

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 desfășurată în mediul virtual pe platforma MS TEAMS cu membrii Comisiei de analiză a dosarelor de concurs a Facultății Construcții de Mașini. Comisia de analiza 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. Conțiu 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 cerintelor din metologia de concurs UTCN	Observații	Aviz
<b><i>Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice</i></b>				
1	Vaida Călin Liviu Profesor poz. 9	Domeniul Inginerie Mecanică		pozitiv
<b><i>Departamentul Ingineria Fabricației</i></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><i>Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică</i></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><i>Departamentul Management și Inginerie Economică</i></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
<b><u>Departamentul Limbi moderne și Comunicare</u></b>				
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

**Fișa de verificare a standardelor minime pentru gradul de conferențiar  
universitar stabilite prin OM 6129 / 2016**

**Candidat:** S.L. dr. ing. Glad Coțiu  
**Domeniul:** INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT  
**Poziția:** Conferențiar, Poz. 24

Centralizator			
	Tipul activităților	Condiții Conferențiar	Punctajul realizat
1.	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 80	98,68
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 150	222,8
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 50	71,48

### 1. Activitatea didactică și profesională (A1)

#### 1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor; Conferențiar: minimum - 1 prim autor (Realizate – 2, din care 1 prim autor)

1.1.1.2 Naționale (Ed. Recunoscute CNCIS – U.T. Press)

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Marcel S. Popa, Andreas Kunz, Thoma Kennel, Mircea Precup, <b>Glad Coțiu</b> , "Tehnologii inovative și procese creative de producție / Innovative Technologien und kreative Produktionsprozesse" ISBN 978-973-662-421-6, editura U.T. PRESS. 2009;	4,32
3.	<b>Glad Coțiu</b> , "Studiul descărcărilor singulare în procesul de prelucrare prin eroziune electrică. Monografie ", ISBN 978-606-737-451-3, U.T.Press, 2020;	15,2

## 1.2. Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic

### 1.2.1. Suporturi de curs / Îndrumare

Conferențiar: Minimum 2 din care 1 prim autor (Realizate – 4, din care 3 prim autor)

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Domnița Frățilă, Adrian Radu, Ancuța Păcurar, Răzvan Păcurar, <b>Glad Coțiu</b> , Nicolae Panc, Grigore Pop, "Tehnologii de fabricație : îndrumător pentru lucrări de laborator", 978-973-662-626-5, U.T.Press, 2011;	1,21
2.	<b>Glad Coțiu</b> , " Zerspanverarbeitungstechnik 1, Anleitung für die Laborarbeit- (Tehnologii de prelucrare prin așchiere 1, îndrumător pentru lucrări de laborator)", ISBN 978-606-737-469-8, U.T. Press, 2020. (în limba germană)	3,15
3.	<b>Glad Coțiu</b> , "Zerspanverarbeitungstechnik 1. Vorlesung" – Tehnologii de prelucrare prin așchiere 1 – suport de curs, ISBN 978-606-737-468-1, Editura U.T. Pess, 2020	10,65
4.	<b>Glad Coțiu</b> , "Technologie și creativitate – Technologie und Kreativität. Suport de curs" – în format electronic, ISBN 978-606-737-470-4, Editura U.T. Pess, 2020	4,15

## 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua

Director/responsabil

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Tehnologia construcțiilor de mașini – cu predare în limba germană	15
2.	Procese de producție inovative și management tehnologic – cu predare în limba germană	15

## 1.4 Dezvoltare de noi discipline

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Tehnologii de prelucrare prin așchiere 1	10
2.	Tehnologii de fabricație, micro/nano tehnologii	10
3.	Tehnologii neconvenționale	10

**Total punctaj la criteriul activitatea didactică și profesională A1: 98.68 Puncte**

## 2. Activitatea de cercetare (A2)

2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date

Conferențar: de la ultima promovare minimum - 5 articole (Realizate 12 - 9 indexate în reviste ISI și 3 în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, 2 ca prim autor)

