, IV, T.C.I.I - Engleza  
 Vlaicu Radu, III, Design Industrial  
 Valea Doru, IV, Robotica - Engleza  
 Iorari Mihai, III, Robotica - Engleza  
 Mutu Raluca, III, Robotica  
 Cerghizan Andrei, II, Robotica  
 Motogna Minam, IV, Inginerie Economică Industrială  
 Rău Monica, IV, Inginerie Economică Industrială  
 Moldovan Catalin, Doctorat



Această pagină web folosește cookie-uri pentru a îmbunătăți experiența de navigare și a asigura funcționalități adiționale. [Detalii](#)

Accept cookie-urile

Cluj-Napoca  
Facultatea de Arhitectură și Urbanism  
Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Facultatea de Autovehicule Rutiere,  
Mecatronica și Mecanică  
Facultatea de Construcții  
Facultatea de Construcții de Masini  
Facultatea de Electronică,  
Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Facultatea de Ingineria Materialelor și a  
Mediului  
Facultatea de Inginerie Electrică  
Facultatea de Instalații

Centrul Universitar Nord Bala-

Mare  
Facultatea de Inginerie  
Facultatea de Litere  
Facultatea de Științe

Extensii

Aloa Iulia  
Bistrița  
Satu Mare  
Zalău

Pentru studenți

Admitere licență  
Admitere master  
Admitere doctorat

Portal studenți  
Organizații studențești  
Regulamente studenți  
Campusul studențesc  
Biblioteca  
Viața studențească



[UTCN](#) | [INFORMATII PUBLICE](#) | [REGULAMENTE SI PROCEDURI](#) | [TELEFOANE](#)

© 2017 - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Ne puteți urmări și pe: [f](#) [t](#)



# AJME Academic Journal of Manufacturing Engineering

## Members

### UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ- NAPOCA

1	Bâlc Nicolae-Octavian	Prof.
2	Berce Petru	Prof.
3	Popa Marcel	Prof.
4	Banabic Dorel	Prof.
5	Borzan Marian	Prof.
6	Vuşcan Ioan	Prof.
7	Grozav Sorin-Dumitru	Prof.
8	Ancău Mircea	Prof.
9	Bulgaru Marius	Prof.
10	Hancu Liana	Prof.
11	Damian Mihai	Conf.
12	Mera Mircea	Conf.
13	Cărean Alexandru	Conf.
14	Păunescu Daniela	Conf.





16	Comşa Dan Sorin	Conf.
17	Frăţilă Domniţa	Conf.
18	Costin Ovidiu	Conf.
19	Caizar Cristian	S.I.
20	Trif Adrian	S.I.
21	Chezan Horea	S.I.
22	Lăzărescu Lucian	S.I.
23	Păcurar Răzvan	S.I.
24	Radu Adrian	S.I.
25	Păcurar Ancuţa	S.I.
26	Bocăneţ Vlad	S.I.
27	Coţiu Glad	S.I.
28	Bere Paul	S.I.
29	Leordean Dan	S.I.
30	Panc Nicolae	Asist.
31	Ceclan Vasile	Asist.
32	Sabău Emilia	Asist.
33	Popan Alexandru	Asist.
34	Popan Alina	Asist.



35 Popescu Adrian Asist.

**UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA**

1 Banciu Felicia Asist.

2 Belgiu George Conf.

3 But Adrian Sl.

4 Cosma Cristian Sl.

5 Demian Camelia Tincuța Asist.

6 Drăghici George Prof.

7 Dume Adrian Ilie Asist.

8 Ferician Florin Asist.

9 Grozav Ion Conf.

10 Iclănzan Tudor Prof.

11 Pămîntaș Eugen Conf.

12 Pircea Ioan Conf.

13 Putz Viorel Conf.

14 Seiculescu Valentin Conf.

15 Sîrbu Alin Dr.



17	Stan Daniel	Conf.
18	Tulcan Aurel	Conf.
19	Turc Cristian	Sl.
20	Tut Vlad Adrian	Drd.

**UNIVERSITATEA ORADEA**

1	Blaga Florin Sandu	Sl.
2	Buidoş Traian	Sl.
3	Bungău Constantin	Conf.
4	Grebenişan Gavril	Sl.
5	Mihăilă Stefan	Sl.
6	Pantea Ioan	Sl.
7	Radu Ioan Eugen	Prof.
8	Stănăşel Iulian	Sl.
9	Vesselenyi Tiberiu	Sl.
10	Nichita Gabriela Georgeta	Sl.

