

FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR MINIMALE
Domeniul de doctorat: INGINERIE GEODEZICĂ

S.l.univ.dr.ing. Paul Daniel Dumitru

Nr. crt.	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori	Punctaj cadru didactic
0		2	3	4	5	6
1	Activitatea didactica si profesionala (A1)	1.1 Carti si capitole în carti de specialitate	1.1.1.1. Carti/ capitole ca autor	1.1.1.1 internationale	nr. pag. / (nr. autori)	0.00
			1.1.1.2. Carti/ capitole de carti ca editor/ coordonator	1.1.1.2 nationale	nr. pag. / (2*nr. autori)	312.29
		1.2 Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs: pentru Profesor / CS I : minim 2 din care 1 ca prim autor	1.1.2.1 internationale	nr. pag. / (3*nr. autori)	0.00
			1.2.2. Indrumare de laborator/aplicatii; pentru Profesor/CSI-minim 2, din care 1 prim autor;	1.1.2.2 nationale	nr. pagini / (7*nr. autori)	34.06
			1.3. Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale(POS,Socrates,Leonardo,sa)		nr. pagini / (6*nr. autori)	26.50
			Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activitati pentru Profesor/CS I		nr. pagini / (6*nr. autori)	13.00
			Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activitati pentru Profesor/CS I		15	30.00
TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL A1						415.84
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings			(25+20*factor impact)/nr.de aut	150.46
		2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale si ale tipuri de articole*		Articole BDI	20/nr.de autori	-
		2.3. Proprietate intelectuala, brevete de		Articole in reviste de specialitate si conferinte stiintifice	10/nr.de autori	172.74
		2.3.1. cotate ISI			50/nr.de autori	-

	inventie	2.3.2. internationale, ne-cotate ISI		35/nr.de autori	0.00
		2.3.3. nationale		25/nr.de autori	0.00
	2.4. Granturi/ proiecte castigate prin competitie	2.4.1. Director/ responsabil	2.4.1.1. internationale	20*ani de desfasurare	0.00
		2.4.2. Membru in echipa	2.4.1.2. nationale	10*ani de desfasurare	90.00
		(sunt luate in considerare numai lunile in care a fost pontat pe proiect)	2.4.2.1. internationale	10*ani de desfasurare	0.00
		2.5.1. Responsabil	2.4.2.2. nationale	5*ani de desfasurare	90.00
	2.5. Proiecte de cercetare/consultant (valoare de minim 5 000 Euro echivalent)	2.5.2. Membru echipa (sunt luate in considerare numai proiectele pe care a fost pontat)		5/proiect	16.00
				2/proiect	12.00
		TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL A2			531.19
	3.1. Citări in reviste ISI si BDI si in volumele conferintelor ISI si BDI	3.1.1. ISI		5/nr aut art.citat	13.33
		3.1.2. BDI		3/nr aut art.citat	14.35
	3.2. Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1. internationale	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activitati pentru Profesor/CS I)	10	20.00
		3.2.2. nationale		5	0.00
	3.3. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice, Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale	3.3.1. ISI	Punctaj unic pentru fiecare activitate	10	0.00
		3.3.2. BDI		6	18.00
		3.3.3. nationale si internationale neindexate		3	45.00
	3.4. Experienta de management	3.4.1. Conducere (rector, protector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director scoala doctorala, director, director adj., sef sectie)		5* nr.ani	0.00
		3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliu facultatii, cons. departament, cons. admin., cons. stiintific)		2* nr.ani	16.00
		3.5.1. Academia Romana		30	0.00
		3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramura si CNCSIS		15	0.00
	3.5. Premii	3.5.3. Premii internationale		10	0.00
		3.5.4 Premii nationale in domeniu		5	0.00
		3.6.1. Academia Romana		100	0.00
	3.6. Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenenta la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii	3.6.2. ASAS, AOSR si academii de ramura		30	0.00
		3.6.3. Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1. internationale	30	0.00
			3.6.3.2. nationale	10	0.00

		3.6.4. Asociații profesionale	3.6.4.1. internaționale	5	0.00
			3.6.4.2. naționale	2	15.00
			3.6.5.1. conducere educației și cercetării	15	0.00
			3.6.5.2. membru	10	20.00
			3.7.1. Conducător științific - teze susținute	1 p/ teză	
4.	Activitatea cu studenții (B1) Pondere: P = 5	3.7. Conducere de doctorat	3.7.2. Conducător științific - doctorand în stagiul	0,3 p /doctorand	
			3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România	0,1 p/ comisie)	
			3.7.4. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate	0,3 p / comisie)	
			TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL A3		161.68
			Rezultat sondaj		9.76
5.	5. Activitatea în comunitatea academică și departamentului (B2) (punctaj maxim: 50 puncte)	5.1.1. Participarea la elaborarea programelor de studii: specializare, masterat	0.5 p/disciplină cu mai mult de 75 studenți pe serie (numai pentru ultimul an universitar)		0.00
			4.3.1. Pregătirea studenților și organizarea de concursuri profesionale (ultimii 5 ani)	1 p/ (concurs profesional x n persoane implicate	0.00
			4.3.2. Implicarea studenților (inclusiv Master, Studii Aprofundate) în cercetarea științifică (ultimii 5 ani)	0,25p / lucrare publicată având coautori studenți	0.75
			TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B1		B1 = 10.51
			5.1.1. Participarea la elaborarea programelor de studii: specializare, masterat	5 p/ program la aprecierea directorului de departament	0.00
5.	5.1. Activitatea în comunitatea academică și departamentului (B2) (punctaj maxim: 50 puncte)	5.1.2. Implementare de noi discipline în programele de studii	3 p/ disciplină		0.00
			3 p/ activitate		0.00
			2 p la aprecierea directorului de departament		0.00
			2 p la aprecierea directorului de departament		0.00
			2 p		0.00
5.	5.1. Activitatea în comunitatea academică și departamentului (B2) (punctaj maxim: 50 puncte)	5.1.5. Participare la dotarea laboratoarelor și a colectivelor departamentului , inclusiv elaborare caiete sarcini	2 p la aprecierea directorului de departament		0.00
			2 p		0.00
			2 p la aprecierea directorului de departament		0.00
			TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B2.1.		B2.1. = 0
			2 p/ comisie		0.00
5.	5.2. Activitatea în comunitatea academică și departamentului (B2) (punctaj maxim: 50 puncte)	5.2.1. Participare la realizarea statutului de funcțiuni al departamentului	TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B2.1.		B2.1. = 0
			B 2.1. = 0		0.00
			5.2.1. Comisia la nivelul universității		0.00
			5.2.1. Comisia la nivelul universității		0.00
			5.2.1. Comisia la nivelul universității		0.00

