



Avizat:
Director CSUD,
Prof. Dr.rer.nat. Marian ENĂCHESCU

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea postului didactic de PROFESOR UNIVERSITAR,
în vederea obținerii atestatului de abilitare

Candidat: ANGHEL V. Daniel-Constantin

Domeniul de abilitare solicitat: *Inginerie industrială*

1. Doctor în științe în domeniul *Inginerie industrială*

2. Date privind îndeplinirea standardelor minime naționale **DA** **NU**

Condiții minime naționale ***	Profesor/ Domeniul inginerie industrială			
	Punctaj minimal impus	Punctaj propriu	Gradul de îndeplinire	
			DA	NU
A1. Activitatea didactică și profesională/ Subcriterii 1.1 Cărți/ manuale/ monografii/ capitole în cărți de specialitate; 1.1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole ca autor; 1.1.1.2. Naționale (Ed. recunoscute) <i>Profesor: minim 2 prim autor</i> 1.2 Alte materiale didactice - inclusiv în format electronic; 1.2.1 Suporturi de curs / îndrumare <i>Profesor: minimum 4, din care 2 prim autor</i>	130	219,13	DA	---
	2	9(3)		
	4(2)	5(3)		
A2. Activitatea de cercetare/ Subcriterii 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 <i>Profesor : min. 8 artic. (3 în reviste), min. 3 ca autor princ.</i> <i>Minim 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă</i> 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale, de la ultima promovare <i>Profesor: minim 8</i> 2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție <i>Profesor: min. 2 Director sau 4 Responsabil</i>	300	390,74	DA	---
	8 (3/3/1)	9 (3/5/2)		
	8	13		
	2D sau 4R	2D și 1R		
A3. Recunoașterea și impactul activității	100	196,32	DA	---
Punctaj TOTAL	530	806,19	DA	---

*** Conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor didactice de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

Concluzie:

Domnul **dr. ing. ANGHEL V. Daniel-Constantin** ÎNDEPLINEȘTE CRITERIILE necesare și obligatorii pentru abilitare în Domeniul: inginerie industrială și, în consecință, SE PROPUNE înaintarea unei comisii de abilitare către MEC - CNATDCU.

Comisia de verificare a standardelor minime:

Prof. habil. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu/

Semnătura

Prof. habil. dr. ing. IORDACHE Daniela Monica/

Semnătura

Prof. habil. dr. ing. TABACU Ștefan Lucian/

Semnătura

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale
Pentru ocuparea postului didactic de PROFESOR UNIVERSITAR

Candidat: ANGHEL Daniel-Constantin

Data ultimei promovări: 06.02.2019

Domeniul de abilitare solicitat: Inginerie Industrială

Cerințe minimale	Îndeplinire condiții				
a) Deținerea diplomei de doctor	Diploma de doctor în domeniul <i>Inginerie industrială</i> , nr. 09 / 21.04.2008, emisă de Universitatea din Pitești <i>Diploma de doctor</i> (cotutelă) în domeniul <i>SCIENCES POUR L'INGENIEUR</i> , emisă de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard – Université de Besançon				
b) Îndeplinirea standardelor minimale specifice funcției didactice de conferențiar universitar / cercetător științific II , cf. OM nr. 6129 din 20.12.2016	Standarde îndeplinite , conform Comisiei Inginerie industrială și management, Anexa nr. 16, OM 6129 / 20.12.2016				
	Condiții minimale [punctaj]			Minim prevăzut	Realizat
	A1. Activitatea didactică și profesională			130	219,13
	A2. Activitatea de cercetare			300	390,74
	A3. Recunoașterea impactului activității			100	196,32
	TOTAL			530	806,19
	Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [număr]			Minim prevăzut	Realizat
	A1	1.1 Cărți/ manuale/ monografii/ capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole ca autor 1.1.1.2. Naționale (Ed. recunoscute); Profesor: minim 2 prim autor	2	9 (3)
		1.2 Alte materiale didactice - inclusiv în format electronic	1.2.1 Suporturi de curs / îndrumare Profesor: minimum 4, din care 2 prim autor;	4(2)	5 (3)
	A2	2.1. Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters si în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date , de la ultima promovare	Profesor : min. 8 artic. (3 în reviste), min. 3 ca autor princ. Minim 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă	8 (3/3/1)	9 (3,5,2)
		2.2. Articole în reviste si volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale , de la ultima promovare	Profesor: minim 8	8	13
		2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	Profesor: min. 2 Director sau 4 Responsabil	2D sau 4R	2D și 1R
Anexată: fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minimale specifice domeniului, în acord cu realizările menționate.					
c) Îndeplinirea standardelor minimale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de conferențiar universitar /cercetător științific II, prevăzute de fiecare facultate, departament/ CRCD&Auto;	Standarde îndeplinite. La Facultatea de Mecanică și Tehnologie, departamentul de Fabricație și Management Industrial, standardele minimale de ocupare a posturilor didactice de conferențiar universitar sunt identice cu standardele minimale prevăzute în OM 6129 / 20.12.2016.				

Data: 06.06.2023

Candidat,

Conf. dr. ing. ANGHEL Daniel-Constantin



Domeniul Fundamental: ȘTIINTE INGINEREȘTI
Domeniile de Studii Universitare: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Comisia CNATDCU [nr/denumire]: 16. INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

FIȘA DE CALCUL ȘI DE SUSȚINERE A ÎNDEPLINIRII STANDARDTELOR MINIMALE
[OM 6129 / 20.12.2016]

Ultima promovare: 06 februarie 2019
Funcția: conferențiar universitar

Indici HIRSCH
- Web of Science 5
- Google scholar 8
- Scopus 5

ID ORCID – 0000-0003-4803-0201
ID Scopus - 55887677200
ID Web of Science – C-3077-2015

Cadrul didactic conf. dr. ing. ANGHEL Daniel-Constantin

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
A.1 Activitatea didactică și profesională				
1.1	Cărți/ manuale/ monografii/ capitole în cărți de specialitate	min. 2 prim autor	13 3 prim autor Punctaj: 95,99	D.1. ANGHEL D-C., ELEMENTE DE ERGONOMIE INDUSTRIALĂ, Editura Universitatii din Pitesti, 2023, ISBN 978-606-560-772-9/ 10,70 puncte D.2. NIȚU E.L., GAVRILUȚĂ A.C., BELU N., GAVRILUȚĂ C.A., ANGHEL D.C., RIZEA A.D., NEACȘU G.C., PASCU I.G., Îmbunătățirea fluxurilor de producție: metodologie de aplicare pentru liniile de asamblare, Editura Universității din Pitești, 2021, ISBN 978-606-560-700-2, IBAN/ISSN: 978-606-560-700-2/ 2,42 puncte D.3. Alin-Daniel RIZEA, Daniel-Constantin ANGHEL, Daniela-Monica IORDACHE, Nicolae-Doru STĂNESCU, FABRICAREA PIESELOR PRIN 3D PRINTING.GHID DE PROIECTARE, Editura Universitatii din Pitesti, 2021, e-ISBN: 978-606-560-720-0, ISBN 978-606-560-772-9/ 5,00 puncte D.4. Nițu E.L., Slătineanu L., Iordache M.D., Plăiașu A.G., Dodun O., Nagîț Gh., Stănescu N.D., Anghel D.C., Rizea A.D., Clenci A.C., Oproescu M., Innovative Manufacturing Engineering & Energy - IManEE 2019, Selected, peer reviewed papers from the 23th IManEE 2019 - „50 Years of Higher Technical Education at the University of Pitesti“, May 22-24, Pitești, România, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 564 (2019), doi:10.1088/ pag. - 77 pag./editorDOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012021, IBAN/ISSN: Online: 1757-899X/ 7,70 puncte D.5. ANGHEL D-C., RIZEA A-D., SICOE GM, Proiectarea funcțională a produselor, Editura Universitatii din Pitesti, e-ISBN: 978-606-560-570-1, 2018, 226 pag./ 7,53 puncte

