

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale pentru postul de conferențiar universitar

Cadru didactic: **CHIRILĂ CONSTANTIN** Data nașterii: **17 MAI 1978** Funcția actuală: **CONFERENȚIAR,**

Data numirii în funcția actuală: **octombrie 2015**

Tabel 1: Conditii minime / punctaje obtinute (in conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

Conditii minime (Ai)			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Conditii Conferențiar/	Punctaj obtinut
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	60	178
2	Activitate de cercetare (A2)	160	489,2
3	Recunoasterea si impactul activitatii activitatii (A3)	30	229,5
TOTAL (puncte)		Minim: 250 conf.	896,7

Scor – Calitatea resursei umane

$$\text{Scor} = \frac{896,7}{250} = 3,5$$

Tabelul 2. Structura activitatii cadrelor didactice / cercetatorilor si punctaje realizate

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Nr. realizări	Punctaj	Criteriu Îndeplinit (DA / NU)
0	1	2	3	4		5	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/ capitole ca autor pentru Conferențiar - minim 2	1.1.1.1 internaționale	-	-	-
				1.1.1.2 naționale	2	103,25	DA
			1.1.2 Cărți/ capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	-	-	-
				1.1.2.2 naționale	-	-	-
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs pentru Conferențiar: minim 1	1	10,83	DA	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Conferențiar - minim 1:	2	33,92	DA	
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate:		2	30	-	

2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 6 articole pentru Conferențiar:		15	201.85	DA
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 10 pentru Conferențiar:		20	177,35	DA
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1 internaționale	-	-	-
				2.3.2 naționale	-	-	-
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director/ responsabil - Minim 1 pentru Conferențiar:	2.4.1.1 internaționale	-	-	-
				2.4.1.2 naționale	1	45	DA
			2.4.2. Membru în echipa	2.4.2.1 internaționale	-	-	-
				2.4.2.2 naționale	5	65	-
		2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalenți)	2.5.1 Responsabil		-	-	-
			2.5.2 Membru în echipa		-	-	-
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI		3.1.1 ISI	6	14,1	-
				3.1.2 BDI	7	12	-
		3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internaționale	-	-	-
				3.2.2 naționale	2	10	-
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 ISI	-	-	-
				3.3.2 BDI	1	6	-
				3.3.3 naționale și internaționale neindexate	19	60	-
		3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director, director adj., șef secție)	1	55	-
				3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	1	22	-

Condiții opționale

	3.5 Premii	3.5.1 Academia Romana	-	-		
			3.5.2 ASAS, AOSR, academie de ramură și CNCSIS	-	-	
				3.5.3 premii internaționale	10	
			3.5.4 premii naționale în domeniu	-	-	
		3.6.1 Academia Romana	-	-		
		3.6.2 ASAS, AOSR, academie de ramura și academie de științe din străinătate	-	-		
		3.6 Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	-	-
				3.6.3.2 naționale	-	-
			3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	-	-
				3.6.4.2 naționale	10	-
3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	-	-			
	3.6.5.2 Membru	30	-			
	3.7 Conducere de doctorat	3.7.3. Referent oficial în comisi de susținere a tezelor în România	4 comisii	0,4		

Activitatea didactică și profesională (A1)

1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN)

Nr. crt.	Categorii	Subcategorii (Național/ Internațional)	Cărți de specialitate/Capitole de cărți (titlul, autorii, Editura, ISBN, nr. pagini)	Nr. pagini	Rezultate (punctaje)
1	Cărți/ capitole ca autor;	Național	Bofu C., Chirilă C. – <i>Sisteme Informaționale Geografice. Cartografierea și editarea hărților</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 2007, ISBN 973-702-427-3, pg. 101 – 228 pg	127	31,75
			Chirilă C. – <i>Sisteme de referință spațiale</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2015, ISBN 978-606-687-184-6, 143 pg.	143	71.5
TOTAL					103,25