Facultăți Pondere: P= 1	5.2.2. Participare la activități legate de admitere	4 p	4.00
	5.2.3. Participarea la activități de asigurare a calității la nivelul facultății și universității (audit, evaluare, elaborare documente pentru acreditare ș.a.)	8 p	0.00
	5.2.4. Organizarea / supervizarea practicii studenților	6 p/ 3 p	6.00
	5.2.5. Promotor al unor sisteme inovative de predare/evaluare	1 p	0.00
	5.2.6. Activități cu studenții (manifestări culturale, științifice, tehnice etc.)	1 p	0.00
	5.2.7. Președinte sau membru comisie diplomă, disertație, doctorat. Punctajul se dublează dacă numărul proiectelor susținute este mai mare decât 50.	2 p – președinte; 1 p - membru	0.00
	5.2.8. IT manager facultate	5 p	0.00
	5.2.9. Realizarea orarului	5 p	0.00
TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B2.2		B2.2. = 10	B2.2. = 10 ≤ 30
TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B2		B2. = 62.55	B2. = 62.55
TOTAL PUNCTAJ DOMENIU A (A1+A2+A3)			1108.71
TOTAL PUNCTAJ CADRU DIDACTIC			1172.22

Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3+B1+B2$)

Nota 1:

Bazele de date internationale (BDI) luate in considerare pentru articolele publicate in reviste si publicate in volumele unor manifestari stiintifice, cu exceptia articolelor publicate in reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan stiintific international precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, EBSCO, PROQUEST, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar, Mathematical Reviews si Zentralblatt Math.

Nota 2:

1. Fișa de autoevaluare va fi însoțită în mod obligatoriu de justificarea punctajului declarat (dosar cu documente);
2. Verificarea punctajului se va efectua de către directorul de departament;
3. Decanul fiecărei facultăți poate verifica prin sondaj corectitudinea evaluării;
4. Conducerea universității poate verifica prin sondaj corectitudinea evaluării;
5. Declaraarea incorectă a punctajului se penalizează prin notarea cu punctajul minim (50 puncte pentru profesor; 30 puncte pentru conferențiar și 20 puncte pentru șef de lucrări si asistent);
6. Necompletarea fișei de autoevaluare se penalizează prin notarea cu punctajul minim, similar ca la punctul 5.

ⁱ În cazul în care contribuția autorilor (pe capitole sau număr pagini) este precizată, punctajul fiecărui autor se va calcula cu aceeași relație, considerând $n = 1$ pentru fiecare autor.

ⁱⁱ Tinand cont de multitudinea de activitati care pot fi apreciate in comunitatea academica punctajul pentru acest domeniu poate fi apreciat si global de către directorul de departament, decan și / sau rector

PUNCTAJ GENERAL - S1.univ.dr.ing. Paul Daniel DUMITRU, luând în considerare criteriile Anexei nr. 12 - Comisia de Inginerie Geologică, Inginerie Geotehnică, Mine, Petrol și Gaze (Monitorul Oficial nr. 123 bis din 15 Februarie 2017) la Ordinul MECS Nr. 6129 din 20 decembrie 2016, privitoare la Standardele minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestării de abilitare

