

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial
Departamentul de Inginerie şi Management Industrial

FIŞĂ EVALUARE STANDARDE MINIMALE - CONFERENȚIAR
Comisia 16 - Inginerie Industrială şi Management

Domeniul activităților	Criteriu / Descriere	Formula	Punctaj
Activitatea didactică şi profesională (A1)	Cărţi/ manuale/monografii/capitole în cărţi de specialitate ca autor- naţionale (edituri recunoscute)		
	Chivu, C.I. Bazele prelucrării datelor . Editura Universitatea Transilvania din Braşov. ISBN:978-606-19-0320-7, 2013	(168/(10*1))	16,8
	Chivu C.I. Contribuţii privind procesarea semnalelor vocale - teză de doctorat. Universitatea Politehnica Bucureşti, 2006, 243 pg	(243/(10*1))	24,3
	Chivu, Catrina, Chivu C.I., Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare. Teorie şi aplicaţii ingineresti extinse , Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2010, 293 pag, ISBN: 978-973-598-683-4	(293/(10*2))	14,65
	Drăghici, A. – editor (Mavrikios, D., Chivu, Catrina., Chivu, C.I., ş.a.) – <i>ERGONOMIE vol. II vol. II. Aspecte novatoare ale cercetării ergonomice</i> , 2006. ISBN (10) 973-625-349-x	(24/(10*1))	2,4
		TOTAL	58,15
	Suporturi de curs/Îndrumare		
	Chivu C.I. Programarea calculatoarelor si limbaje de programare. Curs suport pentru învăţământ la distanţă. Editura Universităţii Transilvania din Braşov. 2018 126 pag.	126/([20*1])	6,3
	Chivu, C.I., Chivu, Catrina, Bazele prelucrării datelor – Îndrumar de laborator , Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2013, 134 pag., ISBN 978-606-19-0321-4	(140/(20*2))	3,5
	Chivu, C.I., Chivu, Catrina, Informatică pentru manageri – Îndrumar de lucrări practice , Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2018, 200 pag., ISBN 978-	(200/(20*2))	5
		TOTAL	14,8
	Coordonare de programe de studii, organizare şi coordonare programe de formare continuă - Director/ Responsabil		
	Program de studii: <i>Inginerie Economică Industrială</i> . Forma de învăţământ: ID. Perioada de coordonare: 2011-2019 (8 ani)	(15)	15
		TOTAL	15
	Dezvoltare de noi discipline - titular		
	Automate programabile - anul II IFI (master) - 2011	(10)	10
	Achiziţia şi prelucrarea datelor - anul II IFI (master) - 2011	(10)	10
	Utilizarea calculatorului în afaceri - anul I IMA (licenţă) - 2011	(10)	10
	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare - anul I IMA (licenţă)- 2011	(10)	10
	Inginerie sistemelor de comandă şi acţionare - anul III IMA (licenţă)- 2013	(10)	10
	Informatică pentru manageri - master MAI, anul II, sem. al II-lea - 2018	(10)	10
		TOTAL	60

