

FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR MINIMALE
DOMENIUL DE DOCTORAT: INGINERIE GEODEZICĂ

Nr. crt.	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori realizati	Punctaje categorii	Punctaje activități	Total punctaj	Punctaj Minim Prof.	Depășiri [(9-10)/10]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
1	A1. Activitatea didactică și profesională	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor (Prof. minim 4 din care 1 prim autor; Conf. minim 2)	1.1.1.1 Internaționale	0	0.00	539.79	579.20	120	383%					
				1.1.1.2 Naționale	5	268.79									
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 Internaționale	0	0.00									
				1.1.2.2 Naționale	4	271.00									
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs (Prof. minim 2 din care 1 prim autor; Conf. minim 1)		2	26.42	39.42								
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații (Prof. minim 2 din care 1 prim autor; Conf. minim 1)		2	13.00									
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	15	0	0.00	0									
TOTAL MINIM CRITERIU ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1) PROFESOR - 120 PUNCTE					PUNCTAJ REALIZAT = 579.20										
2	A2. Activitatea de cercetare	2.1 Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings	(Prof. minim 10 articole)		18	122.96	122.96	648.31	260	149%					
			(Conf. minim 6 articole)			-	-								
		2.2 Articole in reviste și volumele unor manifestari stiintifice indexate în alte baze de date internaționale*	(Prof. minim 20)		24	185.93	185.93								
			(Conf. minim 10)			-	-								
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1 Internaționale	0	0.00	0.00								
				2.3.2 Naționale	0	0.00									
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director/responsabil (Prof. minim 2; Conf. minim 1)	2.4.1.1 Internaționale	0	0.00	175.42								
				2.4.1.2 Naționale	3	85.00									
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 Internaționale	0	0.00									
				2.4.2.2 Naționale	9	90.42									
2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare min. 50000 euro echivalent)	2.5.1 Responsabil		1	8.00	164										
	2.5.2 Membru în echipă		18	156.00											
TOTAL MINIM CRITERIU ACTIVITATE DE CERCETARE (A2) PROFESOR - 260 PUNCTE					PUNCTAJ REALIZAT = 648.31										
3	A3. Recunoașterea și impactul activității	3.1 Citări în reviste ISI și BDI si in volumele conferintelor ISI si BDI		3.1.1 ISI	37	98.98	148.38	292.48	70	318%					
			3.1.2 BDI	24	49.40										
		3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (max. 10 activitati pentru Prof./CS1)	3.2.1 Internaționale	5	50.00	60.00								
				3.2.2 Naționale	2	10.00									
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste si manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 ISI	0	0.00	21.00								
				3.3.2 BDI	0	0.00									
				3.3.3 Naționale și internaționale neindexate	7	21.00									
		3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)	0	0.00	18.00								
				3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	1	18.00									
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	0	0.00	0.00								
				3.5.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură și CNCSIS	0	0.00									
				3.5.3 Premii internaționale	0	0.00									
				3.5.4 Premii naționale în domeniu	0	0.00									
		3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română		0	0.00	45.00								
			3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și academii de științe din străinătate		0	0.00									
			3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 Internaționale	0	0.00									
				3.6.3.2 Naționale	1	10.00									
			3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Internaționale	2	20.00									
				3.6.4.2 Naționale	3	15.00									
		3.7 Conducere de doctorat	3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	0	0.00	0.10								
				3.6.5.2 Membru	0	0.00									
			3.7.1 Conducator stiintific - teze sustinute		0	0.00									
			3.7.2 Conducator stiintific - doctorand in stagiul		0	0.00									
			3.7.3 Referent oficial in comisii de sustinere a tezelor in Romania		1	0.10									
			3.7.4 Referent oficial in comisii de sustinere a tezelor in strainatate		0	0.00									
		TOTAL MINIM CRITERIU RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3) PROFESOR -70 PUNCTE					PUNCTAJ REALIZAT = 292.48								
		TOTAL GENERAL MINIM (A1+A2+A3) PROFESOR -450 PUNCTE					PUNCTAJ REALIZAT = 1519.99								

A1. Activitatea didactică și profesională					1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate			
					1.1.1 Cărți/capitole ca autor		1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	
					Prof./CSI minim 4 din care 1 prim autor; Conf./CSII minim 2			
					1.1.1.1 Internaționale	1.1.1.2 Naționale	1.1.2.1 Internaționale	1.1.2.2 Naționale
Nr. crt.	Nr. din lista de lucrări	1.1 Cărți și capitole de carte (capitolul C.a. din Lista Completă de Lucrări - LCL)	pagini	autori	pag./{nr. autori}	pag./{2*nr. autori}	pag./{3*nr. autori}	pag./{3*nr. autori}
		Carte						
1	C.a.1	A. Călin: Sisteme informatice de evidență cadastrală, Volum II, Modulul D – Sisteme informatice geografice, Capitolul 5: pag. 67- 85, CONSPRESS, Bucuresti, 2004, ISBN 973-7797-05-1, Vol.2:973-7797-07-8	18	1		9.00		
2	C.a.2	Lulea. M.D., A. Călin: Certificatul Energetic pentru clădiri - Metodologie de calcul, Editura Matrix Rom, 2014, ISBN:978-606-25-0076-4	178	2		44.50		
3	C.a.3	A. Călin, P.D.Dumitru: SINTEZE DE MĂSURĂTORI GEODEZICE PRIN UNDE: MANUAL PENTRU EXAMEN ȘI PRACTICĂ INGINEREASCĂ, MATRIX ROM, Bucuresti, 2026, 193 (154) pag, ISBN 978-606-25-1062-6	154	1		77.00		
4	C.a.4	A. Călin, P.D.Dumitru: ELEMENTE DE PROGRAMARE DEDICATE GIS Vol. II: Analiză Geospațială și Automatizare în QGIS, 323 (274) pag, CONSPRESS, Bucuresti, 2026, ISBN978-973-100-604-8	274	1		137.00		
		Monografie						
5	C.a.5	Rus T., Neuner J., Moldoveanu C., Marcu C., Danciu V., Dumitru P., A. Călin, Results of geodetic investigations for geodynamics in Romania, chapter in : Integrated research on the intermediate depth earthquake genesis within Vrancea zone, Monograph, Institute of Geodynamics, Romanian Academy of Sciences, Vergiliu Publishing House, 2009, 201-219 pag, ISBN 978-973-7600-59-2	18	7		1.29		
		Editor						
6	C.b.2	A. Călin, O.Badescu, P.D.Dumitru : Indrumator Sisteme Informatice in Masuratori Terestre, Matrix Rom, Bucuresti, 2018, ISBN: 978-606-25-0404-5	85	1				28.33
7	C.b.3	A. Călin, P.D.Dumitru: ELEMENTE DE PROGRAMARE DEDICATE GIS Vol. I: Fundamente Python și Modelare Numerică, CONSPRESS, Bucuresti, 2026, ISBN 978-973-100-596-6	212	1				70.67
8	C.a.3	A. Călin, P.D.Dumitru: SINTEZE DE MĂSURĂTORI GEODEZICE PRIN UNDE: MANUAL PENTRU EXAMEN ȘI PRACTICĂ INGINEREASCĂ, MATRIX ROM, Bucuresti, 2026, 193 (154) pag, ISBN 978-606-25-1062-6	193	1				64.33
9	C.A.4	A. Călin, P.D.Dumitru: ELEMENTE DE PROGRAMARE DEDICATE GIS Vol. II: Analiză Geospațială și Automatizare în QGIS, 323 (274) pag, CONSPRESS, Bucuresti, 2026, ISBN978-973-100-604-8	323	1				107.67
TOTAL 1.1					Total 1.1.1.1	Total 1.1.1.2	Total 1.1.2.1	Total 1.1.2.2
					0.00	268.79	0.00	271.00
					539.79			