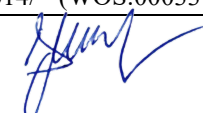
Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				D.6. NIȚU E-L., ANGHEL D-C., DOBRESCU I., IACOMI D., IORDACHE M., RIZEA A., VASILE Ghe., <i>Procese de fabricație specifice industriei de automobile</i>, Editura Universității din Pitești, e-ISBN 978-606-560-329-5, 522 pag., 2013 / 7,45 puncte D.7. BANU I., ANGHEL D-C., <i>Fabricarea asistată de calculator</i>, Editura Universității din Pitești, 2011, 520 p., ISBN:978-606-560-225-0., 2011/ 26 puncte D.8. ANGHEL D-C., BOUDOUH T., GARRO O., <i>Analyse des iterations dans le processus de conception</i>, Éditions Universitaires Européennes, Sarrebruck, Allemagne, 164 p., ISBN: 978-613-1-56787-2., 2011/ 10,93 puncte D.9. Boudouh T., Anghel D-C., Garro O., <i>Design iterations in a geographically distributed design process</i>, Advances in Design, Edited by H. ElMaraghy and W. ElMaraghy, Springer Verlag, pp. 377-386, jan. 2006. ISBN : 1-84628-004-4., 2006 (Cod CNC SIS 53), 2013, 522 pag / 0,66 puncte. D.10. BANU I., ANGHEL D-C., <i>Tehnologia fabricării mașinilor. Elemente de proiectarea și verificarea proceselor de fabricație : Suport pentru formarea continuă.</i>, Editura Universității din Pitești, 2002, ISBN : 973-690-007-X. 176 pag., 2002/ 8,8 puncte D.11. BANU I., ANGHEL D-C., <i>Tehnologia fabricării mașinilor</i>, Editura Universității din Pitești, 2000, ISBN : 973-9450-49-0. 174 pag., 2000/ 8,8 puncte
1.2	Alte materiale didactice - inclusiv în format electronic	min. 2 prim autor min. 4	5 (4 prim autor) Punctaj: 13,14	E.1. Anghel DC, Rizea AD, Plăiașu AG, <i>Proiectarea funcțională a produselor. Lucrări de laborator</i>, Editura Universității din Pitești, 2018, e-ISBN: 978-606-560-599-2, 64 pag.; 2,13 puncte E.2. Anghel DC., <i>Ergonomia echipamentelor logistice. Suport de curs</i>, 94 pag, 2017; 4,7 puncte E.3. Plăiașu G., Iordache M., Anghel DC., Banu Il., Dobrescu I. <i>Tehnologia materialelor. Îndrumar de laborator</i>, Editura Universității din Pitești (Cod CNC SIS 53), ISBN 978-606-560-476-6, 2016, 157 pag; 1,25 puncte E.4. Anghel DC., Boroiu A., Rizea A., <i>Indrumar de practica - FMT</i>, Editura Universitatii din Pitesti, 214 pag., 2012; 3,56 puncte E.5. Anghel D.C., <i>Ergonomie - lucrari de laborator, format electronic</i>, 30 pag. 2012/ 1,5 puncte
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare de programe de formare continuă și proiecte educaționale		2 Punctaj: 30	Responsabil ETCS la programul de studii de licență <i>Inginerie Economică Industrială</i> în anii universitari 2008-2009 și 2010-2011/ 15 puncte Responsabil ETCS al programului de studii de masterat <i>Ingineria și Managementul Fabricației Produselor</i> 2009-2010/ 15 puncte
1.4	Dezvoltare de noi discipline		5 Punctaj: 50	Dezvoltarea, ca titular, a disciplinelor: - "Proiectarea integrată a echipamentelor de fabricație" la programul de studii de masterat "Ingineria Fabricației Produselor"/ 10 puncte - „Ergonomia echipamentelor logistice” la programul de studii de masterat "Managementul Logisticii"/ 10 puncte. - „Inițiere în crearea de produse inovative” la programul de studii de masterat "Concepția și Managementul Proiectelor de Automobile"/ 10 puncte. - „Analiza Valorii” la programul de studii de masterat "Concepția și Managementul Proiectelor de

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				<i>Automobile”/10 puncte.</i> - „Management de proiect” la programul de studii de masterat "Concepția și Managementul Proiectelor de Automobile”/10 puncte.
1.5	Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo ...)		1 Punctaj: 30	Dezvoltarea colaborării de tip ERASMUS+ cu École nationale d'ingénieurs de Tarbes, Franța, în domeniul "Ingenierie des matériaux et leur caractérisation tribologique", începând cu anul 2016 /3ani X10 puncte=30 puncte.
TOTAL punctaj activități - A1: 219,13				
A.2 Activitatea de cercetare				
2.1	Articole în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	Profesor : min. 8 artic. (3 în reviste), min. 3 ca autor princ. Minim 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă	Articole după ultima promovare 9 3 în reviste 5 ca autor princip. 2 în reviste zona galbenă Punctaj: 54,4	F.1. 2019, luna aprilie: ANGHEL, D.-C., ROSU, A. E., NEACSU, G., POPA, I.-A., BRINZEI, M., RIZEA, V., DUCU, C.-M., DICU, M. M., RIZEA, A.-D., UNGUREANU, E., & Others. (2019). The influence of thermal shocks on the thermophysical properties of the zircaloy-4. Rev. Chim, 70, 575–577. F. I. 1,755, https://doi.org/10.37358/RC.19.2.6958, WOS: 000461982200043 https://pdfs.semanticscholar.org/879e/53e05e51de7034caba665f0b4600ab0f02bf.pdf/ 4,2 puncte F.2. 2021: Anghel, D. C., Iordache, D. M., Rizea, A. D., & Stanescu, N. D. (2021). A New Approach to Optimize the Relative Clearance for Cylindrical Joints Manufactured by FDM 3D Printing Using a Hybrid Genetic Algorithm Artificial Neural Network and Rational Function. PROCESSES, 9(6). https://doi.org/10.3390/pr9060925, F. I. 3,352, zona Q2., WOS: 000666652500001 https://www.mdpi.com/2227-9717/9/6/925/ 14,61 puncte F.3. 2023: Vâlcea, A.E.; Grecu, D.; Mariș, I.; Negrea, A.D.; Cimpoeșu, N.; Giugea, D.; Istrate, B.; Munteanu, C.; Moga, S.G.; Anghel, D.-C.; Rizea, A.D.; Petrescu, M.I.; Abrudeanu, M. The Characterization of a Fragment of a Medieval Fresco from Corbii de Piatră Cave Church. Appl. Sci. 2023, 13, 4933. https://doi.org/10.3390/app13084933, F. I. 2,838, zona galbenă Q2., WOS:000977806700001 https://www.mdpi.com/2076-3417/13/8/4933/ 4,49 puncte G.1. 2019: Anghel, D. C., Besliu-Gherghescu, M. L., & Stanescu, N. D. (2019). Optimized Prototyping for the Increasing of Performances of a Design Process. In N. Burnete & B. O. Varga (Eds.), PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING (AMMA 2018) (Issue 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA), pp. 446–454). https://doi.org/10.1007/978-3-319-94409-8_52, WOS:000578264900052/ 8,33 puncte G.2. 2019, luna iunie: Anghel, D. C., Nitu, E. L., Rizea, A. D., Gavriluta, A., Gavriluta, A., & Belu, N. (2019). Ergonomics study on an assembly line used in the automotive industry. In I. Bondrea, N. F. Cofaru, & M. Inta (Eds.), 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION (Vol. 290, Issues 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE)-Trends in New Industrial Revolution). https://doi.org/10.1051/mateconf/201929012001, WOS:000569367700130/ 4,16 puncte G.3. 2019, luna mai: Anghel, D. C., Rizea, A. D., Iordache, D. M., & Besliu-Gherghescu, M. L. (2019). Studies on the influence of design parameters on the behaviour at shock of 3D-printed components fabricated by fused deposition modelling. In E. L. Nitu, L. Slatineanu, M. D. Iordache, A. G. Plaiasu, O. Dodun, G. Nagit, N. D. Stanescu, D. C. Anghel, A. C. Rizea, A. C. Clenci, & M. Oproescu (Eds.), INNOVATIVE MANUFACTURING