Nr. crt.	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategoriile	Indicatori	Punctaje categorii	Punctaje activități	Conf.	CSII	Prof.	CSI	
1	A1. Activitatea didactică și profesională	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor (Prof./CSI minim 4 din care 1 prim autor; Conf./CSI minim 2)	1.1.1.1 Internaționale	0.00							
			1.1.2 Cărți/capitole de către ca editor/coordonator	1.1.2.1 Naționale	312.29	346.34						
			1.1.2 Cărți/capitole de către ca editor/coordonator	1.1.2.1 Internaționale	0.00							
			1.2.1 Manuale, suport de curs (Prof. minim 2 din care 1 prim autor; Conf. minim 1; CSI/CS2 fara restricții)	1.2.2 Naționale	34.06							
		1.2 Suport didactic	1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații (Prof. minim 2 din care 1 prim autor; Conf. minim 1; CSI/CS2 fara restricții)		26.50		415.84	60		120		
	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			30.00		30					
2	A2. Activitatea de cercetare	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	(Prof./CSI minim 10 articole) (Conf./CSI minim 6 articole)		150.46	150.46						
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale*	(Prof. minim 20; CSI minim 25) (Conf./CSI minim 10)		172.74	172.74						
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1 Internaționale	0.00							
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director/responsabil (Prof./CSI minim 2; Conf./CSI minim 1)	2.3.2 Naționale	0.00							
		2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare min. 50000 euro echivalenți)	2.4.2 Membri în echipă	2.4.2.1 Internaționale	90.00	180.00		531.19	160	220	260	380
			2.4.2.2 Naționale	2.4.2.2 Naționale	90.00							
			2.5.1 Responsabil		16.00		28					
			2.5.2 Membri în echipă (purtate în considerare numai proiectele pe care a fost petut)		12.00							
3	A3. Recunoașterea și impactul activității	3.1 Cărți în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1 ISI	13.33	13.33						
		3.2 Prezentări invitate în pleniul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv EMAS/MUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (max. 10 activități pentru Prof./CSI)	3.2.1 Internaționale	14.35		27.68					
		3.3 Membri în comitetele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recensator pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.2 Naționale	20.00		20.00					
				3.3.1 ISI	0.00							
				3.3.2 BDI	18.00		63.00					
				3.3.3 Naționale și internaționale neluate	45.00							
		3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)	0.00		16.00					
				3.4.2 Membri organisme conducere (senat, consiliul facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	16.00							
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	0.00							
				3.5.2 ASAS, AOSR, Academici de ramură și academici de științe din străinătate	0.00		0.00					
				3.5.3 Premii internaționale	0.00							
				3.5.4 Premii naționale în domeniu	0.00							
				3.6.1 Academia Română	0.00							
				3.6.2 ASAS, AOSR, academici de ramură și academici de științe din străinătate	0.00							
				3.6.3 Conducere asociată profesională	0.00		35.00					
		3.6.4 Asociații profesionale	0.00									
		3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	15.00									
		3.7.1 Conducător științific - tere sustinute	20.00									
		3.7.2 Conducător științific - doctorand în stagiul tezelor în România										
		3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România										
		3.7.4 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate										
TOTAL GENERAL						1108.72	1108.72	250	250	450	450	

A1. Activitatea didactică și profesională										1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate				Observații		
Nr. crt.	Nr. din lista de lucrări (LC)	1.1 Cărți și capitole de carte (capitolele C.a. din Lista Completă de Lucrări - LC)	pagini	autori	1.1.1 Cărți/capitole ca autor		1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator		Total 1.1.1.1	Total 1.1.1.2	Total 1.1.1.1 + 1.1.1.2	Total 1.1.2.1	Total 1.1.2.2	Total 1.1.2.1 + 1.1.2.2	Total 1.1.2.1 + 1.1.2.2 + 1.1.2.3	
					Monografie/ Carte	Capitol carte	Prof./CSI minim 4 din care 1 prim autor, Conf./CSI minim 2	1.1.2.1 Naționale								1.1.2.2 Naționale
1	C.a.1	Paul Daniel Dumitru, Mise en place d'un SIG pour la gestion du contrôle qualité de la grille de référence des altitudes Françaises RAF 98, ISBN: 978-606-25-0422-9, 182pp, Editura MATRIX ROM, București, 2018.	182	1												
2	C.a.2	Capitol: Rus T., Neuner J., Moldoveanu C., Marcu C., Dancu V., Dumitru P., Călin A., Results of geodetic investigations for geodynamics in Romania, chapter in: Integrated research on the intermediate depth earthquake genesis within Vrancea zone, Monograph, 2009, Institute of Geodynamics, Romanian Academy of Sciences, Besulu, L. Editor, Vergiliu Publishing House, ISBN 978-973-7400-59-2, 201, 219 pp, 2009.	18	7												
3	C.a.3	Carte Alexandru Călin, Paul Daniel Dumitru, Sinteză de măsuratori Geodezice prin Unde: Manual pentru Examen și Practică Inginerescă, ISBN 978-606-25-1062-8, 193 pp, Editor: Alexandru Călin, Editura MATRIX ROM, București, 2026	193	2												
4	C.a.4	Carte Alexandru Călin, Paul Daniel Dumitru, ELEMENTE DE PROGRAMARE DEDICATE GIS Vei. II: Analiza geospațială și automatizare în QGIS, ISBN 978-973-100-603-1, 323 pp, Editor: Alexandru Călin, Editura Eliber	323	2												
1	C.a.5	Paul Daniel Dumitru, Cățiavian Bădeșcu, Alexandru Călin, Informator de geodetie matematică, ISBN: 978-606-25-0362-8, 149 pp, Editor: Paul Daniel Dumitru, Editura MATRIX ROM, București, 2017.	149	3												16.56
2	C.a.6	Paul Daniel Dumitru, Alexandru Călin, Istoria Geodetiei, ISBN: 978-606-25-0946-8, 149 pp, Editor: Paul Daniel Dumitru, Editura MATRIX ROM, București, 2025.	105	2												17.50
TOTAL 1.1																

		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; CSI/CSZ fara restricții		Prof. minim 2 din care 1 prim autor; Conf. minim 1; CSI/CSZ fara restricții			
Nr. crt.	Nr. din lista de lucrări	1.2 Manuale, suport de curs și îndrumătoare (capitolele C.b. din Lista completă de lucrări)	pag.	aut.	pag./[6*nr. autori]	pag./[6*nr. autori]	
2	C.b.1	Paul Daniel Dumitru, Alexandru Calin, Istoria Geodeziei , ISBN: 978-606-25-0966-8, 105 pp. Editor: Paul Daniel Dumitru, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2025. - Curs	105	2	8.75		
3	C.b.2	Alexandru Calin, Paul Daniel Dumitru, ELEMENTE DE PROGRAMARE DEDICATE GIS Vol. I: Fundamente Python și Modelare Numerică, ISBN: 978-973-100-597-3, 213 pp. Editor: Alexandru Calin, Editura COMPRESS, Bucuresti, 2026 – Curs master	213	2	17.75		
4	C.b.3	Paul Daniel Dumitru, Octavian Badoscu, Alexandru Calin, Îndrumator de geodezie matematica, ISBN: 978-606-25-0362-8, 149 pp. Editor: Paul Daniel Dumitru, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2017.	149	3		8.28	
5	C.b.4	Alexandru Calin, Octavian Badoscu, Paul Daniel Dumitru, Îndrumator sisteme Informatic în măsuratori terestre, ISBN: 978-606-25-0404-8, 85 pp. Editor: Alexandru Calin, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2018.	85	3		4.72	

