

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

AVIZ ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

Încheiat astăzi, **24.06.2021**, 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.

În conformitate cu **Metodologia de concurs** în vigoare în cadrul UTCN, art. 12 alin. (2) lit. i), art. 12 alin. (3) lit. g) și art. 35 alin. (7), Comisia de analiză a dosarelor de concurs de la nivelul Facultății Construcții de a verificat informațiile cuprinse în fișa de verificare depusă de **Dr.ing. ADINA VERONICA CRIȘAN** pentru postul **Conferențiar poz. 14** din Statul de funcții al Departamentului Ingineria Sistemelor Mecanice. Comisia de analiză apreciază că aceasta **îndeplinește** cerințele cuprinse în fișa de verificare.

Comisia de verificare

Acad. Prof.Dr.Ing. Dorel BANABIC



Prof.Dr.Ing Sorin POPESCU



Prof. Dr.Ing. Corina BÎRLEANU



Instrucțiuni

privind introducerea datelor în Grila de lucru a Fisei de evaluare

Grila de evaluare a fost concepută detaliat, luând în considerare fiecare indicator din Fisa de evaluare pentru domeniul: Inginerie Mecanică (Comisia 17) și care a fost trimis fiecărui conducător de doctorat împreună cu grila excel

Fisierul Centralizator se generează automat în baza completării fișierelor N1.1 - C, în consecință acest fișier se va deschide doar pentru a viziona punctajele pe parcursul completării și la finalizarea grilei se listează

Intrucât s-au generat un număr maximal de câmpuri de lucru (linii), după completarea fiecărui fișier, câmpurile goale se vor șterge până la linia total

Este obligatorie completarea tuturor coloanelor din tabele, altfel punctajul individual nu se va genera

Nu ștergeți fișierele în care nu aveți ce să completați, în acest caz, punctajul va fi zero dar va conta în algoritmul de calcul al sumei de indicatori

Legenda abrevierii indicatorilor

- N1.1. Manuale suport de curs (conf. Fisei disciplinei) - prim autor
- N1.2. Manuale suport de curs (conf. Fisei disciplinei) - co-autor
- N1.3. Manuale suport de curs (conf. Fisei disciplinei), Format electronic disponibil pe platforma univ/fac/dep -autor
- N2.1. Standuri de laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament
- N2.2. Indrumator laborator/carte și aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)
- N3.1. Articole și publicații BDI (neincluse în A2.1) - prim autor sau autor corespondent
- N3.2. Articole și publicații BDI (neincluse în A2.1), co-autor
- P1.1. Articole și publicații științifice indexate Web of Science - Thomson Reuters, Autor corespondent/Prim autor, maxim 3 autori
- P1.2. Articole și publicații științifice indexate Web of Science - Thomson Reuters, Autor corespondent/Prim autor, minim 4 autori
- P1.3. Articole și publicații științifice indexate Web of Science - Thomson Reuters; co-autor, maxim 3 autori
- P1.4. Articole și publicații științifice indexate Web of Science - Thomson Reuters; co-autor, minim 4 autori
- P2.1<4 Brevete internaționale indexate în Web of Science-Derwent Innovation, prim autor; maxim 3 autori
- P2.1>4 Brevete internaționale indexate în Web of Science-Derwent Innovation; prim autor/ autor corespondent; minim 4 autori
- P2.2<4 Brevete indexate OSIM; prim autor/autor corespondent; maxim 3 autori
- P2.2>4 Brevete indexate OSIM; prim autor/autor corespondent; minim 4 autori inclusiv
- P2.2.1<4 Brevete internaționale indexate în Web of Science-Derwent Innovation; co-autor; maxim 3 autori
- P2.2.1>4 Brevete internaționale indexate în Web of Science-Derwent Innovation; co-autor; minim 4 autori inclusiv
- P.2.2.2<4 Brevete indexate OSIM; co-autor; maxim 3 autori
- P2.2.2>4 Brevete indexate OSIM; co-autor; minim 4 autori
- N4.1-2 Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)
- N4.3 Monografii/cărți de specialitate, format tipărit/electronic (min. 100 pag.); prim autor
- N4.4 Monografii/cărți de specialitate, format tipărit/electronic (min. 100 pag.); co-autor
- N5 Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat
- S Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți
- C Citări în publicații BDI (WOS și Scopus)