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - 50 YEARS OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PITESTI (Vol. 564, Issue 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE)). https://doi.org/10.1088/1757-899X/564/1/012014, WOS:000562599900014/ 6,25 puncte G.4.2019, luna mai: UNGUREANU, E., ANGHEL, D.-C., NEGREA, D., PLAISU, A.-G., RIZEA, V., DICU, M. M., DUCU, C. M., & ABRUDEANU, M. (2019). Influence of thermal shocks at high temperatures on microstructure and hardness of RENE 41 alloy. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 564(1), 12046, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012046, WOS:000562599900045/ 3,12 puncte G.5.2020: Oproescu, M., Iana, V. G., Bizon, N., Anghel, D. C., Sirghie, A., Novac, O. C., & IEEE. (2020). Mechanical ventilation device with adapted parameters to assist patients infected with the SARS-CoV-2 virus. In PROCEEDINGS OF THE 2020 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2020) (Issues 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)). DOI: 10.1109/ECAI50035.2020.9223128, WOS:000627393500010/ 4,16 puncte G.6.2020: Plaiașu, A. G., Oproescu, M., Anghel, D. C., Sirghie, A., Iana, V. G., & IEEE. (2020). Design of a mechatronic solution for the protection of personnel professionally exposed to SARS-CoV-2 virus contamination. In PROCEEDINGS OF THE 2020 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2020) (Issues 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)). DOI: 10.1109/ECAI50035.2020.9223138, WOS:000627393500020/ 5,00 puncte
2.1	Articole în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date		Articole până la ultima promovare Punctaj: 133,85	F.4. Popa, I. A., Rosu, A. E., Neacsu, G., Anghel, D. C., Rizea, V., Branzei, M., ... & Abrudeanu, M. (2018). <i>The Influence of the High Temperatures Thermal Shocks on the Microstructure and Harness of Zircaloy-4 alloy</i>. REVISTA DE CHIMIE, 69(7), 1655-1660. (ISSN: 0034-7752; FI=1,412; WOS:000444595700011) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=1 / 4,7 puncte G.7. Belu N., Anghel D.C., Banu I., Ilie S., <i>Improvement of product quality based on Taguchi method</i>, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 21-23th May 2009, in Proceedings of the 13th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, Iași&Chișinău, 21-23 May pp. 55-58, 2009. WOS:000274641800012; ISSN: 2066-3919. http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E6JWtNltjdg3X9XzWX&page=1&doc=18 6,25 puncte G.8. D.C. Anghel, A.G. Plaiașu, <i>Rapid prototyping - a method to improve the performances of design process</i>, MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech, MODTECH 2010, pag.47-50, www.webofknowledge.com., 2010, WOS:000282604000009; ISSN: 2066-3919.

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E6JWtNltjdm3X9XzWX&page=1&doc=15 /12,5 puncte G.9. Plaiasu A.G., Anghel D.C., <i>Application of functional analysis to establish the process of nanostructured oxide film deposition</i>, MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech, pag. 459-462, www.webofknowledge.com., 2010, WOS:000282604000112; ISSN: 2066-3919 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=17 /12,5 puncte. G.10. Banu Il., Anghel D.C., <i>Contributions to the quality study of the parts made of malleable iron used for manufacturing crankshafts</i>, MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech, www.webofknowledge.com., 2010 (WOS:000282604000020; ISSN: 2066-3919) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=16 /12,5 puncte. G.11. Anghel D.C., Ilie N, <i>Study of informational interfaces existing between the tasks of a design project</i>, MODTECH 2011: NEW FACE OF T.M.C.R., VOL I AND II Book Series: International Conference ModTech ProceedingsPages: 13-16Published: 2011ConferenceConference: 15th International Conference of Modern Technoliges, Quality and InnovationLocation: Vadul lui Voda, MOLDOVADate: MAY 25-27, 2011, (WOS:000392260500004; ISSN: 2069-6736) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=13 /12,5 puncte. G.12. Ilie N, Anghel D.C., Ilie S, <i>Project resources leveling using Primavera Software</i>, MODTECH 2011: NEW FACE OF T.M.C.R., VOL I AND II Book Series: International Conference ModTech ProceedingsPages: 497-500Published: 2011ConferenceConference: 15th International Conference of Modern Technoliges, Quality and InnovationLocation: Vadul lui Voda, MOLDOVADate: MAY 25-27, 2011,(WOS:000392260500125; ISSN: 2069-6736) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=14 /8,33 puncte. G.13. Belu N, Militaru E, Rachieru N, Anghel D.C., <i>Failure Mode and Effects Analysis: a useful tool for risk identification and injury prevention in product development</i>, MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II Book Series: International Conference ModTech ProceedingsPages: 101-104Published: 2012/(WOS:000392261800026; ISSN: 2069-6736) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=6 /6,25 puncte. G.14. Ene A, Anghel D.C., <i>A neural networks application in ergonomics</i>, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) Published: 2013ConferenceConference: International Conference on Electronics, Computers and Artificial