Articole în Reviste cotate ISI Thomson		
Chivu, C.I. , <i>Applications of Speech Recognition for Romanian Language</i> . Revista Advances in Electrical and Computer Engineering, No.1(27) 2007, ISSN1582-7445, Suceava, pp. 29-33, http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2007&number=1&article=7	(30+10*[0])/[1]	30
	TOTAL	30
Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date		
Chivu, Catrina, Chivu, C.I. , Barbu, M. <i>CADOProSys Software. General structure</i> . International Conference COSME, Braşov, 2016, MATEC Web of Conferences 94, (2017), DOI: 10.1051/mateconf/20179402003, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/08/mateconf_cosme2017_02003/mateconf_cosme2017_02003.html	(25/[3])	8,333
Chivu, C.I. , Chivu, Catrina, Găvrus, C. <i>CADOProSys Software. Logistics</i> . International Conference COSME, Braşov, 2016, MATEC Web of Conferences 94, (2017), DOI: 10.1051/mateconf/20179402002, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/08/mateconf_cosme2017_02002/mateconf_cosme2017_02002.html	(25/[3])	8,333
Chivu, Catrina, Chivu, C.I. , <i>Design and simulation software for hand prosthesis</i> , Annals of DAAAM 2009 and Proceedings, Viena, Austria, 25-27 Noiembrie, 2009, pp. 873-874, ISBN: 1726-9679, http://toc.proceedings.com/34495webtoc.pdf	(25/[2])	12,5
Chivu, C.I. , Chivu, Catrina, <i>Experimental characteristics plotting of systems movement</i> , Annals of DAAAM 2009 and Proceedings, Viena, Austria, 25-27 Noiembrie, 2009, pp. 875-876, ISBN: 1726-9679, http://toc.proceedings.com/34495webtoc.pdf	(25/[2])	12,5
Chivu, C.I. , Chivu, Catrina, <i>Automated dialog systems for Romanian language</i> , Computational Methods and Intelligent Systems, Sofia, Bulgaria, 1-2 May 2008, Published by WSEAS Press, pp. 83-91, ISBN: 978-960-6766-60-2	(25/[2])	12,5
Chivu, Catrina, Chivu, C.I. , <i>Fuzzy control applied in prosthetics</i> , Advanced Topics on Fuzzy Systems, Sofia, Bulgaria, 1-2 May 2008, Published by WSEAS Press., pp. 100-107, ISBN: 978-960-6766-57-2	(25/[2])	12,5
	TOTAL	66,666
Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		
Chivu, C.I. , Chivu, Catrina, <i>Challenges of Human Resource Management in Long-Distance Study Program</i> , Revista RECENT, vol. 19, no. 3 (56), nov. 2018, pp. 143-150, ISBN: 1582-0246, DOI: https://doi.org/10.31926/RECENT.2018.56.143 http://www.recentonline.ro/056/Chivu-R56.pdf	(15 / [2])	7,5
Chivu, C., Chivu, C.I. , Găvrus, C. <i>CADOProSys Software. Process selection</i> . International Conference IManEE, Iași, 2017, MATEC Web of Conferences 112, 06015 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/20171120601, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/26/mateconf_imane2017_06015/mateconf_imane2017_06015.html	(15 / [3])	5
Chivu, C.I. , <i>Simulation of double acting pneumatic cylinder control</i> , Revista RECENT, vol. 15, no. 3(43), nov. 2014, pp. 160-164, ISBN: 1582-0246, http://www.recentonline.ro/no_043.htm	(15 / [1])	15
Chivu, C.I. , <i>Virtual Grade-Sheet Based on Electronic Signature</i> , Revista RECENT, vol. 14, no. 4(40), nov. 2013, pp. 235-241, ISBN: 1582-0246, http://www.recentonline.ro/no_040.htm	(15 / [1])	15
Chivu, C.I. , <i>Position control of a DC motor</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering (AJME), Vol. 10, issue 2, octombrie 2012, pp.24-29, ISBN: 1583-7904, https://www.scopus.com/sourceid/19900192427	(15 / [1])	15
Pollner, C., Chivu, C.I. , Cioară, R., <i>Command and control of an experimental model of a mechanical vulcanizing press</i> , Revista RECENT, vol 13, no. 3(36), noiembrie 2012, pp. 359-367, ISBN: 1582-0246, http://recentonline.ro/no_036.htm	(15 / [3])	5
Chivu, C.I. , <i>Numeric control of centre lathe</i> , Revista RECENT, vol. 12, no. 3 (33), nov. 2011, pp. 213-218, ISBN: 1582-0246, http://recentonline.ro/no_033.htm	(15 / [1])	15

Activitatea de cercetare (A2)