1.2 Suport didactic					1.2.1 Manuale, suport de curs		1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații	
					Prof. minim 2 din care 1 prim autor; Conf. minim 1		Prof. minim 2 din care 1 prim autor; Conf. minim 1	
Nr. crt.	Nr. din lista de lucrări	1.2 Manuale, suport de curs și îndrumătoare (capitolul C.b. din Lista completă de lucrări)	pag.	aut.	pag./{6*nr. autori}	pag./{6*nr. autori}		
1	C.b.1	P.D.Dumitru, O.Badescu, A. Călin: Indrumator de Geodezie Matematica, Matrix Rom, Bucuresti, 2017, ISBN: 978-606-25-0362-8	149	3	-	8.28		
2	C.b.2	A. Călin, O.Badescu, P.D.Dumitru : Indrumator Sisteme Informatice in Masuratori Terestre, Matrix Rom, Bucuresti, 2018, ISBN: 978-606-25-0404-5	85	3	-	4.72		
3	C.b.3	A. Călin, P.D.Dumitru: ELEMENTE DE PROGRAMARE DEDICATE GIS Vol. I: Fundamente Python și Modelare Numerică, CONSPRESS, Bucuresti, 2026, ISBN 978-973-100-596-6	212	2	17.67			
4	C.b.4	P.D.Dumitru, A. Călin: Istoria geodeziei, Matrix Rom, Bucuresti, 2025, ISBN 978-606-25-0966-8	105	2	8.75			
TOTAL 1.2					Total 1.2.1	26.42	Total 1.2.2	13.00
					39.42			

1.3 Programe și proiecte educaționale					1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo)			
Nr. crt.	Denumire				15 puncte pentru fiecare activitate			
1								
TOTAL 1.3					0			

TOTAL GENERAL A1				579.20			
------------------	--	--	--	--------	--	--	--

Prof.

2.1 Articole					2.1 Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	An IF / Indexare în alte BDI
Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (LCL)	Denumire articol	FI	aut.	Prof. minim 10; Conf. minim 6 (25+20*FI)/nr. autori	
1	E.4	G. Manea, A. Călin , Architectural photogrammetry an extension of conventional surveying, Image Engineering and Vision Metrology, Dresda, Germania, ISPRS, Commission V. , September 25 -27, 2006, ISPRS Archives – Volume XXXVI Part 5, http://www.isprs.org/proceedings/XXXVI/part5/paper/1205_Dresden06.pdf ,	0	2	12.50	2006/SCOPUS
2	E.11.	P. Dumitru, M. Ploeanu, A. Jocea, A. Călin , O. Badescu, Geoid modelling for gis applications, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org , SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-9-0 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 411-418 pp, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S08.015, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2971	0	5	5.00	2013/SCOPUS
3	E.12.	A. Călin , A. Jocea, P. Dumitru, M. Ploeanu, O. Badescu, Landslides study analyses by digital terrain models, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org , SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-9-0 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 449-456 pp, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S08.020, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2971	0	5	5.00	2013/SCOPUS
4	E.13.	P. Dumitru, M. Ploeanu, A. Jocea, A. Călin , O. Badescu, Approaches on geoid modeling, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org , SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 2, 57 - 64 pp, DOI: 10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.008, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2811	0	5	5.00	2013/SCOPUS
5	E.14.	M. Ploeanu, P. Dumitru, A. Călin , A. Jocea, O. Badescu, Improvements in using of electronic total stations by software programming, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org , SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 2, 269-276 pp, DOI: 10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.035, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2838	0	5	5.00	2013/SCOPUS
6	E.15.	A. Jocea, A. Călin , M. Ploeanu, P. Dumitru, O. Badescu, Static terrestrial 3d laser scanning applications in civil enigneering projects, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org , SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 2, 413-420 pp, DOI: 10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.053, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2856	0	5	5.00	2013/SCOPUS
7	E.29.	M.Ploeanu, O. Badescu, P. Dumitru, A. Călin , Preparation of electronic total stations (and electronic digital theodolites) for optimal astronomical observations, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org , SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 2, 387-394 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B22/S9.049, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article4163	0	4	6.25	2014/SCOPUS
8	E.30.	C.Didulescu, A.Savu, C. Cosarca, P.D.Dumitru, A. Călin , Information system regarding the environment changes in the case of landslides, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org , SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-58-2 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 1, 713-720 pp., DOI: 10.5593/SGEM2016/B21/S08.089, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8490	0	5	5.00	SCOPUS
9	E.31.	A. Saracin, A. Negrila, C. Cosarca, A. Savu, A. Călin , Georadar technique and microtunnelling, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org , SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 2, 337-344 pp., DOI: 10.5593/SGEM2016/B22/S09.043, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8330	0	5	5.00	SCOPUS
10	D.1.	O. Badescu, D.A. Nedelcu, A. Călin , P.D. Dumitru, M. Ploeanu, M. Popescu, Mobile platform for new astro-geodetic observations. International Symposium “ The astronomer Nicolae Donici. 140 years since birth”. Romanian Academy. 1 september 2014. Bucharest. Romania. Romanian Astronomical Journal. Vol 25 , No. 1. ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758. 61-73 pp. Romanian Academy Publishing House. 2015. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.astro.ro/~roaj/25_1/06-badescu.pdf	0.8	6	6.83	Revista
11	D.2.	O. Badescu. D.A. Nedelcu. A. Călin . P.D. Dumitru. L. A. Călin. M. Popescu. Astro-geodetic platform for high accuracy geoid determination. “PASSO”, Romanian Academy- Romanian Astronomical Institute. 27-30 may 2015. General Berthelot Village. Hunedoara county. Romania. Romanian Astronomical Journal. Vol 26 . No. 1. ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758. 57-66 pp. Romanian Academy Publishing House. 2016. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.astro.ro/~roaj/26_1/00-contents_26_1.pdf	0.8	6	6.83	Revista
12	D.3.	P.D. Dumitru, O. Badescu, A. Călin . Study regarding the use of the vertical deviation from Romanian historical astro-geodetic network in the geoid model development on the national territory. “PASSO”, Romanian Academy- Romanian Astronomical Institute. 27-30 may 2015. General Berthelot Village. Hunedoara county. Romania. Romanian Astronomical Journal. Vol 26, No. 1, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758. 67-76 pp. Romanian Academy Publishing House. 2016. https://www.astro.ro/~roaj/26_1/00-contents_26_1.pdf	0.8	3	13.67	Revista

13	D.4.	Octavian Bădescu, Paul Daniel Dumitru, A. Călin , Dan Alin Nedelcu, CASE STUDY REGARDING DETERMINATION AND USE OF ASTRO-GEODETIC DEVIATIONS OF THE VERTICAL IN ROMANIA, Environmental Engineering and Management Journal, June 2016, Vol.15, No. 6, 1187-1195; (ISI/S), https://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/issue/view/152	1.065	4	11.58	2016 / SCOPUS
14	D.5.	Iuliana Armaş, Mihaela Gheorghe, Ana Maria Lendvai, Paul Daniel Dumitru, Octavian Bădescu, A. Călin , InSAR validation based on GNSS measurements in Bucharest, International Journal of Remote Sensing, Volume 37 Issue 23, December 2016, Pages 5565-5580, DOI:10.1080/01431161.2016.1244367; (ISI/S)	3	6	14.17	2016 / SCOPUS
15	D.6.	A.I. Gornea, A. Călin , P. D. Dumitru, D.A. Nedelcu, R.Ş. Stoica, Statistical analysis of astro-geodetic data through principal component analysis, linear modelling and bootstrap based inference, Romanian Astronomical Journal, Vol 28, No. 2, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 113-125 pp, Romanian Academy Publishing House, 2018, / https://www.astro.ro/~roaj/28_2/00-contents_28_2.pdf	0.8	5	8.20	2018 / SCOPUS
16	D.7.	A. Călin , O. Bădescu, P.D. Dumitru, D.A. Nedelcu, A. Savu, Test regarding determinations of the vertical deviation by a new CCD astro-geodetic procedure, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE - the 17th edition - Modern Technologies for the 3rd Millenium,15-20pp, ISBN 978-88-87729-49-8, 22-23 March, 2018, https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/swTp3We9kFSzBn	0	5	5.00	2018 / SCOPUS
17	D.8.	M Gheorghe, I Armaş, P Dumitru, A. Călin , O Bădescu, M Necsoiu, Monitoring subway construction using Sentinel-1 data: a case study in Bucharest, Romania, International Journal of Remote Sensing, Volume 41 Issue 7, February 2020, Pages 2644-2663, DOI:10.1080/10.1080/01431161.2019.1694723; (ISI/S)	3.38	6	15.43	2020/SCOPUS
18	D.9.	A. Călin , P. D. Dumitru, O. Bădescu, A. Savu, New Astro-Geodetic Measurements for Geoid Modeling, Romanian Astronomical Journal, Vol 33, No. 3, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 183-198 pp, 2023, https://www.astro.ro/~roaj/33_3/00-contents_33_3.pdf	0.8	4	10.25	2023/SCOPUS
TOTAL 2.1					122.96	