Articole indexate în reviste ISI

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Ureche L Florina, Soporan V. F., <b>Coțiu Glad</b> , " <i>Considerations and appreciations on the modeling of the technological process of wire erosion processing</i> ", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 58 Issue: 2 Pages: 293-298, iunie 2015, ISSN: 1221-5872, WOS:000387965200023.	10
2.	<b>Coțiu Glad</b> , Popa S. Marcel, Socaciu Lavinia, Pop Grigore, " <i>FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS APPLIED TO DETERMINE THE MATERIAL MACHINABILITY IN EDM PROCESS</i> ", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 58 Issue: 3 Pages: 385-394, septembrie 2015, ISSN: 1221-5872, WOS:000422406600010.	7,5
3.	Chicinas H F, Jucan, D. O., Marinca T. F., Neamțu B. V., <b>Coțiu Glad</b> , Gotoe P., Eckert A., Popa C., " <i>Influence of milling media on the structure and agglomeration behaviour of some hardmetal powder</i> ", POWDER METALLURGY, Volume: 61 Issue: 4 Pages: 342-347, DOI: 10.1080/00325899.2018.1476081, WOS:000442016300009, ISSN: 0032-5899, eISSN: 1743-2901, 2018 (Impact Factor 1.149 - 2018)	5,19
4.	Chicinas H. F., Marinca T.F., Neamțu B.V., <b>Coțiu Glad</b> , Isnard O., Chicinaș I., " <i>Influence of process control agent type on the mechanosynthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> particles</i> ", ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, Volume: 29 Issue: 8 Pages: 1838-1847, DOI: 10.1016/j.apt.2018.04.020, Published: AUG 2018, WOS:000436496300008, ISSN: 0921-8831, eISSN: 1568-5527, (Impact Factor 3,25 -2018)	10,42
5.	Faur, AS; Popa, MS; <b>Coțiu Glad</b> ; Tomoiaga, V ; Luca, BC; " <i>Research regarding a reduced contact between the flanks surface and the material during tapping in order to increase machining productivity</i> ", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 61 Issue: 3 Pages: 53-58 Special Issue: SI, Published: SEP 2018, WOS:000451702200007, ISSN: 1221-5872.	6
6.	Ciupan M., Popa M. AS., Sosa I.P., <b>Coțiu Glad</b> , Ciupan E., " <i>Development and testing of mineral casting for use in structural elements and mold making</i> ", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 61 Issue: 3 Pages: 29-34 Special Issue: SI, Published: SEP 2018, WOS:000451702200004, ISSN: 1221-5872.	6
7.	Tomoiaga, VB ; Popa M.S.; <b>Coțiu Glad</b> ; Faur, A.S.; Sattel, S., " <i>Influence of the microgeometry on the drilling process in inconel 718</i> ", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 61 Issue: 3 Pages: 409-414, Published: SEP 2018, WOS:000468025900016, ISSN: 1221-5872.	6

8.	Chicinas, H. F. ; <b>Coțiu Glad</b> ; Sechel, N. A. ; Marinca, T. F. ; Mesaros, A. ; Goetze, P. ; Eckert, A. ; Stoian, G. ; Leostean, C. ; Pana, O. ; Lupu, N. ; Popa, C. O, Preparation and characterisation of WC-10Co powders obtained by aqueous milling (vol 44, pg 22935, 2018), CERAMICS INTERNATIONAL, Volume 45 Issue 4 Page 5177-5177 Published 2019. (Factor de impact 3,45)	5,38
9.	Claudiu Ioan JUGRESTAN, Marcel Sabin POPA, Stefan SATTEL, Ovidiu Virgil VEREȘ, <b>Glad COȚIU</b> , "Experimental studies on the influence of cutting parameters on delamination at cfrp drilling using Taguchi Method", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 62 Issue: 3 Pages: 497-502.	6