Chivu, C.I., <i>Generating vocal signal sources</i> . Revista RECENT, vol. 12, no. 3 (33), nov. 2011, pp. 219-222, ISBN: 1582-0246, http://recentonline.ro/no_033.htm	(15 / [1])	15
Chivu, C.I., Chivu, Catrina <i>New Matlab functions applied to mechatronic systems</i> , Revista RECENT, vol. 10, nr. 3 (27), nov. 2009, pp. 199-202, ISBN: 1582-0246, http://recentonline.ro/no_027.htm	(15 / [2])	7,5
Chivu, C.I. <i>Systems Movement Data Acquisition</i> . Revista RECENT, vol. 10, nr. 3 (27), nov. 2009, pp. 203-206, ISBN 1582-0246, http://recentonline.ro/no_027.htm	(15 / [1])	15
Chivu, C., Chivu, C.I., Georgescu, C., <i>Design and fuzzy control of hand prosthesis or anthropomorphic robotic hand</i> , WSEAS „Transactions on Systems and Control”. Vol. 3, Issue 5, May 2008, pp. 333 – 342, ISBN: 1991-8763, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm	(15 / [3])	5
Chivu, C., Chivu, C.I., Georgescu, C., <i>Romanian language and dialog systems</i> , WSEAS „Transactions on Systems and Control”. Vol. 3, Issue 5, May 2008, pp. 343 – 352, ISBN: 1991-8763, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm	(15 / [3])	5
Chivu, C.I. <i>Static model and simulation of a pneumatic artificial muscle</i> . Conferința ICEEMS oct. 2007. Revista RECENT. Vol.8, nr. 3b(21b) 2007. ISSN 1582-0246, Brasov, pp.239-243, http://recentonline.ro/no_021.htm	(15 / [1])	15
Chivu, C.I. <i>Systems of continuous speech recognition for romanian language</i> . Revista CEAI, vol. 7, nr. 4, decembrie 2005, ISSN – 1454-8658, pp. 63-68, http://www.ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=article&op=view&path%5B%5D=173	(15 / [1])	15
	TOTAL	155
Articole in extenso în revistele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate		
Chivu, C.I. <i>Romanian continuous speech recognition applied to automatic controlled systems</i> . Analele Univ. Oradea, fasc. de Management and Technological Engineering. Revistă B+. Vol. VI (XVI), 2007. Ed. Univ. din Oradea, ISSN 1583-0691, pp. 728-735, http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2007	(6 / [1])	6
	TOTAL	6
Articole in extenso in volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate (max. 2 articole la aceeași editie)		
Chivu, C.I. <i>Vocal synthesis, applied to Romanian language, using SAPI5</i> . Conferința internațională ISEE, Târgoviște, 17-19 octombrie – 2005, ISBN 973-712-101-5.	(4 / [1])	4
Chivu, C.I. <i>Speech recognition in Romanian language</i> . Conferința internațională ISEE, Târgoviște, 17-19 octombrie – 2005, ISBN 973-712-101-5	(4 / [1])	4
Chivu, C.I. <i>Multi-linguistic speech recognition</i> . Conferința internațională ICMCS – 2005, 15 – 17 sept., Chișinău, Moldova, ISBN 9975-66-040-1	(4 / [1])	4
Chivu, C.I. <i>Sounds dynamic filtering depending on source placement</i> . Conferința internațională ICMCS – 2005, 15 – 17 septembrie, Chișinău, Moldova, ISBN 9975-66-040-1	(4 / [1])	4
Chivu, C.I. <i>Dedicated grammars for vocal control of systems. Study case</i> . Conferința internațională. ICEEMS–2005, 20-21 octombrie, Brasov, ISBN 973-635-592-6.	(4 / [1])	4
Chivu, C.I. <i>Vocal synthesis, applied to Romanian language, using MBrola</i> . Conferința internațională ICEEMS – 2005, 20-21 octombrie, Braşov, ISBN 973-635-592-6	(4 / [1])	4
	TOTAL	24
Granturi/proiecte naționale castigate prin competitie sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de min 25000 lei) Director/ Responsabil		
Cercetări teoretice și aplicative privind realizarea unui stand destinat fazei de programare și testare a modului electronic de timp ETF- 2T. Contract cu terți, S. Tohan S.A., nr. 6742/15.06.2015; valoarea: 58975.2672 lei = 13285,87 €	(10*13285.87/10000)	13,285
	TOTAL	13,285