Candidat: Dr. Ing. CRISAN ADINA VERONICA

Dr. Ing. CRIȘAN ADINA VERONICA

[illegible]

N.1.1 Manuale suport de curs (conf. Fisei disciplinei)

Format tiparit/electronic (minim 100 pagini)

Prim autor

Nr. Crt	Autorii	Nr. Autori	Titlul	Editura	Anul publicarii	ISBN	punctaj
1							0.00

N1.2 Manuale suport de curs (conf. Fisei disciplinei)

coautor

Format tiparit/electronic (minim 100 pagini)

Nr. Crt	Autorii	Numar autori	Titlu	Editura	Anul publicării	ISBN	punctaj
1	Negrean, I. Kacso, K., Schonstein, C., Duca A.	4	Mecanică. Teorie și aplicații	UT Press, România, Cluj-Napoca	2013	978-973-662-523-7	1.00
2.	Negrean, I. Kacso, K., Schonstein, C., Duca A., Rusu F.	5	Mechanics. Theory and applications	UT Press, România, Cluj-Napoca	2015	978-606-737-061-4	1.00

N1.3 Manuale suport de curs (conf. Fisei disciplinei)

Format electronic disponibil pe platforma univ/fac/dep -autor

Nr. Crt	Autorii	Adresa de site	Anul postarii	nr. Autori	punctaj
1	Crișan (Duca) Adina Veronica	http://www.ism.utcluj.ro/users/~acrisan/CURS_CALIBRARE_SI_PRECIZIE_IN_ROBOTICA_2018-2019.pdf	2019	1	1.00

N2.1 Standuri de laborator (constructie/modernizare) certificate de directorul de departament

Nr. Crt	Denumire stand/aŃ constructie sau modernizare	Anul constructie/ modernizare	Punctal individual
1	Stand pentru studiul mişcării pe plan înclinat	2018	1.00
2.	Studiul energiei cinetice şi a energiei potenţiale	2010	1.00

N2.2 Indrumator laborator/carte si aplicatii format tiparit sau electronic

autor, co-autor

Nr.crt	Autori	Nr. Autori	Titlul	Anul editarii	ISBN	Punctaj individual
1.	Brad, S., Mocan, B., Duca, A., Brad,E	4	Robotizarea asistată de calculator a fabricației, Editura UT Press, Cluj – Napoca,	2008	ISBN 978-973-662-361-5	1.00

N3.1 Articole si publicatii BDI (neincluse in A2.1)

prim autor sau autor corespondent

Nr. crt.	Nume autori	Numar autori	Titlul lucrării	Denumire Jurnal /ISSN	Volum/ Numar	Anul publicarii	nr. pagini (de la .. pana la:)	Punctaj individual
1	Duca, A., Negrean, I., Kacso, K.	3	Matrix Exponentials in the FANUC Robot Geometry	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, ISSN 1221-5872	Vol. 51, Issue 1	2008	69-74	1.00
2	Duca A., Morariu Gligor R.	2	A Software Application Intended for the Numerical Modeling of Serial Robot Structures	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, ISSN 1221-5872	Vol.56, Issue 2	2013	323-328	1.00
3	Crișan A.V., Negrean I.	2	The Jacobian Matrix Based on the Transfer Matrices	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, ISSN 1221-5872	Vol. 62, Issue 1	2019	127 - 134	1.00
4	Crișan A.V., Negrean I.	2	The Jacobian Matrix Based on Differential Matrices	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, ISSN 1221-5872	Vol. 62, Issue 1	2019	135 - 140	1.00

5	Crișan A.V., Negrean I.	2	A Numerical Model for Computing the Geometrical Errors using Transfer Matrices in case of a 5R Robot	Roumanian Journal of Acoustics and Vibration, ISSN print 1584 - 7284, ISSN online 2602 - 0351	Vol. 1, Issue 1	2019		1.00
6	Crișan A.V., Morariu Gligor R.	2	A Study on the Impact Force in case of Tamping Rammers	Roumanian Journal of Acoustics and Vibration, ISSN print 1584 - 7284, ISSN online 2602 - 0351	Vol. 1, Issue 1	2019		1.00