1.2. Suport didactic

Nr. crt.	Categorii	Manual / îndrumător (titlul, autorii, nr. pagini, website)	Nr. pagini	Rezultate (punctaje)
1	Manuale, suport de curs	Moca V., Chirilă C. – <i>Cartografie matematică, întocmire și redactare hărți</i> . Suport de curs pentru uzul studenților de la specializarea Cadastru. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2002, 130 pg.	130	10,83
2	Îndrumare de laborator/aplicații	Chirilă C. – <i>Geodezie matematică. Îndrumător de lucrări practice și proiect</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2014, ISBN 978-606-687-130-3, 151 pg.	151	25,17
3	Îndrumare de laborator/aplicații	Chirilă C. , Lazăr Anca Alina – <i>Proiecții cartografice. Îndrumător de lucrări practice și proiect</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-392-5, 105 pg	105	8.75
TOTAL				44.75

1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, sa)

Nr. crt.	Activitate	Punctaj
1	Coordonator al programului de studii pentru licență „Măsurători terestre și cadastru” de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași	15
2	Coordonator al programului de studii pentru masterat „Geomatică și cartografie” de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași	15
TOTAL		30

Activitate de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)	FI
1	Valeria-Ersilia Oniga, Ana-Ioana Breaban, Norbert Pfeifer and Constantin Chirila , <i>Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution</i> , Remote Sens. 2020, 12, 876; doi:10.3390/rs12050876, 9 martie 2020, www.mdpi.com/journal/remotesensing (4,509 factor de impact)	28,8	4.509
2	Chirilă C. , Albu-Budușanu R.M., <i>Applying trigonometric levelling for monitoring the vertical deformations of engineering structures</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 18, no. 9, pg. 1859-1866, September 2019, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596	22,6	1.008
3	Oniga, E., Chirilă, C. , Stătescu, F., <i>Accuracy Assessment of a complex building 3D reconstructed from images acquired with a low-cost UAS</i> , Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, WOS:000406399800076, 2017	8,3	0
4	ERSILIA ONIGA, CONSTANTIN CHIRILA (2016) , <i>Analogous vs. digital cameras for buildings 3D models creation</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Volume 15/2016, no. 6, pag. 1293-1303, June 2016, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596.	22,6	1,008
5	Valeria Ersilia Oniga, Constantin Chirila , Macovei Mihaela (2016) – <i>Low-cost aerial unmanned aerial systems in cadastral applications</i> , 16 th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 2 Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Volume II, , ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B22, pag. 947-954.	8,3	0
6	Maximilian DIAC, Constantin CHIRILA , Valeria Ersilia ONIGA, HORAȚIU HOGAȘ (2016) – <i>Creating hydrological risk maps based on the rectified digital terrain model in the Nicolina hydrographical basin</i> , 16 th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3 Water Resources, forest, marine and ocean ecosystems, Volume I, ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B31, pag. 219-226.	6,25	0
7	Chirilă C. , Oniga V.E., Dumitru P.D., <i>Quasigeoid fitting to the GNSS/levelling benchmarks in Iasi city area</i> , 14-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014, 17 – 26 June, 2014, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Conference proceedings, vol II, 411-418, 2014.	8,3	0
8	Oniga V.E., Chirilă C. , <i>Object based digital non-metric images accuracy</i> , 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 655-663, 2013.	12,5	0
9	Chirilă C. , Oniga V.E., Mihalache R.M., <i>Local quasigeoid modelling in Iasi city area</i> , 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 301-308, 2013	8,3	0
10	Chirilă C. , Mihalache R.M., <i>Geodetic networks development in Iasi city and coordinates transformation in local geodetic datum</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 12, no. 4, pg. 637-643, ISSN 1843-3707, April 2013	25,1	1,258
11	Deselnicu D., Ilioi D., Chirilă C. , <i>Barriers to quality management implementation in Romanian universities</i> , Quality management in higher education, Proceedings of the 6-th international seminar on the Quality Management in Higher Education, 8 to 9 July 2010, Tulcea, Romania, ISBN 978-973-662-568-8, Book 2, 55-58, 2010.	8,3	0
12	Deselnicu D., Ilioi D., Chirilă C. , Albu L., Matveev A., <i>A new framework for quality dimensions in higher education – a stakeholders perspective</i> , Quality management in higher education, Proceedings of the 6-th international seminar on the Quality Management in Higher Education, 8 to 9 July 2010, Tulcea, Romania, ISBN 978-973-662-568-8, Book 2, 415-418, 2010.	5,0	0
13	Chirilă C. , Bofu C., <i>The integration of the graphical information of the analogical plans by means of the new digital cartography technology</i> , "Management of Technological Changes", 19 to 20 august 2005, Chania, published in the conference volume: book 1, 81-86, ISBN 960-8475-04-X, Technical University of Crete, Greece, 2005.	12,5	0
14	Bofu C., Chirilă C. , <i>The classic and digital cartography, information sources for GIS applications</i> , "Management of Technological Changes", 19 to 20 august 2005, Chania, published in the conference volume: book 1, 63-68, ISBN 960-8475-04-X, Technical University of Crete, Greece, 2005.	12,5	0