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				Intelligence(ECAI)Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIADate: JUN 27-29, 2013/(WOS:000343672500026; ISBN:978-1-4673-4937-6) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsI2krkWv&page=1&doc=8 /12,5 puncte. G.15. Belu, N., Anghel D.C., Rachieru, N., <i>Application of Fuzzy Logic in Design Failure Mode and Effects Analysis</i>, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering – ImanE 2013, Iași, Romania, May 23-24, in Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp. 832-836, 2013, Trans Tech Publications, Switzerland doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.832., 2013/(WOS:000334556900161; ISBN:978-3-03785-786-1; ISSN: 1660-9336) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsI2krkWv&page=1&doc=11 /8,33 puncte. G.16. Rachieru, N., Belu, N., Anghel D.C., <i>Improvement of Process Failure Mode and Effects Analysis using Fuzzy Logic</i>, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering – ImanE 2013, Iași, Romania, May 23-24, in Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp. 822-826, 2013. TransTech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.822., 2013/(WOS:000334556900159; ISBN:978-3-03785-786-1; ISSN: 1660-9336) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsI2krkWv&page=1&doc=10 /8,33 puncte. G.17. Anghel D.C., Belu, N., <i>Contribution to Ranking an Ergonomic Workstation, Considering the Human Effort and the Microclimate Parameters, using Neural Networks</i>, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering – ImanE 2013, Iași, Romania, May 23-24, in Applied Mechanics and Materials Vol. 371, pp 812-816. Trans Tech Publications, Switzerland doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.812., 2013/(WOS:000334556900157; ISBN:978-3-03785-786-1; ISSN: 1660-9336) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsI2krkWv&page=1&doc=9 /12,5 puncte. G.18. Belu, N., Anghel D.C., Rachieru, N., <i>Failure Mode and Effects Analysis on control equipment using fuzzy theory</i>, ModTech International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2013 (conference volum ISBN-13:978-3-03785-929-2), June 27-29, Sinaia, Romania, in Advanced Materials Research Vol. 837, 2014, pp. 16-21, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.16., 2014/(WOS:000337000500004; ISBN:978-3-03785-929-2; ISSN: 1022-6680) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsI2krkWv&page=1&doc=6 /8,33 puncte. G.19. Rachieru, N., Belu, N., Anghel D.C., <i>Evaluating the Risk of Failure on Injection Pump using Fuzzy FMEA Method</i>, Proceedings of Innovative Manufacturing Engineering International Conference, IManE, May 29-30, Chișinău-Republica Moldova, 2014. Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 976-980. Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.976., 2014/ (WOS:000337000500004;



Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				ISBN:978-3-03785-929-2; ISSN: 1022-6680) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=5 /8,33 puncte. G.20. Anghel D.C., Ene A., Belu N., <i>A Matlab neural network application for the study of working conditions</i>, ModTech International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering - ModTech 2013 (conference volum ISBN-13:978-3-03785-929-2), June 27-29, Sinaia, Romania, in Advanced Materials Research Vol. 837, pp. 310 - 315, 2014, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.310., 2014/(WOS:000337000500055; ISBN:978-3-03785-929-2; ISSN: 1022-6680) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=7 /8,33 puncte. G.21. Rachieru, N., Belu, N., Anghel, D. C., <i>An improved method for risk evaluation in failure modes and effects analysis of CNC lathe</i>, Conference: 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Mamaia, Romania, Jun 17-20, 2015, Modern Technologies In Industrial Engineering (ModTech2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95 Article Number: 012139, 2015/(WOS:000365128900139; ISSN: 1757-8981) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=4 /8,33 puncte. G.22. Ionescu L.M., Belu N., Rachieru N., Mazăre A., Anghel D.C., <i>Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system</i>, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Iași15-18 of June 2016, in IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022020 doi:10.1088/1757-899X/145/2/022020., 2016/(WOS:000396437600020; ISSN: 1757-8981) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=3 / 5 puncte. G.23. Anghel DC, Ene A, Stirbu C, Sicoe G, <i>A NEURAL NETWORKS APPLICATION FOR THE STUDY OF THE INFLUENCE OF TRANSPORT CONDITIONS ON THE WORKING PERFORMANCE</i>, INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 252 Article Number: UNSP 012043, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012043 Published: 2017/(WOS:000419817200043; ISSN: 1757-8981) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3CwljoG2QUsl2krkWv&page=1&doc=2 /6,25 puncte.
2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice	min.8 (de la ultima promovare)	12 de la ultima promovare	H.1. 2019, luna august: ANGHEL, D. C. , & ISTRATE, M. M. Contributions to improving the design of a logistics equipment, using artificial neural networks. Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXV, no. 29, ISSN 1453-1100, pp 46-51.The journal is currently indexed

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
	indexate în alte baze de date internaționale		Punctaj: 63,61	in: CrossRef, Index CopernicusB-rated journal by the Romanian National Research Administration , DOI: https://doi.org/10.26825/bup.ar.2019.001, BDI: CROSSREF, INDEX COPERNICUS/ 7,5 puncte H.2. 2019, luna august: ANGHEL, D. C., & SICOE, G. M. Contributions to study the dimensional precision of the thin shafts obtained by fused deposition modelling. Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXV, no. 29, ISSN 1453-1100, pp 46-51. The journal in currently indexed in: CrossRef, Index CopernicusB-rated journal by the Romanian National Research Administration, DOI: https://doi.org/10.26825/bup.ar.2019.002, BDI: Google Scholar, CROSSREF, INDEX COPERNICUS/ 7,5 puncte H.3. 2019, luna august: BESLIU-GHERGHESCU, M. L., IORDACHE, M. D., STANESCU, N. D., ANGHEL, D. C., & RIZEA, A. D. Studies regarding the influence of the design parameters on the shock behaviour of the parts obtained by 3D Printing technology. Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXV, no. 29, ISSN 1453-1100, pp 46-51. The journal in currently indexed in: CrossRef, Index CopernicusB-rated journal by the Romanian National Research Administration, DOI: https://doi.org/10.26825/bup.ar.2019.006, / 3 puncte H.4. 2019, luna noiembrie: SICOE, G. M., & ANGHEL, D. C. (2019). Researches regarding the study of the dimensional precision of the geometrical elements of type shaft-hole obtained by fused deposition modelling. The 8-th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2019, Braşov, România, 21-22 Noiembrie, pp. 88-93, ISSN 2457-8541, BDI: INDEX COPERNICUS, GoogleScholar/ 7,5 puncte H.5. 2020: ABRUDEANU, M., NEACŞU, G., ROŞU, A. E., POPA, I. A., ANGHEL, D. C., RIZEA, V., ... & DUCU, C. M. (2020). The influence of thermal shock at high temperature on Zy-4 alloy. Technical Sciences, 5(1), 21-32. Journal of Engineering Sciences and Innovation Volume 5, Issue 1 / 2020, pp. 21-32, DOI: http://doi.org/10.56958/jesi.2020.5.1.21, BDI: INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, Inc. / 1,36 puncte H.6. 2020: ANGHEL, D. C., & ISTRATE, M. M. Analysis of interactions between participants involved in the design of an equipment of monitoring the microclimate conditions in the automotive industry. Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXVI, no. 30, ISSN 1453-1100. The journal in currently indexed in: CrossRef, Index CopernicusB-rated journal by the Romanian National Research Administration, DOI: https://doi.org/10.26825/bup.ar.2020.001, BDI: CROSSREF, INDEX COPERNICUS/ 7,5 puncte H.7. 2020: GAVRILUȚĂ, A., NIȚU, E., BELU, N., ANGHEL, D., NEACŞU, C., & PASCU, I. LEAN MANUFACTURING METHODOLOGY FOR IMPROVING PRODUCTION FLOWS ON AN ASSEMBLY LINE. Management Challenges Within GlobalizationAt: 17th – 19th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, RomâniaVolume: Proceedings of the 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference - „Management Challenges Within Globalization”, Conference Proceeding indexed BDI (Zenodo, Switzerland) / 2,5 puncte H.8. 2021: Rizea, A. D., Anghel, D. C., & Iordache, D. M. (2021). Study of the deviation of shape for the parts