Articole si publicatii BDI (neincluse in A2.1)

co-autor

	Nume autori	Numar autori	Titlul lucrării	Denumire Jurnal /ISSN	Volum /Numar	Anul publicării	Nr. pagini (de la .. pana la:)	Punctaj individual
1	Negrean, I., Negrean, D.C., Duca, A.V.	3	The Geometry Equations in the Robot Cooperation	Proceedings, of the 8th International Conference MTeM, ISBN 973-9087-83-3		2007	309-314	1.00
2	Negrean, I., Negrean, D.C., Duca, A.V.	3	The Kinematics Equations in the Robot Cooperation	Proceedings, of the 8th International Conference MTeM, ISBN 973-9087-83-3		2007	303-308	1.00
3	Negrean, I., Negrean, C., Duca, A., Kacso, K.	4	The Geometrical Control Function for a 3R - Type Robot	Acta Technica Napocensis Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISBN 973-9087-83-3	Vol. 51, Issue II	2008	13 - 201	1.00
4	Schonstein, C., Negrean, I., Kacso, K., Duca, A.V.	4	Kinematical Modeling of a Robot Hybrid Structure	Proceedings of the 9th International Conference MTeM, ISBN 973-7937-07-04		2009	265-268	1.00
5	Negrean, I., Kacso, K., Negrean, D.C., Duca, A.V., Schonstein, C.	5	Dynamics of 2TR-TYPE Robot Based Acceleration Energy	Proceedings, of the 9th International Conference MTeM, ISBN 973-7937-07-04		2009	205-208	1.00
6	Negrean, I., Schonstein,C.,Kacso, K.,Duca, A.	4	Kinematical Control Functions for a 2TR Type Robot	Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872	Nr.53 Vol. II	2010	433-438	1.00

7	Blebea, A., Ispas, V., Duca, A.	3	Appropriate choosing the cross-roller ring for robotic applications	Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics,	Vol.55, Issue II	2012	363 - 368	1.00
9	Negrean, I., Kacso, K., Schonstein, C., Duca, A.	4	New Formulations on Kinematics of Mechanical Systems	The 4th International Conference on Advanced Engineering in Mechanical Systems (ADEMS 2013), published in Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics	Vol. 56, Issue 4	2013	583-590	1.00
10	Negrean, I., Schonstein, C., Duca, A.	3	Dynamic Model for the Mobile Robot RmITA	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872	Vol.57 Issue II	2014	159 - 164	1.00
11	Negrean I., Kacso K., Schonstein C., Duca A., Rusu F., Cristea F., Haragas S.	7	New Formulations on Motion Equations in Analytical Dynamics	Applied Mechanics and Materials, Current Solutions in Mechanical Engineering (Trans Tech Publishing House, Switzerland) ISSN print 1660-9336, ISSN web 1662-7482, ISSN cd 1660-9336	Vol. 823	2015	49 - 54	1.00

12	Negrean I., Kacso K., Schonstein C., Duca A., Rusu F., Cristea F., Haragas S.	7	New Formulations on Acceleration Energies in Analytical Dynamics	Applied Mechanics and Materials (Trans Tech Publishing House, Switzerland) ISSN print 1660-9336, ISSN web 1662-7482, ISSN cd 1660-9336, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.823.43	Vol. 823	2015	43 - 48	1.00
13	Crişan A.V., Şerdean M.F, Morariu – Gligor R.,	3	The Analysis of Geometrical Errors Based on Interpolation Functions for a 5 d.o.f Serial Robot	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 60, Issue IV	2017	573 - 578	1.00
14	Morariu – Gligor R., Crişan A.V., Şerdean M.F,	3	Optimal Design of an One Way Plate Compactor	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 60, Issue IV	2017	557 - 564	1.00
15	Şerdean M.F, Morariu – Gligor R., Crişan A.V.,	3	Enhanced KGCS for Engineering Design	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 60, Issue IV	2017	621 - 626	1.00
16	Negrean I., Crişan A.	2	Polynomial Interpolation Functions in Advanced Dynamics	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 61, Issue IV	2018	539 - 548	1.00

17	Negrean I., Crişan A.V.	2	The Dynamics Study of an Assembly Cam - Spring	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 61, Issue IV	2018	539 - 548	1.00
18	Şerdean F. M., Merie V. V. , Crişan A. , Bîrleanu C., Crişan H. G.	5	The influence of deposition time and testing temperature on mechanical properties of niobium nitride thin films	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757- 899X/444/3/032003	Vol.444	2018		1.00
19	Negrean I., Crişan A.	2	Formulations on Accuracy in Advanced Robot Dynamics	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 62, Issue I	2019	23 - 32	1.00
20	Negrean I., Crişan A.V.	2	Matrix Exponentials in Robot Elastokynematics	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 62, Issue I	2019	33 - 40	1.00
21	Deteşan, O.A., Crişan A.V.	2	The Geometric Model Of FANUC LR Mate 100IB Considering The Dimensional And Generalized Coordinates Errors	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol. 62, Issue I	2019	57 - 62	1.00