Granturi/proiecte internaționale castigate prin competiție Membru in echipa		
Contract nr. MTKD-CT-2004-014249 / 2005-2008, FP6, Marie Curie Actions. Development of new Light Mechatronic SYStems based on dynamics and control optimisation (LIMESYS), Valoarea: 274.354,45 euro, beneficiar: Universitatea Transilvania din Braşov, membru în echipa.	{4*[4]}	16
Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și trans-național, pentru obținerea competențelor antreprenoriale (acronim „Edu-Antreprenor”), CCI 2007R0051P0001. Proiect pe baza fondurilor structurale, coordonator Universitatea București. Director proiect: prof.dr.ing. Mircea Neașne. Rol în proiect: membru în echipa (2009-2012)	{4*[3]}	12
TOTAL		28
Granturi/proiecte naționale castigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de min 25000 lei) Membru in echipa		
Cercetări teoretice și aplicative privind modernizarea constructivă (în ceea ce privește durata de iluminare și intensitatea făcliei) și tehnologică a produselor de iluminat fabricate la SC TOHAN SA. Contract cu terți. Rol în proiect: membru în echipa de cercetare (2012).	{2*[1]}	2
Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră. Contract: POSDRU/57/1.3/S/32629 perioada:2010-2012. Rol în proiect: membru în echipa de implementare.	{2*[1]}	2
Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produsului și a procesului-INPRO”, Contract CEEX nr 243, 2006 Director proiect prof. dr. ing. Drăghici, responsabil UTBV prof. dr. ing. N.B. Lupulescu (perioada de derulare 2006-2008).	{2*[2]}	4
Cercetări privind performanțele mușchilor pneumatici folosiți la acționarea prehensoarelor roboților non-antropomorfici. Contract CNCIS tip A nr. 4GR/28.05.2007, cod 1054/2007, tema 8. Director proiect: prof.dr.ing. Tudor Deaconescu. Rol în proiect: membru în echipa de cercetare.	{2*[3]}	6
TOTAL		14
Citări în articole indexate ISI		
Articol citat: Chivu C.I. <u>Applications of speech recognition for Romanian language</u> . Advanced in Electrical and Computer Engineering Journal (IF=0,65). Vol.7, issue 1, pp. 29-33, DOI: 10.4316/aece.2007.01007, 2007, ISSN: 1582-7445 Articol care citează: Danubianu, M; Tobolcea, I. <u>Modern Tools in Patient-Centred Speech Therapy for Romanian Language</u> . BRAIN-Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, vol. 7, issue 1, pag. 69-73,ISSN: 2067-3957, 2016 (http://www.brain.edusoft.ro/index.php/brain/article/view/578) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=18&SID=D1m6BrwajqcDj589KZQ&page=1&doc=1	{10/[1]}	10
Articol citat: Chivu C.I. <u>Applications of speech recognition for Romanian language</u> . Advanced in Electrical and Computer Engineering Journal (IF=0,65). Vol.7, issue 1, pp. 29-33, DOI: 10.4316/aece.2007.01007, 2007, ISSN: 1582-7445 Articol care citează: Schipor, DM; Pentiu, SG; Schipor, OA <u>End-User Recommendations on LOGOMON, a Computer Based Speech Therapy System for Romanian Language</u> . Advanced in Electrical and Computer Engineering Journal (IF=0,65). Vol.10, issue 4, pp. 57-60, DOI: 10.4316/AECE.2010.04009, 2010, ISSN: 1582-7445 (http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2010&number=4&article=9) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=18&SID=D1m6BrwajqcDj589KZQ&page=1&doc=2	{10/[1]}	10
Articol citat: Chivu C.I. <u>Applications of speech recognition for Romanian language</u> . Advanced in Electrical and Computer Engineering Journal (IF=0,65). Vol.7, issue 1, pp. 29-33, DOI: 10.4316/aece.2007.01007, 2007, ISSN: 1582-7445 Articol care citează: Zgank, A <u>Cross-lingual speech recognition between languages from the same language family</u> . PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, Series A, Volume 20, Number 2/2019, pp. 184-191, ISSN : 1454-9069, 2019 (FI 1,402) (https://acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2019-2/10-Zgank.pdf) https://acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2019-2/proc_pag2019_n02.htm	{10/[1]}	10