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)	FI
15	Bofu C., Chirilă C. , <i>The GIS's and digital cartography's impact in interdisciplinary studies and research</i> , "Management of Technological Changes", 19 to 20 august 2005, Chania, published in the conference volume: book 1, 69-74, ISBN 960-8475-04-X, Technical University of Crete, Greece, 2005.	12,5	0
TOTAL		201.85	-

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

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)
1	C. Chirilă , I.A. Căsăndrescu - <i>Study on application of microtrilateration geodetic network for monitoring of hydrotechnical constructions</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 19, ISSN 1583 – 2279, pg. 41-48, 2015.	10,0
2	Oniga E., Chirilă C. , <i>Hausdorff distance for the differences calculation between 3D surfaces</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 15, ISSN 1583 – 2279, pg. 193-202, 2013.	10,0
3	Chirilă C. , Popia A. C., Șmadici A.V., <i>Testing coordinates of network control points for monitoring horizontal displacements of hydrotechnical constructions</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 15, ISSN 1583 – 2279, pg. 51-60, 2013.	6,67
4	Oniga E., Chirilă C. , <i>Complex roof structures generalized representation established by approximating the mathematical shape using the least – squares method</i> , Scientific Journal "Mathematical modeling in civil engineering", Vol. 8 – Nr. 4, pg. 178-187, București (ISSN 2066-6926), December 2012.	10,0
5	Oniga E., Chirilă C. , Șuțu M., <i>Terrestrial laser scanner surveying versus total station surveying for 3D building model generation</i> , Scientific Journal "Mathematical modeling in civil engineering", Vol. 8 – Nr. 4, pg. 168-177, București, (ISSN 2066-6926), December 2012.	6,67
6	Chirilă C. , MIHALACHE RALUCA MARIA, <i>Coordinate transformations for integrating local map information in the new geocentric european system, for urban real-estate cadaster achievement</i> , Scientific Journal "Mathematical modeling in civil engineering", Vol. 7 – Nr. 4, pg.159-165, București, (ISSN 2066-6926), December 2011.	10,0
7	Chirilă C. , DIAC M., <i>Conversion of the plane rectangular coordinates between the cartographical projections Stereo-70 and U.T.M., defined on the international reference ellipsoid W.G.S. - 84</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 9, ISSN 1583 – 2279, pg. 273-278, 2009.	10,0
8	Chirilă C. , <i>Converting plane rectangular coordinates from the stereographic projection - 1970 into the Gauss projection, by means of the constant coefficients' method</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 8, ISSN 1583 – 2279, pg. 123-128, 2008.	20,0
9	Chirilă C. , <i>Converting plane rectangular coordinates from the Gauss projection into the stereographic projection - 1970, by means of the constant coefficients' method</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 8, ISSN 1583 – 2279, pg. 129-132, 2008.	20,0
10	Gavrilaș G., Gavrilaș M., Chirilă C. , <i>Energetic efficiency in the environmental politics, element of the sustainable development</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 7, ISSN 1583 – 2279, pg. 193-196, 2007.	6,67