22	Merie, V. V., Șerdean, F., Burnete, N. V., Crișan, A. V., Crăciun, Ș. I.	5	Deposition temperature influence on the mechanical properties of niobium nitride thin films	ACTA Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872	Vol. 60, Issue IV	2017	585 - 590	1.00
23	Vlase, S., Crișan, A.V., Itu, C., Scutaru, M.C.	4	FEA Analysis Of The Interaction Chamber For The ELI-NP Array Of Detectors (ELIADE)	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol 62, Issue I	2019	41 - 46	1.00
24	Scărlătescu D.D., Vlase, S., Crișan, A.V., Itu, C., Modrea, A.,	5	Traction Tests to Determine the Behavior of the Materials Used in Water Supply Networks	Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering ISSN 1221-5872	Vol 62, Issue I	2019	175 - 182	1.00

P1.1 Articole și publicații științifice indexate Web of Science - Thomson Reuters *, **

Autor corespondent/Prim autor maxim 3 autori

Nr. crt.	Autor corespondent =2; Prim autor=1	Nume autor	Titlul lucrării	Denumire Jurnal /ISSN	Volum /Numar	Anul publicării	nr. pagini (de la .. pana la:)	Factor de impact in anul publicării	Punctaj individual pt n max 3
2	1	Crișan A.,V., Vancea I.,	Finsler geometries from topological electromagnetism	European Physical Journal C, Particles and Fields / eISSN 1434-6052	Volume 80, Issue 6, 566	23 Iunie, 2020	open access	4.389	9.18
3	1	Crișan A.,V., Vancea I.,	Nonlinear dynamics of a charged particle in a strong non-null knot wave background	International Journal of Modern Physics A / ISSN 0217-751X	Volume 35, Issue 21, 2050113	30 Iulie, 2020		1.486	3.37
4	1	Crișan A.,V., Godinho, C., Vancea I.	Gravitoelectromagnetic Knot Fields	Universe / eISSN: 2218-1997	Volume 7, Issue 3, 46	martie 2021	open access	1.195	2.79
									1.11

exemplu, din Elsevier) cand, de fapt, ele sunt publicate intr-un jurnal cu un titlu asemanator

! alt statut (de exemplu e doar indexat, nu si cotate, deci nu are IF)

! minim 4 pagini), in niciun caz abstracte, indiferent ca au aparut intr-un Book of abstracts, sau intr-un jurnal.

P1.3 Articole și publicații științifice indexate Web of Science - Thomson Reuters
co-autor *maxim 3 autori*

Nr.crt	Nume autori	Titlul lucrării	Denumire Jurnal/ ISSN	Volum/ Numar	Anul publicării	nr. pagini (de la .. pana la:)	Factor de impact in anul publicării	Numar autori	Punctaj individual
1	Negrean, I., Crisan, A.V.	Synthesis on the Acceleration Energies in the Advanced Mechanics of Multibody Systems	Symmetry Basel, Special Issue: Applied Continuous Mechanics ISSN 2073-8994	Volume 11, Issue 9, 1077	August, 2019	open access	2.645	2	2.85
2	Negrean, I., Crisan, A.V., Vlase S.	A New Approach in Analytical Dynamics of Mechanical Systems	Symmetry Basel, Special Issue: Conservation Laws an Symmetries of Differential Equations / eISSN: 2073-8994	Volume 12, Issue 1, 95	Ianuarie, 2020	open access	2.645	3	2.85

mai mult de 3 autori

[illegible]

P2.1<4 **Brevete internationale indexate in Web of Science-Derwent Innovation**

Prim autor/autor corespondent *maxim 3 autori*

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului/numar	Anul obtinerii brevetului	Numar autori	Punctaj individual
					0.00
					0.00



P2.1>4 Brevete internationale indexate in Web of Science-Derwent Innovation

Prim autor/autor corespondent *minim 4 autori*

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului/numar	Anul obtinerii brevetului	Numar autori	Punctaj individual
--------	--------	-------------------------	------------------------------	-----------------	-----------------------