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				obtained by additive manufacturing. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1009, No. 1, p. 012050). IOP Publishing. DOI: 10.1088/1757-899X/1009/1/012050, BDI: SCOPUS/ 5 puncte H.9. 2021: Anghel, D. C., & Rizea, A. D. (2021). Research on the study of the dimensional precision of the parts obtained by Additive Manufacturing. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1009, No. 1, p. 012002). IOP Publishing. DOI: 10.1088/1757-899X/1009/1/012002, BDI: SCOPUS/ 7,5 puncte H.10. 2021: Rizea, A. D., Anghel, D. C., Iordache, D. M., & Stănescu, N. D. (2021, July). Study of the influence of the thermal aging on the original shape of the parts obtained by FDM 3D Printing with Z-ULTRAT material. In 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) (pp. 1-5). IEEE. DOI:10.1109/ECAI 52376.2021.9515140, BDI: IEEE/IET Electronic Library/ 3,75 puncte H.11. 2021: ANGHEL, D. C., & ISTRATE, M. M. Application of Markov chains in the ergonomic design of an industrial ventilation system. Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXVII, no. 31, ISSN 1453-1100. The journal is currently indexed in: CrossRef, Index CopernicusB-rated journal by the Romanian National Research Administration, DOI: https://doi.org/10.26825/bup.ar.2021.006, BDI: CROSSREF, INDEX COPERNICUS/ 7,5 puncte H.12. 2022: Bahnini, I., Anghel, D. C., Rizea, A. D., Zaman, U. K., & Siadat, A. (2022). Accuracy Investigation of Fused Deposition Modelling (FDM) Processed ABS and ULTRAT Parts. International Journal of Manufacturing, Materials, and Mechanical Engineering (IJMMME), 12(1), 1-19. DOI: 10.4018/IJMMME.293225, https://www.igi-global.com/article/accuracy-investigation-of-fused-deposition-modelling-fdm-processed-abs-and-ultrat-parts/293225/ 3 puncte
2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		Articole până la ultima promovare Punctaj: 155,55	H.13. Anghel D.-C. Belu N., A study of the iterations in the design process, based on Markov Chain Model, Modelling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM – Nr. 15, Vol. III, Revistă B+, cod 461/2007, Indexată BDI: ProQuest (CSA - USA) și Viniti (Russia), ISSN: 1224-7480., 2009/ 7,5 puncte H.14. Anghel D.-C., Belu N., A study of the intermediary objects in design process, Modelling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM – Nr. 15, Vol. III, cod 461/2007, Indexată BDI: ProQuest (CSA - USA) și Viniti (Russia), ISSN: 1224-7480, 2009/ 7,5 puncte H.15. Belu N., Anghel D.-C., Ilie S., Contributions to monitoring of the design processes based on the interaction between participants, Scientific Bulletin Faculty of Mechanics and Technology University of Pitesti, Automotive Series, year XV, no.19, vol. A, ISSN 1453-1100, pp.47-52, 2009. (BDI: Index Copernicus)., 2009/ 5 puncte H.16. Anghel D. C., Belu N., Rapid prototyping in iterative design, using Catia V5 and Zprinter 310 PLUS, Scientific Bulletin Faculty of Mechanics and Technology University of Pitesti, Automotive Series, year XV, no.19, ISSN 1453-1100, vol. A, ISSN 1453-1100, pp.17-22, 2009. (BDI: Index Copernicus)., 2009/ 7,5 puncte H.17. Anghel D.-C., Belu N., The prototype in the design product, Annual Session of Scientific Papers “IMT Oradea 2009”, in Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), pp. 903-906, ISSN 1583 – 0691 CNCSIS Clasa B+, 2009, doi: 10.15660/AUOFMTE.2009.1533. (BDI: Index Copernicus, Ulrichsweb). , 2009/ 7,5 puncte H.18. Belu N., Anghel D.-C., Application of FMEA method in the design, Annual Session of Scientific Papers

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				“IMT Oradea 2009”, in Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), pp. 954-958, ISSN 1583 - 0691, CNCSIS Clasa B+, 2009, doi: 10.15660/AUOFMTE.2009.1544. (BDI: Index Copernicus, Ulrichsweb)., 2009/ 7,5 puncte H.19. Belu N., Anghel D.-C., Ilie S., Project management using Primavera for Enterprise System, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA – 2010, Oradea May 27-28th, in Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX), Nr1, pp. 4.17-4.26, CNCSIS Clasa B+, 2010, doi: 10.15660/AUOFMTE.2010-1.1804, ISSN 1583 – 0691 (BDI: Index Copernicus, Ulrichsweb)., 2010/ 5 puncte H.20. Belu N., Anghel D.-C., Project management in design stage, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA – 2010, Oradea May 27-28th, in Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX), Nr2, pp. 4.16-4.23., ISSN 1583 – 0691, CNCSIS Clasa B+, 2010, doi: 10.15660/AUOFMTE.2010-2.1942 (BDI: Index Copernicus, Ulrichsweb)., 2010/ 7,5 puncte H.21. Anghel D.-C., Belu N., Rizea A. D., Utilization of the innovative methods in the redesign process of a product, Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XVII, no.21 (A), ISSN 1453-1100, pp. 22-32, 2011. (BDI: Index Copernicus)., 2011/ 5 puncte H.22. Ilie N., Anghel D.-C., Ilie S., Aspects on applying of functional analysis method to products design and its relationships with other various design methods, Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea – 2011 Oradea, Felix Spa, May 26-28th, în Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume X (XX), nr2, pp. 5.134-5.141, 2011 ISSN 1583 – 0691, CNCSIS Clasa B+, Doi: 10.15660/AUOFMTE.2011-2.2304 (BDI: Index Copernicus, Ulrichsweb)., 2011/ 5 puncte H.23. Rizea A. D., Belu N., Anghel D.C., Aspects concerning the influence exerted by the properties of ceramic materials on the cutting mechanism and the surface quality, Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XVII, no.21 (A), ISSN 1453-1100, pp. 44-48, 2011. (BDI: Index Copernicus), 2011/ 5 puncte H.24. Belu, N., Rachieru, N., Militaru, E., Anghel D.C., Application of FMEA method in product development stage, Academic Journal of Manufacturing Engineering, volume 10, Issue3, Cod CNCSIS 127, Revistă B+ , ISSN 1583-7904, pp.12-19, 2012 (BDI: Index Copernicus), 2012/ 3,75 puncte H.25. Anghel D.-C., Belu N., Rizea A. D., Use the RULA method to design ergonomic workstations in Catia V5, Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series year XVIII, No. 22, Volume B, pp. 13-18, ISSN 1453-1100, 2012. (BDI: Index Copernicus)., 2012/ 5 puncte H.26. Anghel D.-C., Belu N., Application of design for manufacturing approach to designing a shaft of a gearbox, in CATIA V5, Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XIX, no.23 B, ISSN 1453-1100, pp. 5-11, 2013. (BDI: Index Copernicus)., 2013/ 7,5 puncte H.27. Belu, N., Anghel D.C., Rachieru, N., Fuzzy Failure Mode and Effect Analysis Application to Improve Laser Cutting Process, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 280-285. Trans Tech Publications, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.280., 2014./ 5 puncte