<p>Articol citat: Chivu, C., Chivu, C.I., Georgescu, C., <u>Design and fuzzy control of hand prosthesis or anthropomorphic robotic hand</u>, WSEAS „Transactions on Systems and Control”. Vol. 3, Issue 5, May 2008, pp. 333 – 342, ISBN: 1991-8763, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm</p> <p>Articol care citează: Ginestra, PS; Ceretti, E; Fiorentino, A. <u>Potential of modeling and simulations of bioengineered devices: Endoprotheses, prostheses and orthoses</u>. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol. 230, issue 7, pag. 607-638, DOI: 10.1177/0954411916643343, (FI=1,317), ISSN: 0954-4119, 2016 (https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0954411916643343) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=36&SID=D1m6BrwajqcDj589KZQ&page=1&doc=1</p>	(10/[3])	3,333
<p>Articol citat: Chivu, C.I. <u>Systems of continuous speech recognition for romanian language</u>. Revista CEAI, vol. 7, nr. 4, decembrie 2005, ISSN – 1454-8658, pp. 63-68, http://www.ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=article&op=view&path%5B%5D=173</p> <p>Articol care citează: Şchiopu, D., Oprea, M. <u>Using Neural Networks for a Discriminant Speech Recognition System</u>. 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS (DAS), IEEE Group, pag. 165-169, 2014, ISBN:978-1-4799-5094-2 (https://ieeexplore.ieee.org/document/6842448) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=31&SID=D1m6BrwajqcDj589KZQ&page=1&doc=1</p>	(10/[1])	10
<p>Articol citat: Chivu, C.I <u>Static model and simulation of a pneumatic artificial muscle</u>. Conferința ICEEMS oct. 2007. Revista RECENT. Vol.8, nr. 3b(21b) 2007. ISSN 1582-0246, Brasov, pp.239-243, http://recentonline.ro/no_021.htm</p> <p>Articol care citează: Korucu, S; Samtas, G; Soy, G. <u>Design and Experimental Investigation of Pneumatic Movement Mechanism Supported by Mechanic Cam and Crank Shaft</u>. TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, vol. 4, issue 1, pag. 22-34, ISSN: 2217-8309, 2015 (http://www.temjournal.com/content/41/03/temjournal4103.pdf) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=37&SID=D1m6BrwajqcDj589KZQ&page=1&doc=1</p>	(10/[1])	10
<p>Articol citat: Chivu, C.I <u>Romanian continuous speech recognition applied to automatic controlled systems</u>. Analele Univ. Oradea, fasc. de Management and Technological Engineering. Revistă B+. Vol. VI (XVI), 2007. Ed. Univ. din Oradea, ISSN 1583-0691, pp. 728-735, http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2007</p> <p>Articol care citează: Şchiopu, D. <u>Applying Nonlinear Techniques for an Automatic Speech Recognition System</u>. Nonlinear Dynamics Electronic Systems. vol. 438, pag. 371-378, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-08672-9_44, On-line ISBN 978-3-319-08672-9, 2014 (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-08672-9_44) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=30&SID=D1m6BrwajqcDj589KZQ&page=1&doc=1</p>	(10/[1])	10
	TOTAL	63,333
Citări în articole indexate BDI		
<p>Articol citat: Chivu, C., Chivu, C.I., Georgescu, C., <u>Design and fuzzy control of hand prosthesis or anthropomorphic robotic hand</u>, WSEAS „Transactions on Systems and Control”. Vol. 3, Issue 5, May 2008, pp. 333 – 342, ISBN: 1991-8763, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm</p> <p>Articol care citează: Yue, H., Yang, P., Chen, L.-l., Geng, Y.-l. <u>Gait adjustment of intelligent lower limb prosthesis based on fuzzy control</u>. Chinese Journal of Tissue Engineering Research, Volume 16, Issue 26, Pages 4872-4876, DOI: 10.3969/j.issn.1673-8225.2012.26.024, ISSN: 16738225, 2012 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84867121867&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-70349446582&src=s&imp=t&sid=1125b63c20f82863ccb8f8d061e65364&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=</p>	(5/[3])	1,666