**UNIVERSITATEA BRASOV**



23.04.2020

AJME - Members

1.	Barbu Magdalena	<a href="mailto:magda.n@unitbv.ro">magda.n@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.
2.	Bulea Horațiu	<a href="mailto:horatiu.bulea@gmail.com">horatiu.bulea@gmail.com</a>	șef lucr.dr.ing.
3.	Chicoș Lucia-Antoneta	<a href="mailto:l.chicos@unitbv.ro">l.chicos@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.
4.	Chivu Catrina	<a href="mailto:catrina.c@unitbv.ro">catrina.c@unitbv.ro</a>	conf.dr.ing.
5.	Chivu Cătălin	<a href="mailto:catalin@unitbv.ro">catalin@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.
6.	Dițu Valentin	<a href="mailto:vditu@unitbv.ro">vditu@unitbv.ro</a>	prof.dr.ing.
7.	Drăgoi Mircea Viorel	<a href="mailto:dragoi.m@unitbv.ro">dragoi.m@unitbv.ro</a>	prof.dr.ing.
8.	Eftimie Nicolae	<a href="mailto:eftimien@yahoo.com">eftimien@yahoo.com</a>	conf.dr.ing.
9.	Filip Alexandru Catalin	<a href="mailto:filipal@unitbv.ro">filipal@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.
10.	Folea Milena	<a href="mailto:m.folea@unitbv.ro">m.folea@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.
11.	Găvrus Cristina	<a href="mailto:cristina.gavrus@unitbv.ro">cristina.gavrus@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.
12.	Lepădătescu Badea	<a href="mailto:danlep@yahoo.com">danlep@yahoo.com</a>	conf.dr.ing.
13.	Lancea Camil	<a href="mailto:camil@unitbv.ro">camil@unitbv.ro</a>	conf.dr.ing.
14.	Mihail Laurențiu Aurel	<a href="mailto:l.mihail@unitbv.ro">l.mihail@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.
15.	Morariu Cristin	<a href="mailto:c.morariu@unitbv.ro">c.morariu@unitbv.ro</a>	conf.dr.ing.
16.	Neagoe Ion	<a href="mailto:neagoe_ion@unitbv.ro">neagoe_ion@unitbv.ro</a>	conf.dr.ing.
17.	Nedelcu Anișor	<a href="mailto:a.nedelcu@unitbv.ro">a.nedelcu@unitbv.ro</a>	prof.dr.ing.
18.	Oancea Gheorghe	<a href="mailto:gh.oancea@unitbv.ro">gh.oancea@unitbv.ro</a>	prof.dr.ing.
19.	Păunescu Tudor	<a href="mailto:t.paun@unitbv.ro">t.paun@unitbv.ro</a>	prof.dr.ing.
20.	Pârv Luminița	<a href="mailto:lumiparv@unitbv.ro">lumiparv@unitbv.ro</a>	conf.dr.ing.
21.	Udroiu Răzvan	<a href="mailto:udroiur@unitbv.ro">udroiur@unitbv.ro</a>	conf.dr.ing.
22.	Vasiloni Anton Mircea	<a href="mailto:v.mircea@unitbv.ro">v.mircea@unitbv.ro</a>	asist.drd.ing.
23.	Zaharia Sebastian	<a href="mailto:zaharia_sebastian@unitbv.ro">zaharia_sebastian@unitbv.ro</a>	șef lucr.dr.ing.