1.3 Coordonare de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrares, Leonardo)				15 puncte pentru fiecare activitate	
Nr. crt.		pag.	aut.		
1.3 Programe și proiecte educaționale					
1	Responsabil stagiul de pregătire a proiectului de diploma pentru studentul Pierre Valtz (Ecole National de Sciences Geographic/GN/Franta, prezent în Facultatea de geodezie pentru un stagiul de 3 luni în anul 2006 în cadrul programului Socrares ERASMUS. Tema: Studiul Rețelelor Naționale de Stații GNSS permanente			15	
2	Responsabil stagiul de pregătire a proiectului de disertație pentru studenta Gornea Andreea Ioana (UTCBI), prezenta la Universite de Lorraine Nancy, Franta pentru un stagiul de 3 luni, în anul 2018, în cadrul programului Socrares Erasmus. Tema: Statistical analysis of astro-geodetic data			15	
TOTAL 1.3				30	

TOTAL GENERAL A1					415.84				
------------------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--

Standarde minimale A1				
Conf.	CSI	Prof.	CSZ	fără restricții
60		120		

A2. Activitatea de cercetare

Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (LCI)	2.1 Article	FI	aut.	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings		An IF / Indexare în alte BDI
					Preț / CSI minim 10; Conf / CSI minim 6	(25-30 FI)/nr. autori	
1	D.b.1	Ocavrian Bădescu, Paul Daniel Dumitru, Alexandru Călin, Dan Alin Nedelcu, CASE STUDY REGARDING DETERMINATION AND USE OF ASTRO-GEODETTIC DEVIATIONS OF THE VERTICAL IN ROMANIA. Environmental Engineering and Management Journal, June 2016, Vol.15, No. 6, 1187-1195. (ISI/S)	1.008	4	11.29		2015 / SCOPUS
2	D.b.2	Iuliana Armaș, Mihaela Gheorghe, Ana Maria Lendvői, Paul Daniel Dumitru, Ocavrian 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:10.1080/01441161.2016.1244367. (ISI/S)	3.000	6	14.17		2016 / SCOPUS
3	D.b.3	Mihail Gheorghe, Iuliana Armaș, Paul Dumitru, Alexandru Călin, Ocavrian Bădescu & Marius Neșoiu (2020) Monitoring subway construction using Sentinel-1 data: a case study in Bucharest, Romania, International Journal of Remote Sensing, Volume 41, Issue 7, pp. 2644-2663, Print ISSN: 0143-1161 Online ISSN: 1366-5901, Taylor & Francis Online, DOI:10.1080/01431161.2019.1694723	3.000	6	14.17		2020 / SCOPUS
4	E.c.1	P. Dumitru, M. Plopanu, A. Joca, A. Calin, O. Bădescu, Approaches on geoid modelling, 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/B22.V2/S09.008	0.000	5	5.00		SCOPUS
5	E.c.2	M. Plopanu, P. Dumitru, A. Calin, A. Joca, O. Bădescu, Improvements in using of electronic total station 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/B22.V2/S09.035	0.000	5	5.00		SCOPUS
6	E.c.3	Joca, A. Calin, M. Plopanu, P. Dumitru, O. Bădescu, Satellite terrestrial 3D Laser Scanning applications in civil engineering 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/B22.V2/S09.053	0.000	5	5.00		SCOPUS
7	E.c.4	A. Calin, A. Joca, P. Dumitru, M. Plopanu, O. Bădescu, 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/B22.V1/S08.020	0.000	5	5.00		SCOPUS
8	E.c.5	P. Dumitru, M. Plopanu, A. Joca, A. Calin, O. Bădescu, Geoid modeling 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/B22.V1/S08.015	0.000	5	5.00		SCOPUS
9	E.c.6	Plopanu M., Dumitru P.D., Calin A., Bădescu O., Preparation of electronic total stations (and electronic digital theodolites) for optical astronomical observations, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Book 2, Vol. 2, 387-394 pp. DOI:10.5593/SGEM2014/B22/S09.049	0.000	4	6.25		SCOPUS
10	E.c.7	C. Chirila, E.V. Oniga, P.D. Dumitru, Quasigeoid fitting to the GNSS/Leveling benchmarks in Iasi city area, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Book 2, Vol. 2, 411-418 pp. DOI:10.5593/SGEM2014/B22/S09.052	0.000	3	8.33		SCOPUS
11	E.c.8	Bădescu O., Nedelcu D.A., Calin A., Dumitru P. D., Plopanu M., Popescu M., 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/~raoj/2015/contents_25_1.pdf)	0.000	6	4.17		SCOPUS
12	E.c.9	Bădescu O., Calin A., Nedelcu D.A., Dumitru P.D., Popescu M., 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/~raoj/26/1/000-contents_26_1.pdf)	0.000	5	5.00		SCOPUS
13	E.c.10	Dumitru P.D., Bădescu O., Calin A., 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/~raoj/26/1/000-contents_26_1.pdf)	0.000	3	8.33		SCOPUS
14	E.c.11	P.D. Dumitru, C. Cosarea, A. Saracin, L. Calin, A. Negriță, Geodetic support for environmental impact evaluation in case of risk of flooding, 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	0.000	5	5.00		SCOPUS
15	E.c.12	C. Cosarea, A. Saracin, A. Savu, C. Didulescu, P.D. Dumitru, The importance of geodetic measurements techniques in the execution and modernization of tunnels, 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, 625-632 pp. DOI:10.5593/SGEM2016/B22/S09.081	0.000	5	5.00		SCOPUS
16	E.c.13	C. Didulescu, A. Savu, C. Cosarea, P.D. Dumitru, A. Calin, 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	0.000	5	5.00		SCOPUS
17	E.c.14	L. Calin, P.D. Dumitru, C. Didulescu, A. Savu, A. Negriță, Geographic Information System for sustainable development in rural areas, 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/B22/S11.032	0.000	5	5.00		SCOPUS

Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (I.C.I.)	2.2 Articole în reviste și la manifestări	BDI	aut.	5	5.00	SCOPUS
18	E.c.15	A.Savu, C.Didulescu, A.Saracin, P.D.Dumitru, A.Negriță, Points of reference concerning adaptation of materials, teaching and learning tools in geodetic engineering, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-67-4 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book5 Vol.3, 939-946 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B53/S22.120	0.000	5		5.00	SCOPUS
19	E.c.16	Andreea Ioana Gornea, Dan Alin Nedelcu, Paul Daniel Dumitru, Some results regarding statistical evaluation of the CCD astro-geodetic vertical deviation, Romanian Astronomical Journal, Vol 27, No. 2, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 99-106 pp, Romanian Academy Publishing House, 2017, (http://www.astro.ro/~roaj/27_2000-contents_27_2.pdf)	0.000	3		8.33	SCOPUS
20	E.c.17	Gornea, AI, Culini, A., Dumitru, PD, Nedelcu, DA, Stoica, RS, 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, 113-124 pp, Romanian Academy Publishing House, 2018.	0.000	5		5.00	SCOPUS
21	E.c.18	Calin A., Bădescu O., Dumitru P.D., Nedelcu D.A., Savu A., Tests regarding determinations of the vertical deviation by a new CCD astro-geodetic procedure, International Conference - Modern Technologies for the 11th Millennium, 17th Edition, Oradea, 2018, ISBN 978-88-47729-49-8, 15-20 pp, Editura EDlearning, 2018.	0.000	5		5.00	SCOPUS
22	E.c.19	Buda Aureliana Stelian, Suba Ștefan, JOCEA Andreea Florina, Dumitru Paul Daniel, Suba Norbert Szabolcs, Nistor Sorin, Stability of data flow using 3-5C internet for GPS applications, Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14), Issue 22011, ISSN / ISSN-L 2247 - 3769 / e-ISSN 2284 - 7197, 51-60 pp, Arhicon Oradea - University of Oradea Publishing House, 2011.	0.000	6		4.17	SCOPUS
23	E.c.20	Alexandru Călin, Paul Daniel Dumitru, Octavian Bădescu, Adrian Savu, New astro-geodetic measurements for geoid modeling, Romanian Astronomical Journal, Vol 33, No. 3, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 183-198 pp, Romanian Academy Publishing House, Bucharest 2023, DOI:10.59277/RoAJ.2023.3.02 (https://www.astro.ro/~roaj/33_3000-contents_33_3.pdf)	0.000	4		6.25	SCOPUS
TOTAL 2.1						150.46	

Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (I.C.I.)	2.2 Articole în reviste și la manifestări	BDI	aut.	25/nr. autori	25/nr. autori	Observații
1	E.c.21	P. Dragomir, T. Rus, P.Dumitru, Rețeaua Națională de Stații GPS Permanente a României , International Scientific Symposium GeoCAD05, Alba Iulia, 5-6 may 2005, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.5/2005, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2005	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista
2	E.c.22	P. Dragomir, T. Rus, P.Dumitru, Rețeaua Națională de Stații GPS Permanente a României - Realizări și Perspective , International Conference - Modern Technologies for the 11th Millennium, 3th Edition, Oradea, October 2005, University of Oradea Annals, I.S.S.N. 1454 - 4067, Arhicon Oradea - University of Oradea Publishing House, 2005.	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista
3	E.c.23	P. Dragomir, T. Rus, P.Dumitru, Integrarea Rețelei Naționale de Stații GPS Permanente în Rețeaua Europeană EUPOS , International Conference - Modern Technologies for the 11th Millennium, 3th Edition, Oradea, October 2005, University of Oradea Annals, I.S.S.N. 1454 - 4067, Arhicon Oradea - University of Oradea Publishing House, 2005.	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista
4	E.c.24	Dragomir P., Rus T., Avramie N., Dumitru P., Fădur M., Soru V., Utilizarea ROMPOS în realizarea planurilor parțiale , International Conference - Modern Technologies for the 11th Millennium, 7th Edition, Oradea, 6-7 November 2009, University of Oradea Annals, ISSN: 1454 - 4067, VOL. XII, Arhicon Oradea - University of Oradea Publishing House, 2009.	COPERNICUS	6	4.17	4.17	Revista
5	E.c.25	Dragomir P., Rus T., Avramie N., Dumitru P., EVRZ2007 as Realization of the European Vertical Reference System (EVRS) in Romania , International Scientific Symposium GeoCAD10, Alba Iulia, 09-10 may 2010 - RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.11/2011, ISSN 1583-2279, 51-62 pp, Aeternitas Publishing House, 2010.	COPERNICUS	4	6.25	6.25	Revista
6	E.c.26	Dragomir P., Rus T., Avramie N., Dumitru P., Draft of the Technical Normative Regarding the Realization of the National Spatial Geodetic Network and the Implementation of the ETRSS9 in Romania , International Conference - Modern Technologies for the 11th Millennium, 8th Edition, Oradea, 2010, University of Oradea Annals, ISSN 1454 - 4067, 117-125 pp, Arhicon Oradea - University of Oradea Publishing House, 2010.	COPERNICUS	4	6.25	6.25	Revista
7	E.c.27	Jocca A.F., Dumitru P.D., Nistor S., Buda A.S., ROMPOS Application in GNSS Machine Control Case , International Conference - Modern Technologies for the 11th Millennium, 8th Edition, Oradea, 2010, University of Oradea Annals, ISSN 1454 - 4067, 125-133 pp, Arhicon Oradea - University of Oradea Publishing House, 2010.	COPERNICUS	4	6.25	6.25	Revista
8	E.c.28	Plopanu M., Bădescu O., Dumitru P., The vertical atmospheric pressure gradient estimation in the lower terrestrial atmosphere , International Scientific Symposium GeoCAD12, Alba Iulia, 11-12 may 2012, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.14/2013, ISSN 1583-2279, 74-80pp, Aeternitas Publishing House, 2013.	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista
9	E.c.29	Bădescu O., Dumitru P., Plopanu M., Geoid modelling by astro-geodetic measurements , International Scientific Symposium GeoCAD12, Alba Iulia, 11-12 may 2012, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.13/2012, ISSN 1583-2279, 18-24 pp, Aeternitas Publishing House, 2012.	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista
10	E.c.30	Calin A., Dumitru P., 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.	COPERNICUS	2	12.50	12.50	Revista
11	E.c.31	Dumitru P., Plopanu M., Bădescu O., Modelling the Romanian quasigeoid using EGG97 model, GNSS and levelling measurements , International Scientific Symposium GeoCAD12, Alba Iulia, 11-12 may 2012, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.14/2013, ISSN 1583-2279, 5-12pp, Aeternitas Publishing House, 2013.	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista
12	E.c.32	P.D.Dumitru, C. Cosarea, A.Călin, Modelling the quasigeoid for the Dobrogea and Scaia area, Romania , 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering - Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, 45-52pp, Antalya, October 8-10, 2013.	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista
13	E.c.33	P.D.Dumitru, M. Plopanu, D.Bădea, Comparative study regarding the methods of Interpolation , 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering - Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, 45-52pp, Antalya, October 8-10, 2013.	COPERNICUS	3	8.33	8.33	Revista



14	E.c.34	D.Badea, M. Plopeanu, P.D.Dumitru, Creating an improved DHM from Lidar data , 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG'13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, 148-155pp, Antalya, October 8-10, 2013.	3	8.33	Revista
15	E.c.35	P.D.Dumitru, C. Cosarea, A. Calin, A.Savu, A.Negrita, 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	5.00	Revista
16	E.c.36	A.Calin, 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 Journal of Geodesy and Cadaster No.16/2014, 25-33 pp, ISSN 1583-2279, Aeternitas Publishing House, 2014.	3	8.33	Revista
17	E.c.37	C.Cosarea, P.D.Dumitru, A.Savu, A.Negrita, A.Calin, A.Saracin, C.Dibulescu, 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, 296-310 pp, Aeternitas Publishing House, 2013.	7	3.57	Revista
18	E.c.38	P.D.Dumitru, A.Calin, M.Plopeanu, 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.	5	5.00	Revista
19	E.c.39	M.Plopeanu, P.D.Dumitru, D.Badea, A.Calin, O.Badescu, Considerations on the use of CCD and CMOS sensors in geodesy , "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, 253-260 pp, Aeternitas Publishing House, 2013.	5	5.00	Revista
20	E.c.40	M.Plopeanu, O.Badescu, P.D.Dumitru, D.Badea, A.Calin, 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.	5	5.00	Revista
21	E.c.41	I.Dumitrescu, D.Badea, M.Plopeanu, P.D.Dumitru, A.Calin, O.Badescu, Some Particularities in generation of orthophoto 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.	6	4.17	Revista
22	E.c.42	D.Badea, M.Plopeanu, P.D.Dumitru, A.Calin, 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.15/2013, ISSN 1583-2279, 285-295pp, Aeternitas Publishing House, 2013.	5	5.00	Revista
23	E.c.43	Badescu O., Calin A., Plopeanu M., Dumitru P.D., Nealea D.A., Mobile platform for astro-geodesic determination , International Scientific Symposium GeoCAD'14, 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.	5	5.00	Revista
24	E.c.44	Dragos Bidea, Paul Dumitru, Octavian Badescu, Dorina Vasilescu, Oil spill detection using Radar , "GEOMAT 2015" Scientific conference with international participation, November 5-6, 2015, Iasi, Romania, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster No.19/2015, ISSN 1583-2279, 95-102pp, Aeternitas Publishing House, 2015.	4	6.25	Revista
25	E.c.45	C. Cosarea, A. Saracin, A. Savu, A.F.C. Negrita, P. D. Dumitru, A design solution of the monitoring system for displacements and deformations for an express road , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 19-26 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09/003	5	5.00	SCOPIUS
26	E.c.46	R.G. Dumitru, I.M. Stancu, M.B. Barbu, N. Dobrev, P.D. Dumitru, First results on the western black sea coastal geodynamics resulted from Geoponica permanent GNSS stations network data processing , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-98-8 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 11, 149-158 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/11/S01/019	5	5.00	SCOPIUS
TOTAL 2.3				172.74	