Recunoaşterea şi impactul activităţii (A3)

	<p>Articol citat: Chivu, C., Chivu, C.I., Georgescu, C., <u>Design and fuzzy control of hand prosthesis or anthropomorphic robotic hand</u>, WSEAS „Transactions on Systems and Control”. Vol. 3, Issue 5, May 2008, pp. 333 – 342, ISBN: 1991-8763, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm</p> <p>Articol care citează: Jianfei, M., Qing, T., Ronghua, L. <u>A direct linear solution with Jacobian optimization to AX=XB for hand-eye calibration</u>. WSEAS Transactions on Systems and Control Volume 5, Issue 7, Pages 509-518, ISSN: 1991-8763, 2010 (https://www.scopus.com/sourceid/17700155820?origin=recordpage) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-77955099728&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-70349446582&src=s&imp=t&sid=1125b63c20f82863ccb8f8d061e65364&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm=</p>	(5/[3])	1,666
	<p>Articol citat: Chivu, C., Chivu, C.I., Georgescu, C., <u>Design and fuzzy control of hand prosthesis or anthropomorphic robotic hand</u>, WSEAS „Transactions on Systems and Control”. Vol. 3, Issue 5, May 2008, pp. 333 – 342, ISBN: 1991-8763, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm</p> <p>Articol care citează: Antoanela, N., Gherghel, D. <u>The application of the finite element method in the biomechanics of the human upper limb and of some prosthetic components</u>. WSEAS Transactions on Computers, Volume 8, Issue 8, Pages 1296-1305, ISSN: 1109-2750, 2009 (https://www.scopus.com/sourceid/144885?origin=recordpage) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-70450176933&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-70349446582&src=s&imp=t&sid=1125b63c20f82863ccb8f8d061e65364&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=4&citeCnt=2&searchTerm=</p>	(5/[3])	1,666
	<p>Articol citat: Chivu, C., Chivu, C.I., Georgescu, C., <u>Design and fuzzy control of hand prosthesis or anthropomorphic robotic hand</u>, WSEAS „Transactions on Systems and Control”. Vol. 3, Issue 5, May 2008, pp. 333 – 342, ISBN: 1991-8763, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm</p> <p>Articol care citează: Moreno, D., Ramirez-García, A., Leija, L., Muñoz, R., Vera, A. <u>Implementing human-like motion patterns in a trans-humeral prosthesis of three degrees of freedom and parallel actuators</u>. Pan American Health Care Exchanges, PAHCE 2011 - Conference, Workshops, and Exhibits. Cooperation / Linkages: An Independent Forum for Patient Care and Technology Support, Article number 5871861, DOI: 10.1109/PAHCE.2011.5871861, ISBN: 978-161284916-4, Pages 116-121, 2011 (https://ieeexplore.ieee.org/document/5871861) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79959929476&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-70349446582&src=s&imp=t&sid=1125b63c20f82863ccb8f8d061e65364&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=</p>	(5/[3])	1,666
	<p>Articol citat: Chivu, C.I. <u>Static model and simulation of a pneumatic artificial muscle</u>. Conferinţa ICEEMS oct. 2007. Revista RECENT. Vol.8, nr. 3b(21b) 2007. ISSN 1582-0246, Brasov, pp.239-243, http://recentonline.ro/no_021.htm</p> <p>Articol care citează: Samtas, G; Soy, G; Korucu, S. <u>Design and Evaluation of Pneumatic Movement Mechanism Supported With Solar Panels</u>. Journal of Polytechnic Dergi. vol. 17, issue 3, pag. 135-142, (DOI) : 10.2339/2014.17.3 135-142, E-ISSN: 2147-9429, 2014 (http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D1m6BrwajqcDj589KZQ&search_mode=GeneralSearch&prID=64bdbcd8-805c-45d5-832e-7b49c8fb84b7) https://dergipark.org.tr/politeknik/issue/33071/368017</p>	(5/[1])	5
	<p>Articol citat: Chivu, C.I. <u>Romanian continuous speech recognition applied to automatic controlled systems</u>. Analele Univ. Oradea, fasc. de Management and Technological Engineering. Revistă B+. Vol. VI (XVI), 2007. Ed. Univ. din Oradea, ISSN 1583-0691, pp. 728-735, http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2007</p> <p>Articol care citează: Şchiopu, D. <u>Using Statistical Methods in a Speech Recognition System for Romanian Language</u>. IFAC Proceedings Volumes, Vol. 46, Issue 28, Pages 99-103, https://doi.org/10.3182/20130925-3-CZ-3023.00078, ISSN 1474-6670, 2013 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015373067</p>	(5/[1])	5