#### Articole indexate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	<b>Coțiu Glad</b> , Marcel S. Popa, Potra L. Florina, " <i>Optimisation of the EDM process from the point of view of the thermal energy flux of Gauss-spline type</i> ", 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH - REGIONAL CONFERENCE AFRICA, EUROPE AND THE MIDDLE EAST AND 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND MANAGEMENT (ICPR-AEM 2014), Conferință: International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM) / 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM), WOS:000346410700020.	8,33
2.	Samuila V., Soporan V. F., <b>Coțiu Glad</b> , Padurețu Sanda, Lehene T.R., Vercan M.M., " <i>Hierarchical modeling of professional skills in the field of castings manufacture engineering</i> ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Edited by: Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali, CMR; Sandu, I, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012095, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012095, ISSN: 1757-8981, WOS:000423732100095publicat: 2017.	4,16
3.	Popan, Ioan Alexandru; <b>Coțiu, Glad</b> ; Campbell, Ian; "Investigation on standoff distance influence on kerf characteristics in abrasive water jet cutting of composite materials"; International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 Modern Technologies in Manufacturing, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 137, Article Number: UNSP 01009, 2017, DOI: 10.1051/matecconf/201713701009;	8,33

#### 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Conferențiar minimum 5 de la ultima promovare (relizat 5)

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Voina, I.-D. Sattel, S., <b>Coțiu Glad</b> , Faur, A., Luca, B., Reamers cutting edge preparation for improvement the GGG 40 machining, MATEC Web of Conferences Volume 178, 24 July 2018, Article number 01014, 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy, IManE and E 2018; Chisinau; Moldova; 31 May 2018 through 2 June 2018; Code 139365	3
2.	Tomoiagă, V.-B, Popa, M.S.a, Sattel, S.b, <b>Coțiu Glad</b> , Vereș, O.V, Bozga, M., Influence of the cutting edge microgeometry in drilling operation of 42CrMo4 and	3



	X5CrNi18-10, MATEC Web of Conferences, Volume 178, 24 July 2018, Article number 01011, 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy, IManE and E 2018; Chisinau; Moldova; 31 May 2018 through 2 June 2018; Code 139365.	
3.	Tomoiağă, V.-B, Popa, M.S, Sattel, S., <b>Coțiu Glad</b> , Bozga, M, Finite element simulation of the C70 orthogonal cutting process, MATEC Web of Conferences, Volume 112, 3 July 2017, Article number 06011, 21st Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference, IManE and E 2017; Iasi; Romania; 24 May 2017 through 27 May 2017; Code 128610.	3
4.	Panc, N ; <b>Coțiu Glad</b> ; Bocanet, V ; Comparative Analysis of Surface Finishing for Different Cutting Strategies of Parts Made from POM C, ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING AND MATERIALS, ICMEM 2018, DOI: 10.1007/978-3-319-99353-9_35	5
5.	Nicolae Panc, <b>Glad Coțiu</b> , Vlad Bocanet, Laura Thurn, Emilia Sabau, THE INFLUENCE OF CUTTING TECHNOLOGY ON SURFACE WEAR HARDNESS, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, VOL. 17, ISSUE 3/2019, pag. 205 - 210	3

## 2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic

Conferențiar: minimum 1 Director sau 2 Responsabil (Realizat: 3 ca director de proiect, 1 responsabil de proiect,