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				H.28. Anghel D.C., Belu, N., Rachieru, N., How to redesign ergonomic workstations, using neural networks and the Rula method in CATIA V5, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 995-1000. Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.995., 2014./ 5 puncte H.29. Anghel, D.C., Belu, N., Contributions to Predict the Malfunction Probability of the Human-Machine-Environment System, Using Artificial Neural Networks., Applied Mechanics and Materials Vol. 760 (2015), pp. 771-776. Trans Tech Publications., 2015./ 7,5 puncte H.30. Isac. N, Anghel D.C., Yanik T., Contributions to achieve an innovative study of motivational parameters, based on the human operator satisfaction and performance, using Artificial Neural Networks, 2nd International Conference on“ New Directions In Multidisciplinary Research & Practice” (NDMRP- 2015), ISBN: 978-969-9948-29-9, 2015./ 5 puncte H.31. Belu N., Ionescu L. M., Anghel D.C., Rachieru N., Improvement of Manufacturing Process by Reducing of the Failures Ratio through Genetic Algorithm, Applied Mechanics and Materials, vol. 834 (2016), pp. 61-66, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.834.61., 2016./ 3,75 puncte H.32. Daniel – Constantin ANGHEL , Mihai Octavian CRĂCĂNEL, Design Of A Low-Cost Cnc Milling Machine, Using Some Aspect Of Parallel Engineering Concept, Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXII, no. 26, ISSN 1453-1100, pp 46-51.The journal in currently indexed in: CrossRef, Index CopernicusB-rated journal by the Romanian National Research Administration, 2016./ 7,5 puncte H.33. Daniel-Constantin Anghel, Nadia Belu, Laurentiu-Mihai Ionescu, Nicoleta Rachieru, Study of iterations in the design process of a product for automotive industry, 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference – IManE&E 2017, MATEC Web Conf., Volume 112, 2017./ 3,75 puncte H.34. DC Anghel, A Ene, The estimation with Artificial Neural Networks of some quality parameters for the surfaces processed by superfinishing, 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference – IManE&E 2017, MATEC Web Conf., Volume 112, 2017./ 7,5 puncte H.35. Alin GAVRILUȚĂ, Eduard NIȚU, Ana GAVRILUȚĂ, Alin RIZEA, Daniel ANGHEL, Nadia BELU, Designing a layout for an assembly line used in the automotive industry, Review of Management and Economic Engineering (RMEE) 6 th International Management Conference RMEE2018 - Performance Management or Management Performance? Cluj Napoca Romania, 2018./ 2,5 puncte H.36. Alexandru Ene, Daniel-Constantin Anghel, A qualitative estimation of the influence of transport factors on the work efficiency, 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2018MATEC Web of Conferences, 2018eISSN: 2261-236X, 2018./ 7,5 puncte H.37. Daniel-Constantin Anghel, Alexandru Ene, Study of the influence of the technological parameters on the weld quality using artificial neural networks, MATEC Web Conf., Volume 178, 2018, 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2018Article Number 03011, 2018./ 7,5 puncte H.38. C Tudora, M Abrudeanu, S Stanciu, DC Anghel, G A Plaiașu, V Rizea, I Știrbu and N Cimpoeșu,

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				Preliminary Results on Thermal Shock Behavior of CuZnAl Shape Memory Alloy Using a Solar Concentrator as Heating Source, Euroinvent ICIR 2018 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012024 doi:10.1088/1757-899X/374/1/012024, 2018./ 1,8 puncte H.39. Anghel, D. C., Beșliu-Gherghescu, M. L., & Stănescu, N. D. (2018, October). Optimized Prototyping for the Increasing of Performances of a Design Process. In International Congress of Automotive and Transport Engineering (pp. 446-454). Springer, Cham./ 5 puncte
2.3	Articole în extenso în reviste / volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate se admit maxim 2 articole la aceeași ediție		9 Punctaj: 23	I.1. Belu N., Anghel D.-C., Application of the FBS model, in design products to analyze the relations between the functions and the structure, Scientific Bulletin Faculty of Mechanics and Technology, University of Pitesti, Automotive series, year. XIV no.18, ISSN 1453-1100, pp.21-24, 2008./ 3 puncte I.2. Anghel D.-C., Belu N., Functional analysis of a product in design process, for the automotive industry, Scientific Bulletin Faculty of Mechanics and Technology, University of Pitesti, Automotive series, year. XIV no.18, ISSN 1453-1100, pp.11-16, 2008., 2008 / 3 puncte I.3. Anghel Daniel-Constantin, Belu Nadia, Boudouh Toufik, Experimental study of design process to identify the iterations sources, Scientific Bulletin Faculty of Mechanics and Technology, University of Pitesti, Automotive series, year. XIV no.18, ISSN 1453-1100, pp. 5-10, 2008, 2008 / 2 puncte I.4. Anghel D.-C., Belu N., Toufik Boudouh, Management of design process based on the analysis of intermediary objects, C2I 2008 International Conference on Integrated Engineering, Timișoara, in Academic Journal of Manufacturing Engineering ISSN 1583 - 7904, vol. 6, ISSUE 1/2008, pp. 6-11, cod CNCSIS 127 Revistă B., 2008 / 2 puncte I.5. Belu N., Anghel D.-C., Toufik Boudouh, The utilization of the Problem – Solution indicators in the management of the products design process, C2I 2008 International Conference on Integrated Engineering, Timișoara, publicat în Academic Journal of Manufacturing Engineering ISSN 1583 - 7904, vol. 6, ISSUE 1/2008, pp. 29-34, 2008 cod CNCSIS 127 Revistă B., 2008 / 2 puncte I.6. Anghel D.-C., Belu N., A study of the intermediary objects in design process, Modelling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM – Nr. 15, Vol. II, ISSN: 1224-7480, 2009. cod CNCSIS 461, Revistă B., 2009 / 3 puncte I.7. Belu N., Anghel D.-C., A series of indicators development for quality evaluation during the design process, International Conference on Mechanical and Naval Engineering TEHNONAV Constanța - The sixth edition, 22-24 May 2008, Ovidius University Annals of Mechanical, Industrial and Maritime Engineering, Volume X, Tom I, ISSN-1224-1776, 2008., 2008 / 3 puncte I.8. Anghel D. C., Belu N., Modelling of the turning process using CATIA V5, A XXXII-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor (CNMS XXXII), Pitești 11-13 septembrie, în Buletin Științific, seria Mecanică Aplicată, vol.3(17), pp.22-27, 2008., 2008 / 3 puncte I.9. Anghel D. C., Belu N., Study of the impact of the rapid prototyping method on the performances of a design process, International Automotive Congress, CONAT 2010, XI-th Edition, October 27 – 29, Brașov, publicat în