2.2 Articole în reviste și la manifestări					2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Observații
					Prof. minim 20 Conf. minim 10	
Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (LCL)	Denumire articol	BDI	aut.	25/nr. autori	
1	E.1.	G. Manea, A. Călin , Caracteristicile fotogrammetriei digitale în raport cu cea analogică și cu cea analitică, Simpozionul Științific Internațional de Cadastru „GeoCAD’05”, Alba-Iulia, 5-6 Mai 2005, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No. 5, 2005, 301-310 pp, ISSN 2068-5203, http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=14&modul=rev	COPERNICUS	2	12.50	Revista
2	E.2.	M. Ploeanu, A. Călin , Influența erorilor de determinare a parametrilor atmosferice asupra indicelui de refracție (element esențial în tehnologia mgu/edm), Simpozionul Științific Internațional de Cadastru „GeoCAD’05”, Alba-Iulia, 5-6 Mai 2005, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No. 5, 2005, ISSN 2068-5203, http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=14&modul=rev	COPERNICUS	2	12.50	Revista
3	E.3.	G. Manea, A. Călin , Caracteristicile fotogrammetriei digitale în raport cu cea analogică și cu cea analitică, Simpozionul Științific Internațional de Cadastru „GeoCAD’05”, Alba-Iulia, 5-6 Mai 2005, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No. 5, 2005, ISSN 2068-5203, 11 pagini. http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=14&modul=rev	COPERNICUS	2	12.50	Revista
4	E.5.	G. Manea, A. Călin , The advantages of digital approach in architectural photogrammetry, CIPA 2005 XX International Symposium „International Cooperation to Save the World’s Cultural Heritage”, Torino, Italia, September 26 – October 1, 2005, Commission V, ISPRS international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial informations sciences, 433-436 pp, ISSN: 2194-9034, ISSN-L:1682-1750, https://goobi.tib.eu/viewer/image/856678597/19/#topDocAnchor	COPERNICUS	2	12.50	Revista
5	E.6.	T. Rus, J. Neuner, C. Moldoveanu, C. Marcu, V. Danciu, A. Ilies, P. Dumitru, A. Călin , D. Vasilca, Geodetic monitoring as support of geodynamics investigations – Indegen project, International Symposium On Strong Vrancea Earthquakes and risk mitigation, October 4-6, Bucharest, 2007, ISBN 9737552474, 9789737552471, Matrix ROM, 2007, 46-54 pp, http://digbib.ubka.uni-karlsruhe.de/volltexte/beilagen/1/proceedings/pdf/9_Symposium_Bucharest_07_051_Rus.pdf	COPERNICUS	9	2.78	Revista
6	E.7.	A. Călin , C. Cristea, The Implementation of GIS Techniques for Recreation Areas, Annals Of University of Oradea Fascicle „Constructions and Hydro-Utilities Installations”, Oradea, 2010, 55- 62pp, ISSN 1454 – 4067, http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives/Istoric/vol.nov_2010supl.II.pdf	COPERNICUS	2	12.50	Revista
7	E.8.	C. Cristea, A. Călin , 3D Models for Road System Design, Annals Of University of Oradea Fascicle „Constructions and Hydro-Utilities Installations”, Oradea, 2010, 87- 92pp, ISSN 1454 – 4067, http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives/Istoric/vol.nov_2010supl.II.pdf	COPERNICUS	2	12.50	Revista
8	E.9.	V. Danciu, T. Rus, C. Moldoveanu, A. Călin , C. Marcu, Aspects of geodetic practice in the area of Vrancea geodynamic micropolygon, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No. 12 (CDR), ISSN 1583-2279, 35- 42pp, 2012, http://revcad.uab.ro/upload/21_274_Paper10_RevCAD12_2012.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
9	E.10.	A. Călin , P. Dumitru, Geodetic methods for landslide determination, International Scientific Symposium GeoCAD12, Alba Iulia, 11-12 may 2012, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.13/2012, ISSN 1583-2279, 33-40 pp, Aeternitas Publishing House, 2012, http://revcad.uab.ro/upload/32_284_Paper4_RevCAD13_2012.pdf	COPERNICUS	2	12.50	Revista
10	E.16.	P.D. Dumitru, C. Cosarca, A. Călin , A. Savu, A. Negrila, Modelling the quasigeoid for the Prut-Barlad hydrographical basin area, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.15/2013, ISSN 1583-2279 , 105-112 pp, Aeternitas Publishing House, 2013, http://revcad.uab.ro/upload/34_361_Paper13_RevCAD15_2013.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
11	E.17.	M. Ploeanu, P. D. Dumitru, D. Badea, A. Călin , O. Badescu, Considerations on the use of ccd and cmos sensors in geodesy, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No. 15, ISSN 1583-2279, 253-260 pp, 2013, http://revcad.uab.ro/upload/34_382_Paper34_RevCAD15_2013.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
12	E.18.	D. Badea, M. Ploeanu, P. D. Dumitru, A. Călin , O. Badescu, Filtering the dsm, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.15, ISSN 1583-2279 , 285-295 pp, Aeternitas Publishing House, 2013, http://revcad.uab.ro/upload/34_393_Paper4_RevCAD15_2013.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
13	E.19.	C. Cosarca, P.D. Dumitru, A.Savu, A.Negrila, A. Călin , A. Saracin, C. Didulescu, Geodesic technical assistance for hazard and flood risk maps in hydrographic space Prut – Barlad, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.15/2013, ISSN 1583-2279 , 311-325 pp, Aeternitas Publishing House, 2013, http://revcad.uab.ro/upload/34_356_Paper8_RevCAD15_2013.pdf	COPERNICUS	7	3.57	Revista

14	E.20.	P.D. Dumitru, C. Cosarca, A. Călin , A.Savu, A.Negrila, Modelling the quasigeoid for the Prut-Barlad hydrographical basin area, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.15/2013, ISSN 1583-2279 , 105-115 pp, Aeternitas Publishing House, 2013, http://revcad.uab.ro/upload/34_361_Paper13_RevCAD15_2013.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
15	E.21.	O. Cosarca, C. Cosarca, A. Călin , Projections and Reference Local Systems in Engineering Survey, 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, 45-52 pp, Antalya, October 8-10, 2013, http://www.wseas.org/main/books/2013/Antalya/GENG.pdf ;	COPERNICUS	3	8.33	Revista
16	E.22.	P.D. Dumitru, C. Cosarca, A. Călin , Modelling the quasigeoid for the Dobrogea and Seaside area, Romania, 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, 140-147pp, Antalya, October 8-10, 2013, http://www.wseas.org/main/books/2013/Antalya/GENG.pdf ;	COPERNICUS	3	8.33	Revista
17	E.23.	A. Saracin, A. Călin , Interferometric bathymetry - principles and utility, 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, 198-205 pp, Antalya, October 8-10, 2013, http://www.wseas.org/main/books/2013/Antalya/GENG.pdf ;	COPERNICUS	2	12.50	Revista
18	E.24.	O. Badescu, A. Călin , M. Ploeanu, P. Dumitru, D.A. Nedelcu, Mobile platform for astro-geodetic determination, International Scientific Symposium GeoCAD14, Alba Iulia, 9-10 May 2014, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.16/2014, ISSN 1583-2279 , 7-14 pp, Aeternitas Publishing House, 2014, http://revcad.uab.ro/upload/35_399_Paper2_RevCAD16_2014.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
19	E.25.	A. Călin , A. Ginta, P.D. Dumitru, Programming the free adjustment of the precise leveling measurements, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD No.16/2014, 25-33 pp, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2014, http://revcad.uab.ro/upload/35_399_Paper2_RevCAD16_2014.pdf	COPERNICUS	3	8.33	Revista
20	E.26.	P.D. Dumitru, A. Călin , M.Ploeanu, O.Badescu, D.Badea, GNSS support for bathymetry, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.16/2014, 64-71 pp, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2014, http://revcad.uab.ro/upload/35_399_Paper2_RevCAD16_2014.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
21	E.27.	I. Dumitrescu, D. Badea, M. Ploeanu, P.D. Dumitru, A. Călin , O. Badescu, Some particularities in generation of ortophoto process, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.16/2014, 72-81 pp, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2014, http://revcad.uab.ro/upload/35_399_Paper2_RevCAD16_2014.pdf	COPERNICUS	6	4.17	Revista
22	E.28.	M. Ploeanu, O. Badescu, P.D. Dumitru, D. Badea, A. Călin , Verification methods of the secondary batteries capacity, the main power supply of the surveying instruments, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.17/2014, 84-91 pp, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2014, http://revcad.uab.ro/upload/36_438_Paper11_RevCAD17_2014.pdf	COPERNICUS	5	5.00	Revista
23	E.32.	E.C. Ilie, S. Ioneanu, R.I. Petrusi, A. Călin , GIS in tourism, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.20/2016, 65-72 pp, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2016, http://revcad.uab.ro/upload/39_512_08_Ilie_C.pdf	COPERNICUS	4	6.25	Revista
24	E.33.	M. M. Trelia, G. A. Căluță, A. R. Sima, G. Puenaru, T. A. Radu, A. Călin , The requirement of implementing gis in urban development, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.20/2016, 65-72 pp, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2016, http://revcad.uab.ro/upload/39_517_13_TreliaM.pdf	COPERNICUS	6	4.17	Revista
TOTAL 2.2					185.93	