11	Chirilă C. , Gavrilaș G., <i>Aspects Concerning the Geo-reference of Geodesic Trapeziums within the Cadastral Information Systems</i> , Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 7, ISSN 1583 – 2279, pg. 125-128, 2007.	10,0
12	Chirilă C. , Mănuță A., <i>Realizarea rețelei geodezice GPS, necesară introducerii cadastrului imobiliar – edilitar și constituirii băncii de date pe teritoriul administrativ al municipiului Iași</i> , RevCAD nr. 6, ISSN 1583 – 2279, pg. 35-42, 2006.	10,0
13	Chirilă C. , Nica D., Popia M., <i>Transformări de coordonate în sistemul de proiecție cartografică UTM pentru hărți topografice, în vederea unei aplicații GIS</i> , Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași, Tome LII, s.IIc. Geografie, pg. 124-130, ISSN 1223 5334, Editura Universității "Al. I. Cuza" din Iași, 2006.	6,67
14	Bofu C., Chirilă C. , Bofu S., <i>Analiza georeferențierii trapezelor la scara 1:5 000 pentru utilizarea lor într-o aplicație GIS, în vederea verificării măsurătorilor topo-cadastrale</i> , Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași, Tomul L, 143-148, ISSN 1223-5334, Editura Universității "Al. I. Cuza" din Iași, 2004.	6,67
15	Bofu C., Chirilă C. , <i>Metode de determinare a coordonatelor colțurilor trapezelor la scara 1:2000, Sistem Local Iași în vederea integrării lor într-o aplicație GIS</i> , Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași, Tomul L, 172-176, ISSN 1223-5334, Editura Universității "Al. I. Cuza" din Iași, 2004.	10,0
16	Moca V., Radu O., Filipov F., Fronea L., Chirilă C. , <i>Qualitative evaluation of winegrowing lands on the basis of cadastral improvement works</i> , Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 45, pg. 16, ISSN 1454-7414, U.S.A.M.V., Iași, 2002.	4,0
17	Moca V., Radu O., Filipov F., Chirilă C. , - <i>The evolution of some soil properties and of the soil subsidence process after the 30 years agricultural and hydroameliorative exploitation of the Baia-Moldova experimental drainage field</i> , Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 45, pg. - , ISSN 1454-7414, U.S.A.M.V., Iași, 2002.	5,0

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)
18	Nistor GH., Onu C., Andrei C.O., Chirilă C. , <i>Determinarea coeficienților de refracție atmosferică folosiți la calculul cotelor punctelor de triangulație prin nivelment trigonometric geodezic</i> , RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, University „1 decembrie 1918” Alba Iulia, no. 2, Ed. Aeternitas Alba Iulia, ISSN 1583 – 2279, pg. 3-7, 2002.	5,0
19	Moca V., Popia A., Radu O., Fronea L., Chirilă C. , <i>Realizarea sistemului de evidență tehnică și de specialitate a cadastrului viticol</i> , RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, University „1 decembrie 1918” Alba Iulia, no. 2, Ed. Aeternitas Alba Iulia, ISSN 1583 – 2279, pg. 8-16, 2002.	5,0
20	Moca, V., Radu, O., Fronea, Loredana, Chirilă C. , - <i>Realizarea bazei de date tehnice și de specialitate a sistemului informațional pentru cadastrul viticol</i> . Lucrări Științifice, Anul XXXV, vol. 2 (45), seria Horticultură, pg. 439-448, ISSN 1454-7376, U.S.A.M.V., Iași, 2002.	5,0
TOTAL		177,35

2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție

Nr. crt.	Subcategoriile (Național/ Internațional)	Rezultate (punctaje)	Titlul Brevetului, Autorii, Nr. brevet..., acordat de ...
-	-	-	-