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

Nr. crt.	Nr. crt. din lista proiectelor de cercetare științifică	Perioada (ani)	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	
			2.4.1 Director/Responsabil Prat / CS / minim 2;	2.4.2 Membri în echipă
			2.4.1.1 Internaționale	2.4.1.2 Naționale
			30*ani desf.	15*ani desf.
			10*ani desf.	5*ani desf.
1	G.a.1	2		10

In cadrul Universității Tehnice de Construcții București, Facultatea de Geodezie (TUCE-46)

Programu AEROSPATIAL SADI-01: contract CEE nr 136/17.12.2004 – Sistem aerospacial pentru înregistrarea datelor topografice spațiale și prelucrarea acestora.



A3. Recunoașterea și impactul activității

Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (LCI)	Articol citat	cărți	aut.	Indicere	3.1 Citări în reviste ISI și BDI	
						3.1.1 ISI	3.1.2 BDI
1	E.33	P.D. Dumitru, M. Ploșcaru, D. Bădescu, Comparative study regarding the methods of interpolation, 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG-13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4159 / ISBN 978-960-474-335-1, 45-52pp., Antalya, October 8-10, 2013.	10	3	BDI	4/out. articoli citat	4/out. articoli citat
Articole care creează	1	An application of K-Means clustering interpolation on celestial compass measurements collected by two non-destructive techniques	4				1.00
	2	Spatial Modeling of Deep-Sea Ferromanganese Nodules With Limited Data Using Neural Networks	4				1.00
	3	Modelul matematic al unui sistem de măsurare de înălțime matematică pentru terenuri și moduri de măsurare	3				1.33
	4	ANALIZĂ SPATIALĂ A DISTRIBUȚIEI TEMPORALE SINTETICE ÎN SISTEMUL DE ALARMA EARTHQUAKE 2011 ANALYSIS OF SPATIAL AND	3				1.33
	5	Simulation and quantification of uncertainty in spatial data by geostatistical techniques: change analysis	3				1.33
	6	Spatiotemporal and spatial-temporal analysis of the river discharge system value	3				1.33
	7	Simulation-based capital models: testing, justifying and communicating them. A report from the life, aggregation and simulation techniques working group	3				0.44
	8	THE EFFECT OF THE CLIMATE CHANGE ON THE RIVER DISCHARGE SYSTEM VALUE	3			2.67	
	9	MODALITĂȚI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A PARAMETRILOR DE TRANSFORMARE A COORDONATELOR PENTRU TERITORIUL REPUBLICII MOLDOVA	1				4.00
2	E.c.33	Jocosa, A., Calin, M., Popescu, P., Dumitru, P., Badescu, O., Badescu, P., Static Terrestrial 3D Laser Scanning Applications in Civil Engineering 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: 10.5553/SGEM2013/BB2.V2/409.053, www.sgem.org. [ISI, S]	3	5	ISI		
Articole care creează	1	Approximation of known spatial functions: 3D laser scanning	3			2.67	
	2	Approximation of known spatial functions: 3D laser scanning	2			4.00	
	3	The diagnosis of cold temperatures and diseases for the historical monument research in the area of High, Mula	2			4.00	
3	E.c.22	P. Drăgan, T. Rău, P. Dumitru, Integrarea Rețelei Naționale de Stații GPS Permanente în Rețeaua Europeană EUPON, International Conference – Modern Technologies for the 11th Millennium, 3th Edition, Oradea, October 2005, University of Oradea Annals, I.S.S.N. 1454 – 4067, Arhicon Oradea – University of Oradea Publishing House, 2005.	3	3	BDI		
Articole care creează	1	Some aspects of using modern GNSS-RTK type technology in agriculture	6				0.67
	2	THE USE OF GIS TECHNOLOGY AND REMOTE SENSING IN ACQUIRING DATA ON ENVIRONMENTAL PROTECTION PROJECTS	3				1.33
	3	ASPECTS REGARDING THE USE OF GNSS TECHNOLOGY IN LOCAL NETWORKS IN ROMANIA AND COMPARATIVE STUDY WITH THE USE OF THE ROMANIAN	7				0.57
Total 3.1.1						13.33	14.35
Total 3.1.2							27.68

Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări (LCI)	Prezentări invitate	3.2 Prezentări invitate în planul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (excluziv ERASMUS)	
			3.2.1 Internaționale	3.2.2 Naționale
1		Study regarding the use of the vertical deviation from Romanian historical astro-geodesic network in the geoid model development on the national territory, comunicare susținută în cadrul conferinței biaterale româno-franceze Fizica și astronomia 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 Corăscă și Calcul de Elemente, Paris, Franța (IMCCE, www.imcce.fr), 27-30 Mai 2015, Centrul Internațional de Conferințe din comuna General Berthelot, Județul Hunedoara, România (http://observer.astro.ro/passio/).	10	5
2		Chair: Panel Geoid: Simposiul Internațional GEOPREV 2017, septembrie 2017, București, România	10	
Total 3.2.1			20.00	
Total 3.2.2				0.00

3.3 Membri în colecțiile de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale				
Nr. crt.	Nr. crt. din lista de lucrări	Colecție de redacție	Indicere	3.3.3 Naționale și internaționale neindicate
1		Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru (Nr. 1-6/2015-2017, http://www.ugr2014.ro/Revista-UGR) - Secretar de redacție		3
2		Geopatterns - Volume 1-1, 2016-2017 (http://www.geodanmic.ro/geo-patterns/editorial-staff) ISSN 2501-7837		3.00
1		"GEOMAT 2013" Scientific conference with international participation, 200 Years of higher technical education, November 14-16, 2013, Iasi, Romania		3.00
2		"GEOMAT 2014" Scientific conference with international participation, November 13-15, 2014, Iasi, Romania		