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				Congress Proceedings ISSN 2069- 0428, pp. 155-162, 2010., 2010 / 2 puncte
2.4	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		Punctaj: 4,44	<i>I.10. Mobile detector and method for detecting substances with explosion hazard, explosives and drugs based on nuclear quadrupole resonance (NQR), Zaharia, S. A., Apostol, M., Ionita, S., Iana, V. G., Monea, C., Ionescu, L. M., Anghel, D., Ilie, M., Varga, A. F. (2021). U.S. Patent No. 10,921,271. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office./ 4,44 puncte</i>
2.5	Granturi/Proiecte câștigate prin competiție, în calitate de Director sau Responsabil	Profesor: min. 2 Director sau 4 Responsabil	2 Director 1 Responsabil 2 Membru Punctaj: 112,9	Director proiect internațional J.1. The influence of sintering temperature on the structure and properties of ceramics/ SURPF2201300021, Cod: Horizon 2020/ Access SFERA III European project Grant 823802, beneficiar: Program Horizon 2020, anul: 2022, domeniul științific: Științe ingineresti /Inginerie industrială, valoare UPit= 200000 lei/ 80 puncte J.2. <i>STUDY OF VARIATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF SUPERALLOYS INCONEL 718 AND RENE 41 UNDER THERMAL SHOCK – (TERMOINCORENE), n° P1601300180, în cadrul Solar Facilities for European Research Area (SFERA-II), Grant Agreement N° 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEANĂ, 2016, (valoare UPit = 10 946 Euro); / 21,9 puncte</i> Responsabil proiect național J.3. <i>Proiect complex: "Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate", Proiect component coordonat de UPIT: Cercetări privind implementarea Inteligenței Artificiale în proiectarea componentelor de automobile, în vederea fabricației prin 3D Printing/ Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, Valoare: 39554.00 lei / 39,55 puncte</i> Membru în echipă proiect internațional J.4. <i>Influence of structural transformations performed by thermal shock on thermal diffusivity alloy zircaloy-4 –, în cadrul Solar Facilities for European Research Area (SFERA), Grant Agreement N° 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEANĂ, 2015 / 4 puncte</i> J.5. <i>THERMAL SHOCK AND FATIGUE ON SHAPE MEMORY ALLOY FROM CuZnAl and CuAlNi SYSTEMS – HTSMAs" TERMOMEM –, în cadrul Solar Facilities for European Research Area (SFERA-II), Grant Agreement N° 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEANĂ, 2017/ 4 puncte</i> Membru în echipă proiect național J.6. <i>Sistem de achiziție, monitorizare, analiza și recunoaștere a vibrațiilor pentru protecția infrastructurilor critice (SmartVibes), perioada de derulare 2016-2018, Programul 2 Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – Proiect de transfer la operatorul economic, PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0215/ 4 puncte</i> J.7. <i>Sistem electronic complex pentru monitorizarea condițiilor de apariție a stresului hidric cu algoritmi inteligenți de prelucrarea datelor pentru avertizare și prevenirea acestuia în horticultură, "Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV, cod de înregistrare: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 Proiect 1/ 2 puncte</i> J.8. <i>Cercetări privind fabricația prin topire selectivă cu laser, a structurilor metalice, Cod: Programul P1 - Dezvoltarea sistemului național de Cercetare-Dezvoltare Axa prioritară 2 -Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională. Proiecte de dezvoltare</i>

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM, anul: 2018, domeniul științific: Tehnologii noi și emergente, valoare: 250793.00/ 2 puncte J.9. TEHNOLOGII DE FABRICARE INTELIGENTE PENTRU PRODUCTIA AVANSATĂ A PIESELOR DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AERONAUTICĂ (TFI PMAIAA), Cod: Programul P1 - Dezvoltarea sistemului național de Cercetare-Dezvoltare Axa prioritară 2 -Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională. Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, anul: 2019, domeniul științific: Tehnologii noi și emergente, valoare: 325181.00/ 2 puncte J.10. Primii pași către inginerie industrială și management, Cod: ROSE AG 353/11.09.2021, beneficiar: Ministerul educației naționale, anul: 2021, domeniul științific: , valoare: 303850.00/ 2 puncte J.11. Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată, Cod: Proiecte Complexe CDI, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului Național de cercetare dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instrucțională Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: UEFISCDI, anul: 2021, domeniul științific: Bioeconomie, valoare: 1382700.00/ 2 puncte J.12. Tranziția de la școala la piața muncii prin stagii de practică și întreprinderi simulate, Cod: POCU/626/6/13/131005, anul: 2021, domeniul științific: valoare: 3310307.00/ 2 puncte
2.6	Coordonare / dezvoltare laborator		1 Punctaj: 40	Dezvoltarea laboratorului didactic și de cercetare " <i>Concepția și dezvoltarea produselor</i> " - sala I 123 / 40 puncte .
TOTAL punctaj activități - A2: 390,74				
A.3 Recunoașterea și impactul activității				
3.1	1. Vizibilitate în baze de date internaționale	10/nr. autori articol citat 5/nr. autori articol citat	Punctaj: 43,32	Citări în articole indexate ISI 1. Citare articol ISI (Rachieru, N., Belu, N., & Anghel, D. C. (2015). An improved method for risk evaluation in failure modes and effects analysis of CNC lathe. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 95, No. 1, p. 012139). IOP Publishing) de 2 ori în reviste cotate ISI / 3,33x2= 6,66 puncte: - ZHOU, X. (2017). Research on NC Lathe Control Method Based on Fuzzy Control Theory. AF1_2017-page 3087. Agro FOOD Industry Hi Tech, 28, 1. - Misztal, A., & Belu, N. (2016, August). Model of areas for identifying risks influencing the compliance of technological processes and products. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 145, No. 4, p. 042003). IOP Publishing. 2. Citare articol ISI (Rachieru, N., Belu, N., & Anghel, D. C. (2014). Evaluating the risk of failure on injection pump using fuzzy FMEA method. In Applied Mechanics and Materials (Vol. 657, pp. 976-980). Trans Tech Publications) de 3 ori în reviste cotate ISI / 3,33x3= 10 puncte: - Kabir, S., & Papadopoulos, Y. (2018). A review of applications of fuzzy sets to safety and reliability engineering. International Journal of Approximate Reasoning, 100, 29-55. - Hajighasemi, Z., & Mousavi, S. M. (2018). A NEW APPROACH IN FAILURE MODES AND EFFECTS ANALYSIS BASED ON COMPROMISE SOLUTION BY CONSIDERING OBJECTIVE AND SUBJECTIVE WEIGHTS WITH INTERVAL-VALUED INTUITIONISTIC FUZZY SETS. Infinite Study.