2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție

2.4.1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție (Director/ responsabil)

Nr crt	Subcategoriile (Național/ Internațional)	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului	Ani
1	Național	45	CONTRACT Grant Td – <i>Realizarea bazei de date cartografice a hărților și planurilor digitale pentru introducerea lucrărilor de cadastru</i> - Contract 27637/14.03.2005, Tema 67, Cod CNC SIS 114, Etapa 2005: 8000 RON; - Contract A1/GR 164/19.05.2006, Tema 88, Cod CNC SIS 114, Etapa 2006: 7800 RON; - Contract GR 80/23.05.2007, Tema 62, Cod CNC SIS 114, Etapa 2007: 8200 RON	3
TOTAL		45	-	

2.4.2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție (membru în echipă)

Nr crt	Subcategoriile (Național/ Internațional)	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului	Ani
1	Național	15	CONTRACT: POSDRU/86/1,2/S/63140 - <i>Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei</i> , 2010-2012 (1 225 685 RON).	3
2	Național	20	CONTRACT: PNCDI_2 31-047- <i>Crearea unei baze de date georeferențiate în podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologică</i> , 2007 – 2010 (121819,87 RON).	4
3	Național	15	CONTRACT Grant - <i>Concepții moderne de analiză și integrare a informației grafice existente pe planuri și hărți într-un Sistem Informațional Geografic</i> - CONTRACT 35259/2001, Tema 45, Cod CNC SIS219 – etapa 2001, Documentarea, inventarierea și analiza informației grafice existente (4240 RON). - CONTRACT 33479/2002, Tema 9, Cod CNC SIS405 – etapa 2002, Integrarea informației grafice de pe o zonă pilot, într-un GIS și stabilirea tehnologiei de culegere de informații grafice (5000 RON). - CONTRACT 33557/2003, Tema 8, Cod CNC SIS302 - etapa 2003, Georeferențierea trapezelor și vectorizarea lor pe staturi de informație (6750 RON).	3
4	Național	5	CONTRACT nr. 121CI/2017 Grant-tip PN III- <i>Cecuri de Inovare: Câmp inovativ de calibrare și testare a camerelor digitale nemetrice montate pe platforme aeroperțurate fără pilot (UAV)</i> , 2017, (49.464 RON).	1
5	Național	10	Integrated Networks for Hazard Risk Management – HAZARM, 2020-2021, (294000 euro)	2
TOTAL		65	-	

2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalenți)

2.5.1. Proiecte de cercetare/consultanță (Responsabil)

Nr crt	Subcategoriile (Național/ Internațional)	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului	Ani
-	-	-	-	-

2.5.2. Proiecte de cercetare/consultanță (Membru în echipă)

Nr crt	Subcategoriile (Național / Internațional)	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului	Ani
-	-	-	-	-

Recunoașterea și impactul activității (A3)

3.1.1. Citări în reviste ISI și în volumele conferințelor ISI

Nr. Crt.	Lucrări în reviste ISI	Nr. citări	Nr. autori	Punctaj
1	DETERMINING THE SUITABLE NUMBER OF GROUND CONTROL POINTS FOR UAS IMAGES GEOREFERENCING BY VARYING NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION, Valeria-Ersilia Oniga, Ana-Ioana Breaban, Norbert Pfeifer and Constantin Chirila Remote Sens. 2020, 12, 876; doi:10.3390/rs12050876, 9 martie 2020, www.mdpi.com/journal/remotesensing	2	4	2
2	QUASIGEOID FITTING TO THE GNSS/LEVELLING BENCHMARKS IN IASI CITY AREA Chirila, C (Chirila, Constantin)[1] ; Oniga, EV (Oniga, Ersilia Valeria)[1] ; Dumitru, PD (Dumitru, Paul Daniel)[2] 14-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014, 17 – 26 June, 2014, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Conference proceedings, vol II, 411-418, 2014	1	3	2,7
3	GEODETIC NETWORKS DEVELOPMENT IN IASI CITY AND COORDINATES TRANSFORMATION IN LOCAL GEODETIC DATUM Chirila, C (Chirila, Constantin)[1] ; Mihalache, RM (Mihalache, Raluca Maria)[1] ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 4 Pages: 637-643 Published: APR 2013	1	2	4
4	ACCURACY ASSESSMENT OF A COMPLEX BUILDING 3D MODEL RECONSTRUCTED FROM IMAGES ACQUIRED WITH A LOW-COST UAS Oniga, E., Chirilă, C. , Stătescu, F., Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf.	1	3	2,7
5	LOW-COST UNMANNED AERIAL SYSTEMS IN CADASTRAL APPLICATIONS, By: Oniga, Valeria Ersilia; Chirila, Constantin ; Macovei, Mihaela	1	3	2,7
TOTAL		6		14,1