0.00

1	1				
---	---	--	--	--	--

P2.2<4 Brevete indexate OSIM
Prim autor/autor corespondent maxim 3 autori

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului	Anul aparitiei	Numar autori	Punctaj individual
					0.00

P2.2>4 Brevete indexate OSIM
Prim autor/autor corespondent *minim 4 autori inclusiv*

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului	Anul aparitiei	Numar autori	Punctaj individual
					0.00

P2.2.1<4 Brevete internationale indexate in Web of Science-Derwent Innovation
Co-autor maxim 3 autori

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului	Anul aparitiei	Numar autori	Punctaj individual
					0.00

P2.2.1>4 **Brevete internationale indexate in Web of Science-Derwent Innovation**
Co-autor *minim 4 autori inclusiv*

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului	Anul aparitiei	Numar autori	Punctaj individual
					0.00

P2.2.2<4

Brevete indexate OSIM; co-autor;

maxim 3 autori

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului	Anul aparitiei	Numar autori	Punctaj individual
					0.00
Total					0.00

**P2.2.2>4 Brevete indexate OSIM; co-autor;
minim 4 autori**

Nr.crt	Autori	Titlul brevetului	Anul aparitiei	Numar autori	Punctaj individual
					0.00
Total					0.00

N4.1-2 **Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)**

Nr.crt	Denumire produs	anul validării/mod validare (procedură)	Numar contributori	Calitatea:1 - coordonator; 2 membru in echipa	Punctaj individual
					0.00

N4.4 Monografii/cărți de specialitate, format tipărit/electronic (min. 100 pag.)

co - autor

Nr.crt	Autori	Titlul	Editura	Anul editarii	ISBN	Nr. Pagini	Punctaj individual
1	Negrean, I., Duca, A., Negrean, C., Kacso, K.	Mecanică avansată în robotică	Editura UT Press	2008	978-973-662-420-9	431	1.00

N5 Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat

Nr. Crt.	Tipul activitatii: conferinta/congres=1; workshop international=2; profesor invitat=3	Denumire Congress, workshop / Institutia unde a fost invitat	Anul /perioada (pt. prof. invitat)	Titlul lucrarii sustinute in calitate de autor sau co-autor / Prelegeri expuse pt profesor invitat	link email/alte modalitati de justificare a activitatii	Punctaj realizat
1	1	Proceedings of AQTR 2008 IEEE-TTTC (THETA 16), International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Cluj - Napoca, UTCN	2008	New Formulations about Dynamics of Robots		1.00
2	1	International Conference AQTR, 2008, ISBN 978-1-4244-2576-1, DOI: 10.1109/AQTR.2008.4588916	2008	Software Platform for Supporting Open Innovation		1.00
3	1	The 3rd International Conference on International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2009	2009	New Formulations on Serial Robots Dynamics		1.00
4	1	The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, România / Braşov, 2009, Proceedings of SYROM 2009	2009	New Formulations on Acceleration Energy in the Robot Dynamics		1.00
5	1	The 5-th International Conference, Robotics 2010, Cluj - Napoca, UTCN	2010	Dynamics of Hybrid Robot Structures Using Variational Principles		1.00
6	1	Proceedings of AQTR 2010 IEEE-TTTC (THETA 17), International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Cluj - Napoca, UTCN	2010	Formulations in Robotics based on Variational Principles		1.00

7	1	The 13-th World Congress in Mechanism and Machine Science, Guanajato, Mexico, Iunie, 2011	2011	Matrix Exponentials and Differential Principles in the Dynamics of Robots		1.00
8	1	Proceedings of AQTR 2012 IEEE-TTTC (THETA 18), International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics,	2012	Dynamic Modeling of the Hybrid Robots Structures		1.00
9	1	The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, Mechanisms and Machine Science	2012	Formulations in Advanced Dynamics of Mechanical Systems		1.00
10	1	The 4th International Conference on Advanced Engineering in Mechanical Systems (ADEMS 2013)	2013	New Formulations on Kinematics of Mechanical Systems		1.00
11	1	The VI-th International Conference on Robotics (ROBOTICS 2014), Technical University of Bucharest, 2014	2014	Energies of Accelerations in Advanced Robotics Dynamics		1.00
12	1	The third International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2015, University of Craiova	2015	New Formulations on Acceleration Energies in Analytical Dynamics		1.00
13	1	41st International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations "Prof. P.P. Teodorescu" ICMSAV XLI, University of Cluj-Napoca	2017	The Analysis of Geometrical Errors Based on Polynomial Interpolation Functions for a 5 D.O.F. Serial Robot		1.00
14	1	Twenty Second International Conference on Geometry, Integrability and Quantization, Varna, Bulgaria	2020	Geometric and Quantum Properties of Charged Particles in Monochromatic Electromagnetic Knot Fields		1.00