### 2.5.1 Director de proiect / contract.

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	"Studiu experimental privind prelucrarea prin frezare a aliajelor din aluminiu utilizat în construcția motoarelor Porsche – bloc motor, chiulasa și capac chiulasa" – DMCDI Nr. UTCN 26521/20.09.2017 Nr. Registratura 81 din 20.09.2017 Perioada: 20.09.2017-27.09.2017, Buget: <b>1915,9 RON, 395,71 EURO</b> (Curs BNR EURO 20.09.2017 4.5989) <b>Director proiect: S.L.dr.ing. Glad Coțiu;</b>	0,365
2.	Contract cu mediul socio-economic Nr. UTCN 20467/24.07.2019, Nr. DMCDI TN191/24.07.2019, " Studiul experimental al modului de formare al așchii utilizand o camera de filmat High Speed pentru diferite geometrii, microgeometrii si acoperiri ale sculelor din carbura metalică", Buget <b>26.000 RON, 5.370,01 EURO</b> (Curs EURO BNR 24.07.2019 4.7194 ) <b>Director proiect: S.L.dr.ing. Glad Coțiu;</b>	5,370
3	"Cercetari privind dezvoltarea procedurilor inovative de prelucrare a materialelor ceramice si a diamantului policristalin prin eroziune electrica" desfășurat în perioada 2014-2015 în cadrul contractului POSDRU/159/1.5/S/137516 „Parteneriat inter-universitar pentru excelența în inginerie - PARTING”. Postdoctorand – Dr. ing. <b>Coțiu Glad</b> . 66.600 Ron (13760 Euro)	13,760

### 2.5.2.2 Responsabil

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Grant cercetare Nr. 24/2007: "Studii si cercetari privind utilizarea eroziunii electrice la microprelucrari si la aplicatii speciale", cod 1261 (01.10.2007 – 01.10.2008) Curs BNR 3.5334. Valoare in Ron proiect , <b>Responsabil proiect (valoarea 170.400 Ron) Drd. Coțiu Glad,</b>	43

## 2.5.2 Membru în echipă

### 2.5.2.1 Internaționale

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Proiect Horizon 2020, AMaTUC, "Boosting the scientific excellence and innovation capacity in additive manufacturing of the Technical University of Cluj-Napoca", Nr.691787/01.01.2016 (01.01.2016-31.12.2018), Buget: 999.443,75 Euro, Dir. proiect: Prof.dr.ing. N. Bâlc	12
2.	Proiect HORIZON 2020 – DiCoMI, "Directional Composites through Manufacturing Innovation", GA Nr. 778068, Perioada 2018-2022, Director proiect: Prof. Nicolae Bâlc	8

2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/centru de cercetare (daca laboratorul este și didactic, punctajul se ia in calcul o singura data)

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	"Laborator de tehnologii neconvenționale si microtehnologii" destinate sectiei cu predare în limba germană (TCM germane și masterat Procese de producție și management tehnologic)	40

**Total punctaj - la criteriul activitatea de cercetare (A2): 222,8 Puncte**

### 3. Recunoașterea și impactul activității (A3)

#### 3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale

##### 3.1.1 Citări în articole indexate ISI

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
A. Chicinas H. F., Marinca T.F., Neamțu B.V., <b>Conțiu Glad</b> , Isnard O., Chicinaș I., "Influence of process control agent type on the mechanosynthesis of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> particles", <i>ADVANCED POWDER TECHNOLOGY</i> , Volume: 29 Issue: 8 Pages: 1838-1847, DOI: 10.1016/j.apt.2018.04.020, Published: AUG 2018, WOS:000436496300008, ISSN: 0921-8831, eISSN: 1568-5527, (Impact Factor 3,25 -2018)		
<b>Articole care citeaza:</b>		
1.	Rahimdad, N.a, Khalaj, A.b, Azarian, G.c, Nematollahi, D.a, Electrochemical device for the synthesis of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> magnetic nanoparticles, <i>Journal of the Electrochemical Society</i> , Volume 166, Issue 2, 2019, Pages E1-E6, ISSN: 00134651, CODEN: JESOA, Source Type: Journal, Original language: English, DOI: 10.1149/2.0231902jes, Document Type: Article, Publisher: Electrochemical Society Inc.	1,66