3.1.2 Citări în reviste BDI și în volumele conferințelor BDI

Nr. Crt.	Lucrări în reviste BDI	Nr. citări	Nr. autori	Punctaj
1	COORDINATE TRANSFORMATIONS FOR INTEGRATING LOCAL MAP INFORMATION IN THE NEW GEOCENTRIC EUROPEAN SYSTEM, FOR URBAN REAL ESTATE CADASTER ACHIEVEMENT. C Chirilă , M Raluca Maria, Mathematical Modeling in Civil Engineering	1	2	2
2	THE REALIZATION OF THE GPS GEODESIC NETWORK NECESSARY FOR THE IMPLEMENTATION OF THE REAL-URBAN BUILDING CADASTRE AND THE DATABASE FORMATION ON THE ADMINISTRATIVE TERRITORY OF THE IASI MUNICIPALITY C Chirila , A Manuta - RevCAD Journal of Cadastre, 2006	1	2	2
3	HAUSDORFF DISTANCE FOR THE DIFFERENCES CALCULATION BETWEEN 3D SURFACES VE Oniga, C Chirilă , RevCAD 15, 193-202	2	2	4
4	ACCURACY ASSESSMENT OF A COMPLEX BUILDING 3D MODEL RECONSTRUCTED FROM IMAGES ACQUIRED WITH A LOW-COST UAS Oniga, E., Chirilă, C. , Stătescu, F., Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf.	2	3	2,7
5	TERRESTRIAL LASER SCANNER SURVEYING VERSUS TOTAL STATION SURVEYING FOR 3D BUILDING MODEL GENERATION. Autori, ERSILIA ONIGA, CONSTANTIN CHIRILA, MARIUS ȘUTU Data publicării 2012/12/1 Jurnal Mathematical Modeling in Civil Engineering	1	3	1,3
TOTAL		7		12

3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat

Nr.crt.	Manifestare științifică națională	Punctaj
1	SĂVESCU C., CHIRILĂ C. – <i>Elemente de studiu în proiectarea și realizarea unei rețele geodezice spațiale în zona metropolitană Iași</i> , Volumul lucrărilor simpozionului cu participare internațională "GEOPREVI 2011", 12 - 13 mai 2011, București, Conspress Press, 2011 (ISBN 979-973-100-162-3).	5
2	CHIRILĂ C. – <i>Achievements and prospects of education in geodetic engineering at the academic institutions of Iași</i> , Simpozionul Internațional ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași, 2012.	5
TOTAL		10

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

3.3.2. Membru în colectivele de redacție ale revistelor BDI		Punctaj
1.	Editorial Staff: RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre	6
TOTAL		6
3.3.3. Membru în colectivele de redacție ale revistelor și manifestărilor științifice naționale neindexate		Punctaj
1	Correspondent regional al „Revistei de Geodezie, Cartografie și Cadastru” editată de „Uniunea Geodezilor din România”	3
2.	Editorial Staff of the "HIDROTEHNICA" section: Buletinul Institutului Politehnic Iasi	3
TOTAL		6