<p>Articol citat: Chivu, C.I. <i>Systems of continuous speech recognition for romanian language</i>. Revista CEAI, vol. 7, nr. 4, decembrie 2005, ISSN – 1454-8658, pp. 63-68, http://www.ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=article&op=view&path%5B%5D=173</p> <p>Articol care citează: Oprea, M. Şchiopu, D. <i>An artificial neural network-based isolated word speech recognition system for the Romanian language</i>. 16th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012 - Joint Conference Proceedings, ISBN: 978-606834848-3, 2012 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84872257515&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=An+artificial+neural+network-based+isolated+word+speech+recognition+system+for+the+Romanian+language&st2=&sid=25debb5b9f7df8c7505bb814699dd4ab&sot=b&sdt=b&sl=107&s=TITLE%28An+artificial+neural+network-based+isolated+word+speech+recognition+system+for+the+Romanian+language%29&relpos=0&citeCnt=5&searchTerm=</p>	(5/[1])	5
<p>Articol citat: Chivu, C.I <i>Romanian continuous speech recognition applied to automatic controlled systems</i>. Analele Univ. Oradea, fasc. de Management and Technological Engineering. Revistă B+. Vol. VI (XVI), 2007. Ed. Univ. din Oradea, ISSN 1583-0691, pp. 728-735, http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2007</p> <p>Articol care citează: Oprea, M. Şchiopu, D. <i>An artificial neural network-based isolated word speech recognition system for the Romanian language</i>. 16th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012 - Joint Conference Proceedings, ISBN: 978-606834848-3, 2012 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84872257515&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=An+artificial+neural+network-based+isolated+word+speech+recognition+system+for+the+Romanian+language&st2=&sid=25debb5b9f7df8c7505bb814699dd4ab&sot=b&sdt=b&sl=107&s=TITLE%28An+artificial+neural+network-based+isolated+word+speech+recognition+system+for+the+Romanian+language%29&relpos=0&citeCnt=5&searchTerm=</p>	(5/[1])	5
	TOTAL	26,664
Citări în alte publicații		
<p>Articol citat: Chivu C.I. <i>Applications of speech recognition for Romanian language</i>. Advanced in Electrical and Computer Engineering Journal (IF=0,65). Vol.7, issue 1, pp. 29-33, DOI: 10.4316/aece.2007.01007, 2007, ISSN: 1582-7445</p> <p>Articol care citează: Gologa, A., Pentiuc, S.G. <i>Automatic speech recognition system for controlling a robotic system using Romanian</i>. Institute of Semiconductor Physics V.Ye. Lashkarev. National Academy of Sciences of Ukraine, ISSN 1681-7893, 2012 http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/32189?show=full</p>	(3/[1])	3
<p>Articol citat: Chivu C.I. <i>Applications of speech recognition for Romanian language</i>. Advanced in Electrical and Computer Engineering Journal (IF=0,65). Vol.7, issue 1, pp. 29-33, DOI: 10.4316/aece.2007.01007, 2007, ISSN: 1582-7445</p> <p>Articol care citează: Danubianu, M., Tobolcea, I., Pentiuc, S.G. <i>Advanced Technology in Speech Disorder Therapy of Romanian Language</i>. Journal of Computing, vol. 1, issue 1, ISSN citează: 2151-9617, 2009</p>	(3/[1])	3
	TOTAL	6
<p>Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice BDI, organizator de manifestări științifice indexate BDI/ Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate BDI. (Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică)</p>		
<p>Comitetul științific și cel de organizare: International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, publicată în revista: RECENT, anul</p>	(8)	8
	TOTAL	8

	Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/sau învățământ - membru		
	membru: Comisia de licență_Inginerie Economică Industrială, anul 2013	(2*1)	2
	membru: Comisia de licență_Inginerie Economică Industrială, anul 2012	(2*1)	2
	membru: Comisia de licență_Mașini Unelte și Sisteme de Producție, anul 2011	(2*1)	2
	membru: Comisia de licență_Inginerie Economică Industrială, anul 2010	(2*1)	2
	membru: Comisia de licență_Mașini și Sisteme de Producție, anul 2009	(2*1)	2
	membru: Comisie disertație_Ingineri fabricației inovative, anul 2016	(2*1)	2
	membru: Comisie licență Informatică aplicată în ingineria materialelor și Matematică și informatică aplicată în inginerie, anul 2016	(2*1)	2
	membru: Comisia de licență_Ingineria și Managementul Afacerilor, anul 2017	(2*1)	2
	membru: Comisia licență_Mașini Unelte și Sisteme de Producție, anul 2018	(2*1)	2
	TOTAL		18
Criterii opționale	Asociații profesionale naționale		
	asociația: Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică, perioada: 2006-2019	(3)	3
	asociația: Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale, perioada: 2008-2019	(3)	3
	asociația: Asociația Universitară de Ingineria Fabricației, perioada:2014-2019	(3)	3
	TOTAL		9
INDEX	Indice Hirsch conform ISI Knowledge		
	IndiceHIS:1	1	1
	Indice Hirsch conform Scopus		
	IndiceHScopus:1	1	1
	Indice Hirsch conform Google Scholar		
	IndiceHGS:3	3	3

STANDARD MINIMAL						
Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar minim	Punctaj obținut				
Activitatea didactică/ profesională (A1)	80	147,95	OK			
Activitatea de cercetare (A2)	150	336,951	OK			
Recunoașterea impactului activității (A3)	50	130,997	OK			
TOTAL	280	615,898	OK			

Condiții minime pe subcategorii							
Domeniul de activitate		Condiții		Punctaj obținut			
A1.1.1. Cărți de specialitate		1 carte prim autor		2			
A1.2.1 Suport de curs/ manuale		min. 2, 1 ca prim autor		4			
A.2.1 - Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări indexate ISI proceedings		5 din care minim 1 în reviste min 2		7 1 în revistă, 4 ca prim autor			
A.2.2 - Articole în reviste și în volumele unor manifestări indexate în alte baze de date		5		14 9 ca prim autor			
A 2.5. Granturi/ proiecte de cercetare câștigate prin competiție (director/ responsabil)		1D sau 2R		1D			

Comisia științifică domeniul Inginerie Industrială

1. Prof.dr.ing. V. Dănuș *[Signature]* ☒ Da
2. Prof.dr.ing. R. Chivu *[Signature]* ☒ Da
3. Prof.dr.ing. A. Dănuș *[Signature]* ☒ Da

[Signature]