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
B. Chicinas H F, Jucan, D. O., Marinca T. F., Neamțu B. V., <b>Conțiu Glad</b> , Gotoe P., Eckert A., Popa C., "Influence of milling media on the structure and agglomeration behaviour of some hardmetal powder", <i>POWDER METALLURGY</i> , Volume: 61 Issue: 4 Pages: 342-347, DOI: 10.1080/00325899.2018.1476081, WOS:000442016300009, ISSN: 0032-5899, eISSN: 1743-2901, 2018 (Impact Factor 1.149 - 2018)		
<b>Articole care citeaza:</b>		
1.	Bhourri, M., Mzali, F.a,b The effect of milling and hot compaction processes on the microstructural and physical properties of recycled 2017 aluminium alloy powders, <i>Materials Research Express</i> Volume 6, Issue 10, 13 September 2019, Article number 1065F1, ISSN: 20531591, Source Type: Journal, Original language: English, DOI: 10.1088/2053-1591/ab41d1 Document Type: Article, Publisher: Institute of Physics Publishing	1,25

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
C. <b>Conțiu Glad</b> , Popa S. Marcel, Socaciu Lavinia, Pop Grigore, "FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS APPLIED TO DETERMINE THE MATERIAL MACHINABILITY IN EDM PROCESS", <i>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING</i> , Volume: 58 Issue: 3 Pages: 385-394, septembrie 2015, ISSN: 1221-5872, WOS:000422406600010.		
<b>Articole care citeaza:</b>		
1.	Ubaid, AM (Ubaid, Alaa M.)[ 1 ] ; Dweiri, FT (Dweiri, Fikri T.)[ 1 ] ; Aghdeab, SH (Aghdeab, Shukry H.)[ 2 ] ; Al-Juboori, LA (Al-Juboori, Laith Abdullah)[ 3 ], Optimization of Electro Discharge Machining Process Parameters With Fuzzy Logic for Stainless Steel 304 (ASTM A240), <i>JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME</i> , Volume: 140 Issue: 1, Article Number: 011013, DOI: 10.1115/1.4038139, Published: JAN 2018	2,5

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
D. Popa S. Marcel, <b>Contiu Glad</b> , Pop Grigore, Preja Dan, New technologies and applications of EDM process, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, Volume: 2 Pages: 633-636 Supplement: 1, DOI: 10.1007/s12289-009-0648-9, Published: AUG 2009		
<b>Articole care citează:</b>		
1.	Gohil, V (Gohil, Vikas)[ 1 ] ; Puri, YM (Puri, Y. M.)[ 1 ], Turning by electrical discharge machining: A review, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, Volume: 231 Issue: 2 Pages: 195-208, DOI: 10.1177/0954405415590560, Published: JAN 2017	2,5
2.	Vinoth, KS (Vinoth, Kumar S.)[ 1 ] ; Pradeep, KM (Pradeep, Kumar M.)[ 1 ], Experimental investigation of the process parameters in cryogenic cooled electrode in EDM, JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 29 Issue: 9 Pages: 3865-3871 DOI: 10.1007/s12206-015-0832-4 Published: SEP 2015 WOS:000361453800033, ISSN: 1738-494X, eISSN: 1976-3824	2,5
3.	Muthuramalingam, T (Muthuramalingam, T.)[ 1 ] ; Mohan, B (Mohan, B.)[ 2 ], A review on influence of electrical process parameters in EDM process, ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING Volume: 15 Issue: 1 Pages: 87-94 DOI: 10.1016/j.acme.2014.02.009 Published: JAN 2015	2,5
4.	Zeilmann, RP (Zeilmann, Rodrigo Panosso)[ 1 ] ; Vacaro, T (Vacaro, Thiago)[ 1 ] ; Zanotto, FM (Zanotto, Fernando Moreira)[ 1 ] ; Czarnobay, M, Metallurgical alterations in the surface of steel cavities machined by EDM, MATERIA-RIO DE JANEIRO, Volume: 18 Issue: 4 Pages: 1541-1548, DOI: 10.1590/S1517-70762013000400014, Published: OCT-DEC 2013	2,5
5.	Gopalakannan, S (Gopalakannan, S.)[ 1 ] ; Senthilvelan, T (Senthilvelan, T.)[ 2 ] ; Ranganathan, S (Ranganathan, S.)[ 3 ], Statistical optimization of EDM parameters on machining of aluminum Hybrid Metal Matrix composite by applying Taguchi based Grey analysis, JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, Volume: 72 Issue: 6 Pages: 358-365, Published: JUN 2013, WOS:000320152300004, ISSN: 0022-4456, eISSN: 0975-1084	2,5
6.	Mocian, I (Mocian, Ioan)[ 1 ] ; Cazacu, R (Cazacu, Razvan)[ 1 ], Aspects Regarding the Technologies on Wire EDM CNC Machines, INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, Edited by:DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 371 Pages: 255-259, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.255	2,5