23.04.2020

AJME - Members

1	Cărăușu Constantin	Sl.
2	Ciofu Ciprian	Sl.
3	Cohal Viorel	Conf.
4	Dușă V. Petru	Prof.
5	Gramescu Traian	Prof.
6	Lupescu Octavian	Prof.
7	Merticaru V.Vasile	Sl.
8	Nagîț Gheorghe	Prof.
9	Negoescu Florin	Sl.
10	Nedelcu Dumitru	Prof.
11	Dodun Oana	Conf.
12	Muscă Gavril	Prof.
13	Sârbu Ionel	Conf.
14	Slătineanu Laurentiu	Prof.
15	Tăbăcaru Lucian	Conf.
16	Axinte Eugen	Prof.
17	Iosub Adrian	Prep.
18	Chirugu Marius	Drd.



**UNIVERSITATEA "Lucian Blaga" SIBIU**

1	Bădescu Mircea	Prof.
2	Beju Livia Dana	Prof.
3	Bologa Octavian	Prof.
4	Bondrea Ioan	Prof.
5	Borza Sorin	Conf.
6	Brîndașu Paul Dan	Prof.
7	Cofaru Nicolae Florin	Conf.
8	Dârză Vasile	Conf.
9	Dușe Dan Marin	Prof.
10	Ință Marinela	Asist.
11	Kifor Claudiu	Prof.
12	Munteanu Achim	Prof.
13	Oprean Constantin	Prof.
14	Purcar Carmen	Sl.
15	Radu Vasile	Sl.
16	Rotaru Ionela Magdalena	Prep.
17	Simon Carmem	Conf.
18	Ștețiu Mircea	Prof.



19 Țîțu A.Mihail

Conf.

**UNIVERSITATEA TÂRGU MUREȘ**

1 Grama Lucian

2 Chețan Paul

3 Mocian Ioan

**UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" BUCUREȘTI**

1 Amza Catalin Gheorghe

Sl.

2 Amza Gheorghe

Prof.

3 Andrei Napoleon

Prof.

4 Apostolescu Zoia

5 Arsene Delicia

Sl.

6 Blajina Ovidiu Aurelian

Conf.

7 Borda Claudia

Sl.

8 Buțu Larisa

9 Catană Madalin Gabriel

Sl.

10 Doicin Cristian Vasile

Conf.



11	Dumitrache Florea	
12	Dumitraș Marius	
13	Dumitrescu Andrei	Conf.
14	Dumitru Gabriel Marius	Prof.
15	Gârleanu Delia	
16	Gârleanu Gabriel	
17	Iacobescu Gabriel	
18	Iliescu Mihaela	Conf.
19	Ion Ion	SI.
20	Ionescu Nicolae	
21	Luchian Cornelia	
22	Luncas Iulian	Prof.
23	Marian Gheorghe	Prof.
24	Marinescu Niculae Ion	Prof.
25	Mihai Alexandrina	
25	Moraru Angela Camelia	
27	Păușan Doru Virgil	SI.
28	Petriceanu Constantin	
29	Popa Liliana	





30	Popovici Victor Teodor	Sl.
31	Radu Constantin	
32	Rîndașu Ovidiu Viorel	Conf.
33	Savu Tom	Conf.
34	Severin Irina	
35	Stăncescu Constantin	
36	Tonoiu Sergiu	Conf.
37	Vlase Aurelian	Prof.

### **UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI**

1	Fetecău Cătălin	Prof.
2	Maier Cătălina	Prof.
3	Banu Mihaela	Prof.
4	Stan Felicia	Sl.
5	Munteanu Ana Veronica	Drd.
6	Morărescu Cosmin	Drd.
7	Postolache Ion	Drd.



## UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD

1 Babanatsas Theoharis

2 Copaci Ioan

3 Gal Lucian

4 Huțju Gheorghe

5 Mortoiu Doina

6 Radu Ioan

7 Săbăilă Lavinia

8 Sima Gheorghe

9 Tănăsoiu Aurelia

• [< Prev](#)