S

Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți

Nr.crt	Calitatea: director = 1, membru în echipa = 2	Tip proiect *	Titlul proiectului	Perioada de derulare	Valoare totală UTCN** [ech. Euro]	Valoarea alocată membrului în echipa de către directorul de proiect*** [ech. Euro]	Punctaj individual
1	2	Contract CEEX	Creșterea Performanțelor de Calitate în Cadrul Proceselor Cooperative din IMM- uri prin Sisteme Expert în Ingineria și Managementul Inovației, acronim INOVEX	2006 - 2008	153,393.62	13,374	13.37
2	2	Contract cu terți (TVA 38)	Studiu privind proiectarea și implementarea unei linii tehnologice de asamblare a transportoarelor industriale cu profile de aluminiu.	2017 - 2018	6,462.77	952	0.95

C Citări în publicații BDI (WOS si Scopus)

Nota: se exclud autocitările

Nu se considera autocitare articolul in care apar autori din articolul citat, dar lipseste declarantul (persoana care completeaza Fisa de evaluare)

Nr. Crt.	Date de identificare complete ale articolul citat (se exclud autocitările)***	Date de identificare complete ale articolelor care citeaza	Anul in care a fost citata lucrarea	Linkul articolului care citeaza	Factorul de impact al publicației WOS în care apare citarea	Punctaj individual
1	Negrean I., Crisan, A.V., Vlase, S., <i>A New Approach in Analytical Dynamics of Mechanical Systems</i> , SYMMETRY-BASEL, vol.12, issue 1, 95, eISSN: 2073-8994, 2020	Scutaru, M.L., Chircan, E., Vlase, S., Marin, M., <i>Finite Element Used in the Dynamic Analysis of a Mechanical Plane MBS with a Planar "Rigid Motion"</i> , Acta Technica Napocensis - Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 63, Issue 1, pages 45 - 50, ISSN - 1221-5872	2020	https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1289		1.00
2	Negrean I., Crisan, A.V., Vlase, S., <i>A New Approach in Analytical Dynamics of Mechanical Systems</i> , SYMMETRY-BASEL, vol.12, issue 1, 95, eISSN: 2073-8994, 2020	Vlase, S., Negrean I., Marin, M., Scutaru, M.L., <i>Energy of Accelerations Used to Obtain the Motion Equations of a Three-Dimensional Finite Element</i> , SYMMETRY-BASEL, vol.12, issue 2, 321, DOI: 10.3390/sym12020321, eISSN: 2073-8994, 2020	2020	https://www.mdpi.com/2073-8994/12/2/321	2.645	3.65

3	Negrean I., Crisan, A.V., <i>Synthesis on the Acceleration Energies in the Advanced Mechanics of the Multibody Systems</i> , SYMMETRY-BASEL, vol.11, issue 9, 1077, eISSN: 2073-8994, 2019, DOI: 10.3390/sym11091077	Scutaru, M.L., Vlase, S., Marin, M., Modrea, A., <i>New analytical method based on dynamic response of planar mechanical elastic systems</i> , BOUNDARY VALUE PROBLEMS, vol. 2020, issue 1, 104, DOI: 10.1186/s13661-020-01401-9, ISSN: 1687-2770, 2020.	2020	https://boundaryvalueproblems.springeropen.com/articles/10.1186/s13661-020-01401-9	1.794	2.79
4		Vlase, S., Marin, M., Scutaru, M.L., <i>Maggi's Equations Used in the Finite Element Analysis of the Multibody Systems with Elastic Elements</i> , MATHEMATICS, vol.8, issue 3, 399, DOI: 10.3390/math8030399, eISSN: 2227-7390, 2020.	2020	https://www.mdpi.com/2227-7390/8/3/399	1.747	2.75
5		Vlase, S., Negrean, I., Marin, M., Scutaru, M.L., <i>New analytical formalisms used in finite element analysis of robots with elastic elements</i> , JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, vol.14, issue 1, pages 1335-1341, DOI: 10.1080/16583655.2020.1822049, ISSN: 1658-3655, 2020.	2020	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/16583655.2020.1822049	1.863	2.86