3.3.3. Membru Comitet organizare/științific conferințe

1	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași, 2012.	3
2	Membru în comitetul de organizare al Simpozionului științific cu participare internațională ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași, 2012.	3
3	Organizator al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2013</i> , de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
4	Organizator al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2014</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
5	Organizator al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2015</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
6	Organizator al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2016</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
7	Organizator al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2017</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
8	Organizator al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2018</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
9	Organizator al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2019</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași	3
10	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2016</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
11	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2017</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
12	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2018</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
13	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională <i>Geomat 2019</i> de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași;	3
14	Membru în comitetul de organizare al Simpozionului științific cu participare internațională <i>GeoPreVi 2015</i> de la Facultatea de Geodezie, București	3
15	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională <i>GeoPreVi student 2016</i> de la Facultatea de Geodezie, București	3
16	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională <i>GeoPreVi 2017</i> , 14 – 16 Septembrie 2017, București	3
17	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională <i>GeoPreVi 2018</i> , 29 – 30 Octombrie 2018, București	3
18	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific <i>GeoPreVi Student 2019</i> , București	3
TOTAL		54

3.4 Experiența de management.

3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament)

Nr.crt.	Funcție	Perioada	Ani	Punctaj
1	Director departament Măsurători Terestre și Cadastru, de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, TUIASI.	2009-2020	11	55
TOTAL				55

3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. științific)

Nr.crt.	Funcție	Perioada	Ani	Punctaj
1	Membru în consiliul facultății	2009-2020	11	22
TOTAL				22

3.5 Premii.

3.5.3. Premii internaționale

Nr.crt.	Realizări	Instituitia	Anul	Punctaj
1	Certificate of Appreciation for organizing the Commission 3 Workshop	International Federation of Surveyors, FIG	November 2016	10
TOTAL				10

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

Nr.crt.	3.6.4. Asociații profesionale	Subcategoria	Calitatea	Punctaj
1	Uniunea Geodezilor din România	naționale	membru	5
2	Asociația Tinerilor Fotogrammetriști	naționale	membru	5
TOTAL				10

Nr.crt.	3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Subcategoria	Calitatea	Punctaj
1	Consortiul de validare a calificărilor din domeniul de studii universitare de Licență "Inginerie Geodezică", București, 29 iunie 2010 (ACPART).	naționale	membru	10
2	Centrul National de Recunoastere si Echivalare a Diplomelor din cadrul Ministerului Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice: Grupul de lucru (GL) constituit la nivel national in vederea formularii pozitiei ROMÂNIEI cu privire la instituirea unui cadru comun de formare pentru profesia de inginer	naționale	membru	10
3	COMISIILE DE SPECIALITATE UGR: Comisia 1 - Standarde profesionale și practică	naționale	membru	10
TOTAL				30

3.7 Conducere de doctorat

3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România

Nr.crt.		Punctaj
1	„CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA DEFORMAȚIILOR” elaborată de doamna ing. Dabija (căs. Cîrdei) Alexandra-Nadia, în domeniul fundamental „Științe inginerești”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”	0,1
2	„CONTRIBUȚII LA CREAREA MODELELOR 3D ALE CLĂDIRILOR” elaborată de doamna ing. Păun Corina Daniela, în domeniul fundamental „Științe inginerești”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”.	0,1
3	„PERFEȚIONAREA TEHNICILOR DE PRELUARE, PRLUCRARE ȘI EXPLOATARE A INFORMAȚIILOR REFERITOARE LA INFRASTRUCTURA EDILITARĂ” elaborată de doamna ing. Rădulescu Andreea Carmen, în domeniul fundamental „Științe inginerești”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”.	0,1
4	„CONTRIBUȚII LA ÎMBUNĂȚĂȚIREA MONITORIZĂRII SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ” elaborată de doamna ing. IUSTINA V. LATEȘ, în domeniul fundamental „Științe inginerești”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”.	0,1
TOTAL		0,4

Data: 08.10.2020

Nume si prenume:

CHIRILĂ CONSTANTIN

Semnătura _____