2.3 Proprietate intelectuală, brevete				2.3.1 Internaționale	2.3.2 Naționale
Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări	Denumire		35/nr. autori	25/nr. autori
TOTAL 2.3				Total 2.3.1	Total 2.3.3
				0.00	0.00
				0.00	

2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție			2.4.1 Director/responsabil		2.4.2 Membru în echipă		
			2.4.1.1 Internaționale		2.4.1.2 Naționale	2.4.2.1 Internaționale	2.4.2.2 Naționale
Nr. crt.	Nr. crt. din lista proiectelor de cercetare științifică	2.4 Granturi/proiecte	Perioada (ani)	30*ani desf.	15*ani desf.	10*ani desf.	5*ani desf.
1	F.G.1	Programul AEROSPATIAL -01- contract CEEX nr.67/2/28.10.2002 (323/2002) – Studii si sisteme pentru participarea Romaniei la programul GNSS - Galileo (ESA - Comisia Europeana); Durata 2 ani, 11 luni. Valoare proiect: 924.000.000 lei. Responsabil Partener: Johan NEUNER. Participant.	3				15.00
2	F.G.2	Programul AEROSPATIAL STCD-01 - contract PED nr 130/17.12.2004 (504/2004) – Studii privind dezvoltarea unui sistem national de determinare si transmisii a datelor de corectii diferentiale, in masurare si pozitionare 3D utilizand tehnologii GNSS. Durata 1 an, 8 luni, 20 zile. Valoare proiect: 420.000.000 lei. Responsabil Partener: Johan NEUNER. Participant.	1.75				8.75
3	F.G.3	Programul AEROSPATIAL SADT-01 - contract PED nr.136/2/20.09.2004 (505/2004) – Sistem aeropurtat pentru inregistrarea datelor topografice spatiale si prelucrarea acestora; Durata 1 an, 11 luni, 20 zile. Valoare proiect: 270.000.000 lei.Responsabil Partener: Johan NEUNER. Participant.	2				10.00
4	F.G.4	Program RELANSIN - Contract PP6 Nr. 145/01.11.2004 (519/2004) - Sistem integrat pentru monitorizarea regimului juridic al terenurilor - instrument pentru fundamentarea politicilor de dezvoltare in sectoarele agricol, silvic, piscicol, hidrologic si de protectia mediului. Durata 1 an, 10 luni. Valoare proiect: 400.000.000 lei. Responsabil Partener: Constantin SAVULESCU, Constantin MOLDOVEANU. Participant.	1.83				9.17
5	F.G.5	Proiectul INDEGEN 2007-2009 -Contract CEEX - 306/2006 - Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intercontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea. Durata 26 luni. Valoare proiect: 200.000.000 lei. Responsabil Partener P4: Tiberiu RUS. Participant. http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=3299	2.17				10.83
6	F.G.6	(PNCDI2) Contract de cercetare Nr. 78 din 29.11.2013 (ROSA) Nr.232/16.12.2013 (UTCB) Identificarea unor paternuri in evolutia reliefului (liniaritate versus non-liniaritate) prin integrarea produselor interferometrice satelitare cu observatiile de la sol. Studiu de caz: orasul Bucuresti, GEOSPACE, Durata 26 luni. Valoare proiect: 820.000 lei. Responsabil Partener P1. http://www2.rosa.ro/index.php/en/space-strategy/programul-star/proiecte-finantate-prin-competitia-c2-2013/96-cd/414-identifying-linearity-non-linearity-in-landscape-evolution-by-integrating-satellite-based-radar-interferometry-and-ground-based-monitoring-data-geospace	2.17		32.50		
7	F.G.7	(PNCDI2) Contract de cercetare : Nr. 79 din 29.11.2013 (ROSA) Nr. 224/10.12.2013 (UTCB) Platformă astro-geodezică pentru determinarea cu înaltă acuratețe a geoidului, Acronim AGE0, Durata 26 luni. Valoare proiect: 1.145.466 Lei. Responsabil Partener P1. http://www2.rosa.ro/index.php/en/cercetare/proiecte-nationale/101-pncdi2-c2/1027-ageo	2.17		32.50		
8	F.G.8	Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spatiala si Cercetare Avansata - STAR C3-2016 : Centru de Competenta pentru Stiinte Planetare, ID 513, Acronim ASTRES. Durata 24 luni. Valoare proiect: 2.970.000 lei. Participant.	2				10.00
9	F.G.9	Contract de cercetare Nr.146 din 20.07.2017 (ROSA) Nr. 224/20.07.2017 (UTCB) Îmbunătățirea tehnicilor de validare a produselor interferometrice radar in zone tectonic active. Zona de studiu: Valea Prahovei Carpatică și Subcarpatică, Acronim - GEOVIEW. Durata 24 luni. Director de proiect: Paul Daniel DUMITRU. Participant.	2				10.00
10	F.G.10	Contract de cercetare Nr.142 din 20.07.2017 (ROSA) Nr. 225/20.07.2017 (UTCB) Instrument zenital controlat de la distanță pentru determinarea astro-geodezică a deviației verticalei, Acronim - ASTROZEN. Durata 24 luni. Responsabil Partener P1: Paul Daniel DUMITRU. Participant.	2				10.00
11	F.G.11	Contract de cercetare nr. 202PED/2017 : Platforma astro-geodezica pentru masuratori de deviatie a verticalei in timp real (acronim VERA), finanțat de către UEFISCDI prin programul PN III, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0225, Durata 16 luni. Valoare proiect: 475000 lei. Director de Proiect.	1.33		20.00		
12	F.G.12	Contract de cercetare Nr. 691PED/2021 (UEFISCDI) Nr. 67/2022 (UTCB) Model de geoid local utilizand datele misiunii GOCE pentru Romania– acronim GORO. finanțat de către UEFISCDI prin programul PN III, Cod proiect:PN-III-P2-2.1-PED2021-1789, Director de proiect: Paul Daniel DUMITRU. Durata 16 luni. Valoare proiect: 547319 lei Participant.	1.33				6.67
				Total 2.4.1.1	Total 2.4.1.2	Total 2.4.2.1	Total 2.4.2.2
				0.00	85.00	0.00	90.42
TOTAL 2.4				175.42			