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
E. Popan, Ioan Alexandru; <b>Contiu, Glad</b> ; Campbell, Ian; "Investigation on standoff distance influence on kerf characteristics in abrasive water jet cutting of composite materials"; International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 Modern Technologies in Manufacturing, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 137, Article Number: UNSP 01009, 2017, DOI: 10.1051/matecconf/201713701009;		

<b>Articole care citează:</b>		
1.	Sambruno, A.aEmail Author, Bañon, F.aEmail Author, Salguero, J.aEmail Author, Simonet, B.bEmail Author, Batista, M.a, Kerf taper defect minimization based on abrasive waterjet machining of low thickness thermoplastic carbon fiber composites C/TPU, MaterialsOpen Access, Volume 12, Issue 24, 1 December 2019, Article number 4192, ISSN: 19961944, Source Type: Journal Original language: English DOI: 10.3390/ma1224192, Document Type: Article Publisher: MDPI AG	3,333
2.	Lehocka, Dominika; Klich, Jiri; Botko, Frantisek; et al., Comparison of ultrasonically enhanced pulsating water jet erosion efficiency on mechanical surface treatment on the surface of aluminum alloy and stainless steel, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Volume: 103 Issue: 5-8 Pages: 1647-1656 Published: AUG 2019	3.333
3.	Gwak, Cheong Yeol; Yun, Dan Hee; Park, Jun Han; et al., Development Process of Self-Focusing Flow Induced Internally by Micro-Structure Nozzles of High-Pressure Jets, NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS Volume: 11 Issue: 6 Pages: 760-767 Published: JUN 2019	3.333

### 3.1.2 Citări în articole indexate BDI

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
A. Popa S. Marcel, <b>Coțiu Glad</b> , Pop Grigore, Preja Dan, New technologies and applications of EDM process, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, Volume: 2 Pages: 633-636 Supplement: 1, DOI: 10.1007/s12289-009-0648-9, Published: AUG 2009		
<b>Articole care citeaza:</b>		
1.	Al-Hazza, M.H.F., Ndaliman, M.B., Ali, M.Y., Ali, A., Analyzing the influence of electrical parameters on EDM process of Ti6Al4V alloy using adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS), International Review of Mechanical Engineering, Volume 9, Issue 3, 1 May 2015, Pages 237-241	1,25
2.	Al Hazza, M.H.F.aEmail Author, Ndaliman, M.B.a,b, Hasan, M.H.a, Ali, M.Y.a, Khan, A.A.a, Modeling the electrical parameters in EDM process of Ti6Al4V alloy using Neural Network method, International Review of Mechanical Engineering Volume 7, Issue 7, November 2013, Pages 1464-1470	1,25
3.	Gurtej Singh, Paramjit Singh, Gaurav Tejpal, Baljinder Singh, EFFECT OF MACHINING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS OF H13 STEEL IN EDM PROCESS USING POWDER MIXED FLUID, International Journal of Advanced Engineering Research and Studies E-ISSN2249-8974, IJAERS/Vol. II/ Issue I/Oct.-Dec.,2012/148-150	1,25
4.	Gurtej Singh, Paramjit Singh, Gaurav Tejpal, Gurtej Singh, AN EXPERIMENTAL STUDY OF SURFACE ROUGHNESS OF H11 STEEL IN EDM PROCESS USING COPPER TOOL ELECTRODE, International Journal of Advanced Engineering Technology E-ISSN 0976-3945, IJAET/Vol.III/ Issue IV/Oct.-Dec., 2012/130-133	1,25
5.	Ramarao BSV, Shailesh Dr.P, Sreenivasarao M, Various Research Trends of Electrical Discharge Machining, International Journal of Emerging Research in Management &Technology, ISSN: 2278-9359 (Volume-4, Issue-12), © 2015, IJERMT All Rights Reserved	1,25
6.	Stoica, Stefan; Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana; Radovanovic, Miroslav, MATERIAL REMOVAL RATE AT ELECTRICAL DISCHARGE	1,25