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				- Misztal, A., & Belu, N. (2016, August). Model of areas for identifying risks influencing the compliance of technological processes and products. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 145, No. 4, p. 042003). IOP Publishing. 3. Citare articol ISI (Anghel, D. C., Ene, A., & Belu, N. (2014). A matlab neural network application for the study of working conditions. In Advanced Materials Research (Vol. 837, pp. 310-315). Trans Tech Publications) în revistă cotate ISI / 3,33 puncte: - Guie, T., Jiudong, Y., & Jinhua, W. (2017). Analysis of MATLAB for Data Processing in Surveying and Mapping. AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH, 28(1), 280-284. 4. Citare articol ISI (Anghel, D. C., & Belu, N. (2013). Contributions to Ranking an Ergonomic Workstation, Considering the Human Effort and the Microclimate Parameters, Using Neural Networks. In Applied Mechanics and Materials (Vol. 371, pp. 812-816). Trans Tech Publications) în revistă cotate ISI / 5 puncte: - Misztal, A., Butlewski, M., Belu, N., & Ionescu, L. M. (2014). Creating involvement of production workers by reliable technical maintenance. In 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) (pp. 322-327). 5. Citare articol ISI (Belu, N., Anghel, D. C., & Rachieru, N. (2013). Application of Fuzzy Logic in Design Failure Mode and Effects Analysis. In Applied Mechanics and Materials (Vol. 371, pp. 832-836). Trans Tech Publications). Trans Tech Publications) în revistă cotate ISI / 3,33 puncte: - Mazare, A., Ionescu, L. M., Lita, A. I., & Serban, G. (2015, May). Real time system for image acquisition and pattern recognition using Boolean neural network. In Electronics Technology (ISSE), 2015 38th International Spring Seminar on (pp. 292-295). IEEE. 6. Citare articol ISI (Plaiasu, A. G., Anghel, D. C. (2010). Application of functional analysis to establish the process of nanostructured oxide film deposition. Proceedings of the International Conference ModTech 459-462) în revistă cotate ISI / 5 puncte: - Bârcă, E. S., Rizea, V., Abrudeanu, M., Plaiasu, A. G., Istrate, B., & Munteanu, C. (2015). A comparative study of morphology and composition on oxide nanopowders elaborated by SPVD. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 95, No. 1, p. 012028). IOP Publishing. 7. Citare articol ISI (Boudouh, T., Anghel, D. C., & Garro, O. (2006). Design iterations in a geographically distributed design process. In Advances in Design (pp. 377-385). Springer, London.) de 3 ori în reviste cotate ISI / 3,33x3= 10 puncte: - Wynn, D. C., & Eckert, C. M. (2017). Perspectives on iteration in design and development. Research in Engineering Design, 28(2), 153-184. - Mbohwa, C. (2009). Development of a New Product Using Two Distributed Teams. In Advanced Materials Research (Vol. 62, pp. 557-564). Trans Tech Publications. - Boxberger, J., Schlegel, D., Lebaal, N., & Gomes, S. (2012, September). Design Support Based onto Knowledge to Increase Product Reliability and Allow Optimized Abacus Development. In IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems (pp. 200-207). Springer, Berlin, Heidelberg.

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
3.2	Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		Punctaj: 10	Invited Key note speaker Anghel D.C. la <i>International Conference on Emerging Trends and Approaches University of Pitesti</i> , Romania 17-18 October, 2015, The Development of New Products in the Context of International Migration 10 puncte
3.3	3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice 3.3 (b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI		3 3 Punctaj: 50	Membru în colective de redacție, organizator - Editor al Scientific Bulletin, University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, http://automotive.upit.ro / 8 puncte - Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale IMANEE, http://www.imane.ro/committees/ / 8 puncte - Membru în Comitetul de organizare al CAR2017, http://www.car2017.ro/index.php/car/index/pages/view/org_com / 8 puncte Manifestări indexate ISI - Recenzor la ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 20-22th May 2010/ 10 puncte - Recenzor la IMANEE International Conference/ 8 puncte - Recenzor la ICAMAT International Conference/ 8 puncte
3.4	Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		Punctaj: 75	Conducere - Director, Incubatorul Tehnologic și de Afaceri ITA-UPIT, Universitatea din Pitești (2014, 2015, 2016) / 15 puncte - Director, Departamentul de Fabricație și Management Industrial din Cadrul facultății de Mecanica și Tehnologie a Universității din Pitești, 2017-2019 / 15 puncte - Director Centrul Suport pentru Învățământul Dual, 2021-2023/ 10 puncte - Responsabil din partea Universității din Pitești al Programului de Formare Ingénierie des Projets Automobiles, program dedicat instruirii angajaților RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE (RTR), parteneriat între RTR, l'Université de Technologie de Compiègne (Franța), Universitatea POLITEHNICA București, Perioada 2013-2018 / 25 puncte Membru - Membru al biroului catedrei de Tehnologie și Management 2008, 2009, 2010, 2011/ 8 puncte - Membru în Consiliul Facultății 2008, 2009, 2010, 2011, 2017, 2018/ 12 puncte
3.5	Premii		Punctaj: 30	Internaționale - Ionescu L.M., Belu N., Rachieru N., Mazăre A., Anghel D.C. , <i>Certificate of Recognition and Appreciation - With gratitude for the impressive presentation of the paper: Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system;</i> - <i>II Award - Section</i> , June 15-18, 2016 Iași, Romania/ The Organizing Committee of ModTech 2016 International Conference /International Conference on Modern Technologies in

Nr. crt.	Tipul activităților	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
				Industrial Engineering /10 puncte - Anghel DC. , Ene A., Award certificate for the paper: "The estimation with Artificial Neural Networks of some quality parameters for the surfaces processed by superfinishing", presented at Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE&E, 24-27 May, Iasi, ROMANIA/10 puncte - Zaharia SA, Apostol M, Ioniță S, Iana VG, Monea C, Ionescu LM, Anghel DC , Ilie ME, Varga AF., Gold medal for the innovation Transportable detector and detection method of explosive substances and drugs based on Nuclear Quadrupole Resonance (NQR), The world exhibition on inventions, research and new technologies, Barcelona, 2017./ 10 puncte
3.6	Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naț. și internaț., apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		Punctaj: 6	Membru în Asociații profesionale - 1. Membru al Asociației profesionale ModTech Iasi-Romania (Professional Association in Modern Manufacturing Technologies) / 3 puncte - 2. Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România/ 3 puncte
TOTAL punctaj activități - A3: 196,32				

TOTAL PUNCTAJ: min.530 / Realizat: 806,19 <i>din care:</i>		
A₁ – Activitatea Didactică/Profesională: min.130	A₂ – Activitatea de Cercetare: min.300	A₃ – Recunoașterea Impactului Activității: min.100
Realizat: 219,13	Realizat: 390,74	Realizat: 196,32

Articole ISI / BDI [Reviste + Conferințe], vizibile în baza ISI Thomson Reuters sau alte BDI, în momentul înscrierii pentru concurs

06.06.2023

Candidat,
Conf. dr. ing. ANGHEL Daniel-Constantin