2.5 Proiecte de cercetare/consultanta					2.5.1 Responsabil	2.5.2 Membru în echipă
Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări	Denumire proiect de cercetare/consultanta	Ani	An începere	8*ani desf.	6*ani desf.
1	F.C.1	Contract nr. 53/2005. Beneficiar S.C. ISPH S.A. București. Coloane forate pentru protecție versant mal stâng în zona barajului Livezeni pe râul Jiu. Responsabil Contract - Eugeniu MARCHIDANU. Participant.	2	2005		12
2	F.C.2	Contract nr. 371/2006. Beneficiar S.C. Asigurări Reasigurări ASTRA S.A. Expertiza tehnică privind urmărirea comportării și creșterea siguranței imobilului din str. Ion Câmpineanu nr. 16, sector 1, București. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	1	2006		6
3	F.C.3	Contract Nr. 108/2006, Asistenta Tehnica pentru pregatirea Proiectelor în Sectorul de Apa Potabila si Apa Uzata EuropeAid 119083/D/SV/RO/P/PA/013-4 Master Plan, Studiu de Fezabilitate, Aplicatii pt. Fondul de Coeziune, Documentatii pt Licitatie pentru judetele: Giurgiu, Teleorman, Tulcea, Calarasi, Brasov 2006 - 2007 UE, Fonduri ISPA, Director adjunct de proiect: Gabriel RACOVITEANU. Participant.	2	2007		12
4	F.C.4	Contract nr. 285/2007. Beneficiar S.C. ISPH S.A. Coloane forate pentru protecție versant mal stâng în zona barajului Livezeni pe râul Jiu. Sinteza geologică în amplasament și adaptarea la teren a ancorajelor. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	2	2007		12
5	F.C.5	Contract nr. 182/2009. Beneficiar Primăria Zalău. Analiza de stabilitate a versantului Ortelec, mun. Zalău și soluții de stabilizare. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	1	2009		6
6	F.C.6	Contract nr. 335/2010. Beneficiar S.C. FISHPLAN S.R.L. Întocmirea documentațiilor proiectului FISHPLAN ACVACULTURĂ și reabilitarea amenajării piscicole Boldești-Grădiștea, jud. Prahova în vederea accesării programului POP. MĂSURA 2.1 – „Investiții productive în acvacultură”. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	2	2010		12
7	F.C.7	Contract nr. 61/2011. Beneficiar SC PASLARU SRL. Studiul geotehnic privind condițiile terenului natural din amplasamentul T 109, P 1265, Nr. cad. 87 UAT Roata de Jos, jud. Giurgiu, în vederea realizării unei platforme pentru amplasarea a 2 silozuri de cereale achiziționate prin accesarea programului PNDR. MĂSURA 1.2.3. (valoare sub 5000 euro). Participant.	0	2011		0
8	F.C.8	Contract nr. 74/2011 Consultanta în Topografie-Geodezie pentru proiectul „Harti de hazard la inundatii si Planul pentru prevenirea, protectia si diminuarea efectelor inundatiilor în Spatiul Hidrografic Dobrogea Litoral”. Responsabil Contract - Constantin COSARCA, Aurel NEGRILA, Paul Daniel DUMITRU. Participant.	1	2011		6
9	F.C.9	Contract nr. 99/2011. Beneficiar Primăria Municipiului Zalău. Studiu de fezabilitate și detalii de execuție pentru soluțiile tehnice constructive în vederea creșterii stabilității versantului Ortelec, mun. Zalău, jud. Sălaj. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	2	2011		12
10	F.C.10	Contract Nr. 205/2011, Studii la scara pilot pentru reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare pentru regiunile Constanta si Ialomita, Director de proiect: Gabriel RACOVITEANU. Participant.	2	2011		12
11	F.C.11	Contract nr.311/08.10.2011 Consultanta în Topografie-Geodezie pentru proiectul “Harti de hazard si de risc la inundatii în bazinul hidrografic Prut-Bârlad”. - Constantin COSARCA. Participant.	1	2011		6
12	F.C.12	Contract nr. 129/2013. Beneficiar A.N. Apele Române, A.B.A. Buzău-Ialomița. Măsură constructivă pentru asigurarea tranzitării debitelor în albia râului Bâsca Mare, în condiții de siguranță, privind protecția localităților Gura Teghii și Varlaam împotriva inundațiilor, în zona alunecării de teren, versant mal stâng Viforata, județul Buzău. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	2	2013		12
13	F.C.13	Contract nr. 233/2013. Beneficiar Iani Caramihai. Investigații geotehnice de laborator în vederea reabilitării sistemului de fundare, precizarea soluției de alipire la calcan, elaborarea proiectului de monitorizare și asistența tehnică și monitorizarea lucrărilor pe durata executării fundațiilor imobilului din str. Mendeleev nr. 26, sector 1, București. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	1	2013		6
14	F.C.14	Contract nr. 129/2014. Beneficiar SNS Salina Tg. Ocna. Studiul hidrogeologic în perimetrul Gura – Slanic Vest și soluții pentru punerea în siguranță a pârâului Slanic în zona adiacentă a sondei 251; Proiect tehnic și Caiet de sarcini pentru contractarea lucrărilor pentru soluția optimă indicată de proiectant. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	2	2014		12
15	F.C.15	Contract nr. 23/2015. Beneficiar ANAR – ABA Dobrogea-Litoral. Expertiza tehnică de specialitate și lucrările aferente de teren pentru lucrările de consolidare a falezelor din zonele Eforie Nord și Eforie Sud, jud. Constanța. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	2	2015		12
16	F.C.16	Contract nr.195/2016. Determinari GNSS in zona Bucuresti. Responsabil Contract - Dumitru Paul Daniel. Participant.	1	2016		6
17	F.C.17	Contract nr. 268/2016. Beneficiar: Institutul National de Endocrinologie - C. I. Parhon. Investigare geotehnică și expertizare în vederea remedierii structurale a corpului de clădire C al Institutului Național de Endocrinologie C.I. Parhon. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	1	2016		6
18	F.C.18	Contract nr. 66/2017. Beneficiar PORR BAU GmbH Viena, Austria. Expertiză tehnică complexă privind condițiile de fundare ale bazinului de omogenizare a Stației de epurare Ciacova, jud. Timiș. Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	1	2017		6

19	F.C.19	Contract nr. 126/2017. Beneficiar SC TRACTEBEL ENGINEERING SA. Expertiza fundațiilor clădirii GAMMA ca urmare a încărcării suplimentare datorate elementului de jonțiune cu Tunelul ELI-NP, platforma Institutului Național de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Măgurele (valoare sub 5000 euro). Responsabil Contract - Dan PAUNESCU. Participant.	1	2017		0
20	F.C.20	Contract nr. 223/2017. Beneficiar LOUIS BERGER SAS, Franța, Proiectare și prelucrare rețea GNSS în județul Tulcea aferent proiectului intitulat: “Asistență Tehnică pentru Pregătirea Aplicației de Finanțare și a Documentațiilor de Atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din județul Tulcea în perioada 2014-2020” . Responsabil Contract.	1	2017	8	
					Total 2.4.1.1	Total 2.4.1.2
					8	156
TOTAL 2.5					164.00	
TOTAL GENERAL A2					648.31	



Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (LCL)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI	Cine citeaza			3.1.1 ISI	3.1.2 BDI
		Articol citat	citări	aut.	Indexare	8/aut. articol citat	4/aut. articol citat
1	E.12	A. Calin, A. Jocea, P. Dumitru, M. Plopeanu, O. Badescu, Landslides study analyses by digital terrain models, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-9-0 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 449-456 pp, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S08.020, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2971					
Articole care citează	1	L.A. CALIN, D. BADEA, M. GHEORGHE, D. TAPUSI, A.C. LORINTI, <i>GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR LOCAL PUBLIC AUTHORITIES</i> , 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 239-246 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.031		5	ISI	1.60	
	2	D.RABOJ, G. BADEA, A. BADEA, <i>IMPORTANCE OF THE MARKET VALUE OF REAL ESTATES IN CADASTRAL REGISTRATION</i> , 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 279-286 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.036		3	ISI	2.67	
	3	L.A. CALIN, P. D. DUMITRU, C. DIDULESCU, A. SAVU, A. NEGRILA, <i>GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN RURAL AREAS</i> , 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 247-254 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.03		5	ISI	1.60	
2	E.15	A. Jocea, A. Calin, M. Plopeanu, P. Dumitru, O. Badescu, <i>STATIC TERRESTRIAL 3D LASER SCANNING APPLICATIONS IN CIVIL ENGINEERING PROJECTS</i> , 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 2, 413-420 pp, DOI: 10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.053, www.sgem.org; (ISI, S)					
Articole care citează	1	Andreea Florina Jocea, EG Crăciun, A Anton, <i>Approximation of scours using terrestrial 3D laser scanning</i> , Journal of Applied Engineering Sciences 5(1), 31-36 pp, DOI: 10.1515/jaes-2015-0004		3	ISI	2.67	
	2	Cătălina Cristea, Andreea Florina Jocea, Applications Of Terrestrial Laser Scanning And GIS In Forest Inventory, May 2015 Journal of Applied Engineering Sciences 5(18), 13-20 pp, DOI: 10.1515/jaes-2015-0016		2	ISI	4.00	
	3	Magdolna Eva Koncsag, Ioana Maria Man, <i>The Integration Of CAD Instruments And Databases For The Historical Monuments Records In The Area Of Bighi, Malta</i> , Journal of Applied Engineering Sciences 5(2), 37-41 pp, DOI: https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0019		2	ISI	4.00	
3	E. 21	P.D.Dumitru, C. Cosarca, A.Calin, <i>Modelling the quasigeoid for the Dobrogea and Seaside area, Romania</i> , 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, 140-147pp, Antalya, October 8-10, 2013,					
Articole care citează	1	SORIN HERBAN, CARMEN GRECEA, GEORGIANA RUSU, ADRIAN ALIONESCU, Evaluation of Structure Deformation Using Geodetic Methods, 157-162 pp, Advances in Environmental Development, Geomatics Engineering and Tourism, www.wseas.org, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-385-8		4	BDI		1.00
	2	P.D.Dumitru, C. Cosarca, A.Calin, A.Savu, A.Negrila, Modelling the quasigeoid for the Prut-Barlad hydrographical basin area, "GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.15/2013, ISSN 1583-2279, 105-112 pp, Aeternitas Publishing House, 2013,		5	BDI		0.80
	3	P.D. DUMITRU, C. COSARCA, A. SARACIN, L.A. CALIN, A. NEGRILA, GEODESIC SUPPORT FOR ENVIRONMENTAL IMPACT EVALUATION IN THE CASE OF FLOODING RISKS, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 2, 313-320 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B22/S09.040		5	ISI	1.60	
4	D.1.	O. Badescu, D.A. Nedelcu, A. Calin, P.D. Dumitru, M. Plopeanu, M. Popescu, Mobile platform for new astro-geodetic observations, International Symposium "The astronomer Nicolae Donici, 140 years since birth", Romanian Academy, 1 september 2014, Bucharest, Romania, Romanian Astronomical Journal, Vol 25, No. 1, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 61-73 pp, Romanian Academy Publishing House, 2015, http://www.astro.ro/~roaj/2015/contents_25_1.pdf					
Articole care citează	1	O. Badescu, D.A. Nedelcu, A. Calin, P.D. Dumitru, Lavinia A. Calin, M. Popescu, Astro-geodetic platform for high accuracy geoid determination, "PASSO", Romanian Academy- Romanian Astronomical Institute, 27-30 may 2015, General Berthelot Village, Hunedoara county, Romania, Romanian Astronomical Journal, Vol 26, No. 1, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 57-66 pp, Romanian Academy Publishing House, 2016, http://www.astro.ro/~roaj/26_1/00-contents_26_1.pdf		6	ISI	1.33	
	2	P.D. Dumitru, O. Badescu, A. Calin, Study regarding the use of the vertical deviation from Romanian historical astro-geodetic network in the geoid model development on the national territory, "PASSO", Romanian Academy- Romanian Astronomical Institute, 27-30 may 2015, General Berthelot Village, Hunedoara county, Romania, Romanian Astronomical Journal, Vol 26, No. 1, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 67-76 pp, Romanian Academy Publishing House, 2016, http://www.astro.ro/~roaj/26_1/00-contents_26_1.pdf		3	ISI	2.67	
5	D.2.	O. Badescu, D.A. Nedelcu, A. Calin, P.D. Dumitru, Lavinia A. Calin, M. Popescu, Astro-geodetic platform for high accuracy geoid determination, "PASSO", Romanian Academy- Romanian Astronomical Institute, 27-30 may 2015, General Berthelot Village, Hunedoara county, Romania, Romanian Astronomical Journal, Vol 26, No. 1, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 57-66 pp, Romanian Academy Publishing House, 2016, http://www.astro.ro/~roaj/26_1/00-contents_26_1.pdf					
Articole care citează	1	A. Calin, O. Badescu, P.D. Dumitru, D.A. Nedelcu, A. Savu, Test regarding determinations of the vertical deviation by a new CCD astro-geodetic procedure, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE - the 17th edition - Modern Technologies for the 3rd Millenium, 15-20pp, ISBN 978-88-87729-49-8, 22-23 March, 2018, http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf		5	ISI	1.60	
6	D.4.	Octavian Bădescu, Paul Daniel Dumitru, Alexandru Călin, Dan Alin Nedelcu, <i>CASE STUDY REGARDING DETERMINATION AND USE OF ASTRO-GEODETIC DEVIATIONS OF THE VERTICAL IN ROMANIA</i> , Environmental Engineering and Management Journal, June 2016, Vol.15, No. 6, 1187-1195; (ISI/S)					
Articole care citează	1	Gornea Andreea Ioana, Nedelcu Dan Alin, Dumitru Paul Daniel, Some results regarding statistical evaluation of the CCD astro-geodetic vertical deviation, Romanian Astronomical Journal, Vol. 27, No. 2, p. 99-106, November 2017		3	ISI	2.67	
7	D.5.	Iuliana Armaș, Mihaela Gheorghe, Ana Maria Lendvai, Paul Daniel Dumitru, Octavian Bădescu, Alexandru Călin, InSAR validation based on GNSS measurements in Bucharest, International Journal of Remote Sensing, Volume 37 Issue 23, December 2016, Pages 5565-5580, DOI:10.1080/01431161.2016.1244367; (ISI/S)					