	MACHINING OF SMALL DIAMETER EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES, Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu, 2010, ISSN 1454-3087, Vol 14, nr. 1.	
7.	Jain Love Kumar, Jitender Kumar, Aspects Regarding the Technologies on Wire EDM CNC Machines, Aspects Regarding the Technologies on Wire EDM CNC Machines, Vol. 4, Issue 07, 2017	1,25

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
B. Popa, M.S., Contiu, Glad, Pop, G., Surface quality of the EDM processed materials, 19th IMEKO World Congress 2009, Volume 3, 2009, Pages 1503-1506, 19th IMEKO World Congress 2009; Lisbon; Portugal; 6 September 2009 through 11 September 2009; Code 94618		
<b>Articole care citeaza:</b>		
1.	Srinivasa Rao, P.a, Sidda Reddy, B.b, Suresh Kumar, J.b, Vijaya Kumar Reddy, K., Fuzzy modeling for electrical discharge machining of AISI 304 stainless steel, Journal of Applied Sciences Research, Volume 6, Issue 11, November 2010, Pages 1687-1700, ISSN: 1816157X, Source Type: Journal	1,66

Nr.	Titlu	Punctaj
<b>Articol citat:</b>		
C. Popan, Ioan Alexandru; Contiu, Glad; Campbell, Ian; "Investigation on standoff distance influence on kerf characteristics in abrasive water jet cutting of composite materials"; International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 Modern Technologies in Manufacturing, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 137, Article Number: UNSP 01009, 2017, DOI: 10.1051/mateconf/201713701009;		
<b>Articole care citează:</b>		
1.	Ergene, Berkay; Bolat, Cagin, A REVIEW ON THE RECENT INVESTIGATION TRENDS IN ABRASIVE WATERJET CUTTING AND TURNING OF HYBRID COMPOSITES, SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI Volume: 37 Issue: 3 Pages: 989-1016 Published: SEP 2019	1.66

3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI

#### 3.3.1 Indexate ISI

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Membru in comitetul de organizare al conferintei: "INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING" MTeM 2017, 2019 <a href="https://mtem.utcluj.ro/comitees/">https://mtem.utcluj.ro/comitees/</a> - volum indexat ISI	10

### 3.5 Premii

#### 3.5.3 Premii internaționale

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	The Best paper at the 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), 2017 Cluj-Napoca: Popan, Ioan Alexandru; Contiu, Glad; Campbell, Ian " Investigation on standoff distance influence on kerf characteristics in abrasive water jet cutting of composite materials "	10

3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

#### 3.6.4 Asociații profesionale

Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Membru în ASOCIAȚIA UNIVERSITARĂ DE INGINERIA FABRICAȚIEI (AUIF)	3
2.	Membru în ASOCIAȚIA foștilor bursieri DAAD (SOFDAAD)	3
3.	Membru în Asociația română pentru tehnologii neconvenționale A.R.T.N.	3

**Total punctaj - la criteriul recunoașterea și impactul activității (A3): 71,48 puncte**

Data: 21.07.2020

Candidat: S.L. dr. ing. Glad Conțiu