6	Marin, M., Baleanu, D., Vlase, S., <i>Symmetry in Applied Continuous Mechanics</i> , SYMMETRY-BASEL, vol. 11, issue 10, 1286, DOI: 10.3390/sym11101286, eISSN: 2073-8994, 2019	2019	https://www.mdpi.com/2073-8994/11/10/1286	2.645	3.65
	Dobrescu, C.F., <i>Analysis of the Modification of the Modal Frequencies of Resonance According to the Elastic Characteristics of the Land at Vibration Compaction for Road Structures</i> , Acta Technica Napocensis - Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 63, Issue 3, pages 281 - 286, ISSN - 1221-5872, 2020.	2020	https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1373		1.00
	Capatana, D., Nitu, C., Iliescu, M., <i>Research of the Process of Vibratory Compaction of Sustainable Roades</i> , Acta Technica Napocensis - Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 63, Issue 3, pages 297 - 302, ISSN - 1221-5872, 2020.	2020	https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1375/1171	2.645	3.65

Morariu-Gligor R., M.,
Crisan A., V., Șerdean F.,
M., Optimal design of a
one-way plate compactor,
Acta Technica Napocensis
Series: Applied
Mathematics, Mechanics,
and Engineering Vol. 60,
Issue IV, pp. 557-564,
November (2017)

Dobrescu, C., <i>Dynamic Response of the Newton Voigt-Kelvin Modelled Linear Viscoelastic Systems at Harmonic Actions</i> , SYMMETRY-BASEL, vol.12, issue 9, 1571, DOI: 10.3390/sym12091571, eISSN: 2073-8994, 2020.	2020	https://www.mdpi.com/2073-8994/12/9/1571		1.00
Bratu, P., Dobrescu, C., <i>Dynamic Response of Zener-Modelled Linearly Viscoelastic Systems under Harmonic Excitation</i> , SYMMETRY-BASEL, vol.11, issue 8, 1571, DOI: 10.3390/sym11081050, eISSN: 2073-8994, 2019	2019	https://www.mdpi.com/2073-8994/11/8/1050/html	2.645	3.65
Dobrescu, C.F., <i>The Influence of The Rigidity of The Compacted Soil on The Dynamic Regime of The Vibrating Rollers for Road Works</i> , ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, vol.17, issue 1, pages 77 - 80, ISSN: 1584-7284, 2020.	2020	https://riav.sra.ro/index.php/riav/article/view/184		1.00

		Dobrescu, C., <i>Evaluation of the Dynamic Compaction Effect with Vibrating Rollers based on the Rheological Behaviour of Soil</i> , Acta Technica Napocensis - Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 63, Issue 2, pages 191 - 196, ISSN - 1221-5872, 2020.	2020	https://alna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1337		1.00
8	Vlase, S., Crisan, A., Itu, C., Scutaru, M.L., <i>FEA Analysis of the Interaction Chamber for the ELI _ NP Array Detectors (ELIADE)</i> , Acta Technica Napocensis - Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 62, Issue 1, pages 41 - 46, ISSN - 1221-5872, 2019.	Negrean, I. <i>Formulations about Elastodynamics in Robotics</i> , Acta Technica Napocensis - Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 62, Issue 2, pages 237 - 250, ISSN - 1221-5872, 2019.	2019	https://alna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1181		1.00

9	Scarlatescu, D.D., Vlase, S., Crisan, A., Modrea, A., <i>Traction Tests to Determine the Behavior of the Materials used in Water Suooly Networks</i>, Acta Technica Napocensis - Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 62, Issue 1, pages 175 - 182, ISSN - 1221-5872, 2019.	Vlase, S., Marin,M., Scutaru, M.L., Scarlatescu, D.D., Csaltos, C., <i>Study on the Mechanical Responses of Plastic Pipes Made of High Density Polyethylene (HDPE) in Water Supply Network</i>, APPLIED SCIENCES-BASEL, vol. 10, issue 5, 1658, DOI: 10.3390/app10051658, eISSN: 2076-3417, 2020.	2020	https://www.mdpi.com/2076-3417/10/5/1658	2.474	3.47
---	--	--	------	---	-------	------