Articole care citează	1	S Yalvac, Validating InSAR-SBAS results by means of different GNSS analysis techniques in medium-and high-grade deformation areas, Environmental monitoring and assessment, 2020 - Springer	72	1	ISI	8.00	
	2	DA Umarhadi, R Avatar, W Widyatmanti, Use of multifrequency (C-band and L-band) SAR data to monitor peat subsidence based on time-series SBAS InSAR technique, Land Degradation & Development, 2021 - Wiley Online Library	46	3	ISI	2.67	
	3	Z He, Z Yang, X Wu, T Zhang, M Song, M Liu, Triggering of land subsidence in and surrounding the Hangjiahu Plain based on interferometric synthetic aperture radar monitoring, Remote Sensing, 2024 - mdpi.com	7	6	ISI	1.33	
	4	I Armaș, DA Mendes, RG Popa, M Gheorghe, Long-term ground deformation patterns of Bucharest using multi-temporal InSAR and multivariate dynamic analyses: a possible transpressional system?, Scientific Reports, 2017 - nature.com	46	4	ISI	2.00	
	5	VK Maurya, R Dwivedi, TR Martha, Site scale landslide deformation and strain analysis using MT-InSAR and GNSS approach – A case study, Advances in Space Research, 2022 - Elsevier	15	3	ISI	2.67	
	6	M Gheorghe, I Armaș, P Dumitru, A Călin, O Bădescu, M Necsoiu, Monitoring subway construction using Sentinel-1 data: A case study in Bucharest, Romania, International Journal of Remote Sensing, 2020 - Taylor & Francis	28	6	ISI	1.33	
	7	MI Navarro-Hernández, VallInSAR: a systematic approach for the validation of differential SAR interferometry in land subsidence areas, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2022 - ieeexplore.ieee.org	11	1	ISI	8.00	
	8	D Tonelli, A Valentini, A Rocca, A Vitti, Validation of Satellite InSAR for Civil Infrastructure Monitoring: A Comparative Analysis With Total Station Measurements, Structural Control and Health Monitoring, 2026 - Wiley Online Library	N/A	4	ISI	2.00	
	9	KM Olsen, MT Calef, PS Agram, Contextual uncertainty assessments for InSAR-based deformation retrieval using an ensemble approach, Remote Sensing of Environment, 2023 - Elsevier	10	3	ISI	2.67	
	10	D Tonelli, M Zini, L Simeoni, A Rocca, Integrating Satellite InSAR and Topographic Data for Long-Term Displacement Monitoring of Bridge Crossing Slow-Moving Landslides, Structural Control and Health Monitoring, 2025 - Wiley Online Library	2	4	ISI	2.00	
	11	NN Nduji, CN Madu, IO Nwabueze, Evaluating the risk perception due to land subsidence within onyema mine, South East Nigeria, Geomatica, 2024 - Elsevier	2	3	ISI	2.67	
	12	P Grzempowski, J Badura, W Milczarek, J Blachowski, Determination of the long-term ground surface displacements using a PSI technique—Case study on Wrocław (Poland), Applied Sciences, 2020 - mdpi.com	15	4	ISI	2.00	
	13	AJ García, M Marchamalo, R Martínez, Integrating geotechnical and SAR data for the monitoring of underground works in the Madrid urban area, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 2019 - Elsevier	18	3	ISI	2.67	
	14	DAI Keren, L Rubing, W Xin, LI Zhoujiang, Methods for qualitative evaluation of DInSAR for monitoring displacement of geological hazards, Journal of Chengdu University of Technology, 2025 - xbrkx.cdtu.edu.cn	2	4	BDI		1.00
	15	A Radutu, RC Gogu, Chronological reflection on monitoring urban areas subsidence due to groundwater extraction, E3S Web of Conferences, 2019 - e3s-conferences.org	8	2	BDI		2.00
	16	AH KEREKES, SL Poszet, Investigating land surface deformation using InSAR and GIS techniques in Cluj–Napoca city's most affected sector by urban sprawl (Romania), Revista de Geomorfologie, 2020 - revistadegeomorfologie.ro	9	2	BDI		2.00
	17	Y Aimaiti, V Sagan, C Gul, J Maurer, Improving InSAR Accuracy for Slow Deformation and Change Detection with Lidar and GPS, IEEE International Conference, 2024 - ieeexplore.ieee.org	1	4	ISI	2.00	
	18	AJ García Sánchez, Application of differential synthetic aperture radar interferometry (DINSAR) to the monitoring of ground and structure movements, 2019 - oa.upm.es	2	1	BDI		4.00
	19	KM Olsen, MT Calef, PS Agram, Assessing the Accuracy of Deformation Time Series Using an Automated InSAR Pipeline, 2022 - preprints.org	1	3	BDI		1.33
	20	E Trihatmoko, J Widodo, Nurlinda, S Sobue, Enhancing the Accuracy of Land Subsidence Monitoring: Correlation and Validation of PS-InSAR with GNSS Data Using the Nash-Sutcliffe Efficiency Matrix, Springer, 2024	N/A	4	ISI	2.00	
	21	DM Kovács, Bányaterületek utómozgásainak műholdradar alapú vizsgálata, 2025 - pea.lib.pte.hu	N/A	1	BDI		4.00
	22	A Sittiwong, T BALZ, Study of Land Subsidence by INSAR Time Series of ALOS-2, Sentinel-1 and GNSS CORS Stations in Chaopraya Basin, Samutprakan, Thailand, 2022 - ir.buu.ac.th	1	2	BDI		2.00
	23	A RĂDUTU, SCIENTIFIC REPORT NO., sd.utcb.ro	N/A	1	BDI		4.00
	24	S Yalvac, Open Library of Bioscience, ngdc.cncb.ac.cn	N/A	1	BDI		4.00
	25	K Vassileva, G Guerova, GNSS and InSAR Monitoring of Landslides and Troposphere in Bulgaria: State-of-the-art, Balkan Geophysical Society, 2021 - earthdoc.org	N/A	2	BDI		2.00
	26	AB Cruz Balseca, JB Cruz Balseca, Metodología para identificar la deformación del relieve topográfico aplicando Interferometría Diferencial Radar (DInSAR) en el área del Distrito Metropolitano de Quito, 2023 - repositorio.espe.edu.ec	N/A	2	BDI		2.00
	27	I Armaș, DA Mendes, RG Popa, M Gheorghe, Identifying ground displacement trends in Bucharest using InSAR, 2018 - academia.edu	N/A	4	BDI		1.00
8	D7.	M Gheorghe, I Armaș, P Dumitru, A Călin, O Bădescu, M Necsoiu, Monitoring subway construction using Sentinel-1 data: a case study in Bucharest, Romania, International Journal of Remote Sensing, Volume 41 Issue 7, February 2020, Pages 2644-2663, DOI:10.1080/10.1080/01431161.2019.1694723; (ISI/S)					
Articole care citează	1	Alina Radutu, Guri Venvik, Traian Ghibus, Constantin Radu Gogu, Sentinel-1 Data for Underground Processes Recognition in Bucharest City, Romania, 2020	4	4	ISI	2.00	
	2	Ramirez Ryan, Lee Seung-Rae, Kwon Tae-Hyuk, Long-Term Remote Monitoring of Ground Deformation Using Sentinel-1 InSAR, Applied Sciences, 2020	3	3	ISI	2.67	
	3	Duan L, Gong H, Chen B, et al., An improved multi-sensor MTI time-series fusion method to monitor the subsidence of Beijing subway network, Remote Sensing, 2020	22	9	ISI	0.89	
	4	Xingjun Luo, Changcheng Wang, Peng Shen, Polarimetric Stationarity Omnibus Test (PSOT) for Selecting Persistent Scatterer Candidates, Sensors, 2020	8	3	ISI	2.67	
	5	E Sillerico, P Ezquerro, M Marchamalo, G Herrera, J Duro, R Martinez, Monitoring ground subsidence in urban environments: M-30 tunnels under Madrid City, ing.investig, 2015	6	6	BDI		0.67
	6	XIAOBO XU, DEZHENG ZHAO, CHAO MA, DAJUN LIAN, Monitoring Subsidence Deformation of Suzhou Subway Using InSAR, IEEE, 2020	4	4	BDI		1.00
	7	Karpiuk I., Karpiuk V., Surface Subsidence Ground During Tunnel Construction, 2020	5	2	BDI		2.00
	8	Mihaela GHEORGHE, Andrei-Ioan VODĂ MARC, InSAR digital terrain models for mining areas based on Sentinel-1 imagery, GeoPatterns, 2020	2	2	BDI		2.00
	9	Andrei Bala, Dieter Hannich, Liquefaction Potential Analysis in Bucharest City, Athens J. Technol. Eng, 2021	5	2	BDI		2.00
	10	Jiaxin Jia, Application of PS-INSAR Technique on Health Diagnosis of the Deformable Body, Mathematical Problems in Engineering, 2020	3	1	ISI	8.00	
	11	Matteo Del Soldato, Pierluigi Confuorto, Silvia Bianchini, Paolo Sbarra, Nicola Casagli, Review of Works Combining GNSS and InSAR in Europe, Remote Sens. 2021	5	5	BDI		0.80

Handwritten signature or mark.

	12	M Imamoglu, F Balik Sanli, Z Cakir, Rapid ground subsidence in the Küçük Menderes Graben captured by Sentinel-1 SAR, Environmental Earth Sciences, 2022	11	3	ISI	2.67	
	13	J Hou, Y Liu, Z Lan, X Min, X Zhang, G Liu, C Si, Y Du, Monitoring and Analysis of Land Subsidence Induced by Social Aggregation Effects for Operational Subway, Applied Sciences, 2025	N/A	8	ISI	1.00	
	14	X Diao, Z Hu, W Xia, C Han, Y Zhao, D Yu, Combined PS-InSAR and Deep Learning CNN-LSTM-Attention Model for Deformation Prediction, PFG, 2026	N/A	6	ISI	1.33	
	15	CR Gogu, D Gaitanaru, T Ghibus, Data Sources and Acquisition Methods, Urban Subsurface Hydrology, 2026	N/A	3	ISI	2.67	
	16	CR Gogu, D Gaitanaru, T Ghibus, Institutional Aspects of Urban Subsurface and Groundwater Management, Urban Subsurface Hydrology, 2026	N/A	3	ISI	2.67	
	17	CR Gogu, D Gaitanaru, T Ghibus, MA Boukhemacha, Urban Subsurface Hydrology: Quantitative Analysis of Interaction between Urban Infrastructure and Groundwater, Springer	N/A	4	ISI	2.00	
	18	L Moualla, Prevenzione di Potenziali Catastrofi Basata sulla Tecnica Radar Interferometrica e sull'Intelligenza Artificiale, 2024	N/A	1	BDI		4.00
	19	DM Kovács, Bányaterületek utómozgásainak műholdradar alapú vizsgálata, 2025	N/A	1	BDI		4.00
	20	RA Ramirez, GJ Lee, SK Choi, TH Kwon, Observations and Geoinformation, International Journal of Applied, 2022	N/A	4	BDI		1.00
	21	周云, 危俊杰, 李剑, 郝官旺, 郑佳缘, 基于 InSAR 技术的大跨桥梁温度变形监测研究, 湖南大学学报, 2024	3	5	BDI		0.80
						Total 3.1.1	Total 3.1.2
						98.98	49.40
TOTAL 3.1						148.38	
3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)						3.2.1 Internaționale	3.2.2 Naționale
Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (LCL)	Prezentări invitate				10	5
1	E.c.1	Identifying linearity /non-linearity in landscape evolution by integrating satellite-based radar interferometry and ground-based monitoring data. Study area: Bucharest - SPACE , Romanian Space Week , 12-16 May 2014, Bucharest, Romania, http://events.rosa-rc.ro/indico/getFile.py/access?resId=1&materialId=0&confId=34					5
2	E.c.2	Astro-geodetic platform for high accuracy geoid determination – AGEO , Romanian Space Week , 12-16 May 2014, Bucharest, Romania, http://events.rosa-rc.ro/indico/getFile.py/access?resId=1&materialId=0&confId=34					5
3	E.c.3	Platforma mobila pentru noi observatii astronomo-geodezice , Simpozionul International “Astronomul Nicolae Donici, 140 de ani de la nastere”, Academia Romana, 1 septembrie 2014, Bucharest, Romania, http://www.astro.ro/donici/program_ro.pdf				10	
4	E.c.4	New reaserches based on astro-geodetic determination for geoid modelling, "GEOMAT 2014" Scientific conference with international participation, November 13-15, 2014, Iasi, Romania				10	
5	E.c.5	Astro-geodetic platform for high accuracy geoid determination, comunicare susținută în cadrul conferinței bilaterale româno-franceze Fizica și astrometria obiectelor din sistemul solar, desfășurată sub egida Academiei Române (AR) și a Comitetului Național Român de Astronomie (CNRA), organizată de Institutul Astronomic al Academiei Române (IAAR, www.astro.ro) și Institutul de Mecanică Cerească				10	
6	E.c.6	AGEO - a project for increasing the efficiency and accuracy of the vertical deviation determination by astro-geodetic measurements, "GEOMAT 2015" Scientific conference with international participation, November 5, 2015, Iasi, Romania, http://www.geomat.ro/doc/programGeomat2015.pdf				10	
7	E.c.7	Determinations of the vertical deviations by a new CCD astrogeodetic procedure , "The annual scientific session of the institute of geodynamics", March 27-28, 2018, Bucharest, Romanian Academy, "Sabba S. Ștefănescu" Institute of Geodynamics, http://www.geodin.ro/wp-content/uploads/2018/03/Sesiunea-2018.pdf				10	
						Total 3.2.1	Total 3.2.2
						50.00	10.00
TOTAL 3.2						60.00	

3.3 Membru in colectivele de redacție sau comitete știintifice ale revistelor și manifestărilor știintifice, organizator de manifestări știintifice, Recenzor pentru reviste si manifestări știintifice naționale și internaționale				3.3.1 ISI	3.3.2 BDI	3.3.3 Naționale și internaționale neindexate
Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări	Colective de redacție	Indexare	10	6	3
Organizare manifestări știintifice						
1	1	Simpozionul Național de Măsurători Terestre și Cadastru: 50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București; 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie, 17-18 Noiembrie, organizat de Facultatea de Geodezie, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Uniunea Geodezilor din România și Asociația Patronală de Cadastru, Geodezie și Cartografie, anul 2005				3.00
2	2	“GeoPreVi 2015”, International Scientific Symposium Bucharest, 8-9 May 2015, Faculty of Geodesy Bucharest				3.00
3	3	“GeoPreVi Student 2016” – Editia I, International Scientific Symposium for students, Bucharest, 20 May 2016, Faculty of Geodesy Bucharest				3.00
4	4	"GEOMAT 2016" Scientific conference with international participation, November 3-6, 2016, Iasi, Romania, 4th Edition"Spatial information Management for sustainable development", including FIG Commissions 3 Annual Meeting and Workshop and EGOS European Group of Surveyors Meeting, http://geomat.ro/2016.php				3.00
5	5	“GeoPreVi 2017”, International Scientific Symposium Bucharest, 13-16 september 2017, Faculty of Geodesy Bucharest, http://www.geoprevi.ro/organizing.php				3.00
6	6	“GeoPreVi 2018”, International Scientific Symposium Bucharest, 29-30 October 2018, Bucharest, https://2018.geoprevi.ro/index.php/general-information/organizing				3.00
7	7	“GeoPreVi 2024”, International Scientific Symposium Bucharest, 23-25 October 2024, Bucharest, https://www.geoprevi.ro/index.php/geoprevi-sgr-2024				3.00
				Total 3.3.1	Total 3.3.2	Total 3.3.3
				0.00	0.00	21.00
TOTAL 3.3				21.00		

3.4 Experiența de management			3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, rector adjunct, deștep de departament)	3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, etc.)
Nr. crt.	Denumire	Ani	5 * nr. ani	2 * nr. ani
1	Consiliul Facultatii de Geodezie	9		18
2	Responsabil Oficiu de Calcul Geodezie	14	0	
			Total 3.4.1	Total 3.4.2
			0.00	18.00
TOTAL 3.4			18.00	

3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	3.5.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură și CNC SIS	3.5.3 Premii internaționale	3.5.4 Premii naționale în domeniu
Nr. crt.	Premii obținute	30	15	10	5
		Total 3.5.1	Total 3.5.2	Total 3.5.3	Total 3.5.4
		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL 3.5		0.00			

3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		3.6.1 Academia Română	3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și academii de științe din străinătate	3.6.3 Conducere asociații profesionale		3.6.4 Asociații profesionale		3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	
				3.6.3.1 Internaționale	3.6.3.2 Naționale	3.6.4.1 Internaționale	3.6.4.2 Naționale	3.6.5.1 Conducere	3.6.5.2 Membru
Nr. crt.	Academii, organizații, asociații	100	40	30	10	10	5	15	10
1	Delegat national in Comisia 3 FIG, 2017, (http://www.fig.net/organisation/comm/3/delegates/index.asp)					10			
2	Delegat national in Comisia 10 FIG, 2017, (http://www.fig.net/organisation/comm/10/delegates/index.asp)					10			
3	Membru al Societății Române de Fotogrametrie și Teledetecție						5		
4	Uniunea Geodezilor din România - Comisia Nr. 2 - Achiziția Informației Spațiale, 2014, (http://www.ugr2014.ro/upload/pagefiles/Decizie%20nr_69%20din13_11_2014%20-%20Iasi.pdf)				10				
5	Membru ONG ASTRONOMIA 21 (stiinta, educatie, istorie, promovare in domeniul astronomie)						5		
6	Membru comisie de autorizare OCPI Calarasi - 2022-prezent						5		
TOTAL 3.6		-	-	Total 3.6.3.1	Total 3.6.3.2	Total 3.6.4.1	Total 3.6.4.2	Total 3.6.5.1	Total 3.6.5.2
				0.00	10.00	20.00	15.00	0.00	0.00
		Total 3.6.1	Total 3.6.2	Total 3.6.3		Total 3.6.4		Total 3.6.5	
		0.00	0.00	10.00		35.00		0.00	
		45.00							

3.7 Conducere de doctorat		3.7.1 Conducător științific teze susținute	3.7.2 Conducător științific doctorand în stagi	3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în Romania	3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate
Nr. crt.	Nume doctorand, denumire teza, nr decizie comisie, data	1p/teză	0,3 p / doctorand	0,1 p / doctorand	0,3 p / doctorand
1	Daniel ILIE, Tehnologii inovative și soluții moderne de post-procesare a datelor LIDAR și Optice, 6350/28.05.2025			0.1	
		Total 3.7.1	Total 3.7.2	Total 3.7.3	Total 3.7.4
		0	0	0.1	0
TOTAL 3.7		0.1			

TOTAL GENERAL A3	292.48
------------------	--------