3	"Geoprev 2015", International Scientific Symposium Bucharest, 8-9 May 2015, Faculty of Geodesy Bucharest				3.00
4	"GEOMAT 2015" Scientific conference with international participation, November 5-6, 2015, Iasi, Romania				3.00
5	"Geoprev Student 2016" - Editia 1, International Scientific Symposium for students, Bucharest, 20 May 2016, Faculty of Geodesy Bucharest				3.00
6	"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				3.00
7	"Geoprev 2017", International Scientific Symposium Bucharest, 13-16 September 2017, Faculty of Geodesy Bucharest				3.00
8	"GEOMAT 2017" Scientific conference with international participation, November 1-4, 2017, Bucharest, 2017, 5th Edition				3.00
9	"GEOMAT 2018" Scientific conference with international participation, November 1-4, 2018, Bucharest, 2018, 6th Edition				3.00
10	"GEOMAT 2019" Scientific conference with international participation, November 14-15, 2019, Iasi, Romania - Editia a 7-a				3.00
11	"GEOMAT 2021" Scientific conference with international participation, December 16-17, 2021, Iasi, Romania - Editia a 9-a				3.00
12	"GEOMAT 2022" Scientific conference with international participation, November 15-19, 2022, Iasi, Romania - Editia a 9-a				3.00
13	"GEOMAT 2023" Scientific conference with international participation, November 16-17, 2023, Iasi, Romania - Editia a 10-a				3.00
Recenzor					
1	Membrii comitetului științific WSASAS Brasov - GENG 14 2nd european conference of geodesy & geomatics engineering http://naun.org/Cms.action?nr=7483			6.00	
2	Membrii comitetului științific WSASAS Anahya - GENG 13 1st european conference of geodesy & geomatics engineering http://naun.org/Cms.action?id=5610			6.00	
3	Recenzor pentru David Publishing Company, USA - Geodesy and Geomatics Engineering Journal (http://www.davidpublisher.org/index.php/home/journal/detail?journalid=18&nr=165&com=editorial)			6.00	
TOTAL 3.3				18.00	45.00

3.4 Experiența de management					
Experiența de management					
3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., jef secție)		3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultăți, cons. departament, cons. admin., cons. planificie)			
5 * nr. ani		2 * nr. ani			
Total 3.4.1		Total 3.4.2			
0.00		16.00			
TOTAL 3.4					

Nr. crt.		Premii		3.5 Premii		
		3.5.1 Academia Română	3.5.2 ASAS, AOSR, Academiile de ramură și CNCSIS	3.5.4 Premii naționale în domeniul	3.5.3 Premii internaționale	3.5.4 Premii naționale în domeniul
		30	25	5	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	0.00
		TOTAL 3.5				

Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării									
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 strălitate		3.6.3 Conducere asociații profesionale		3.6.4 Asociații profesionale		3.6.5 Cinstiri și organizații în domeniul educației și cercetări	
				3.6.3.1 Internaționale		3.6.4.1 Internaționale		3.6.5.1 Conducere	
100		40		30		10		5	
								15	
								5	
								1	
				Total 3.6.3.1		Total 3.6.4.1		Total 3.6.5.1	
				0.00		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		0.00		15.00		20.00	
TOTAL 3.6									

TOTAL GENERAL A3 161.68

4	Activitatea cu studenții (B1) Pondere: P = 5	4.1. Aprecierea studenților (punctaj acordat pe baza opinie studenților)	Rezultat sondaj		9.75	
		4.2. Activități didactice (curs) cu seri mari	0.5 p/disciplină cu mai mult de 75 studenți pe serie (numai pentru ultimul an universitar)		0	
		4.3. Stimularea profesională	4.3.1. Pregătirea studenților și organizarea de concursuri profesionale (ultimii 5 ani) 4.3.2. Implicarea studenților (inclusiv Master, Studii Aprofundate) în cercetarea științifică (ultimii 5 ani)	1 p/ (concurs profesional x n persoane implicate 0,25p / lucrare publicată având coautori studenți	0 0.75	
		TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B1		B1 =	52.5	
5	5. Activitatea în comunitatea academică (B2) (punctaj maxim: 50 puncte)	5.1. Aprecierea consiliului departamentului	5.1.1. Participarea la elaborarea programelor de studii: specializare, masterat	5 p/ program la aprecierea directorului de departament	0	
			5.1.2. Implementare de noi discipline în programele de studii	3 p/ disciplină	0	
			5.1.3. Participarea la activități de asigurare a calității la nivelul departamentului (audit, evaluarea, elaborare documentație pentru acreditare	3 p/ activitate	0	
			5.1.4. Participare activă la ședințele de departament (prezentări lucrări proprii)	2 p la aprecierea directorului de departament	0	
			5.1.5. Participare la dotarea laboratoarelor și a colecțivelor departamentului, inclusiv elaborare caiete sarcini	2 p la aprecierea directorului de departament	0	
			5.1.6. IT manager de departament	2p	0	
			5.1.7. Participare la realizarea statului de funcțiuni al departamentului	2 p la aprecierea directorului de departament	0	
			TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B2.1.		B2.1.=	0
			5.2.1. Comisii la nivelul universității	2 p/ comisie	0	
			5.2.2. Participare la activități legate de admitere	4 p	2	
		5.2. Aprecierea Biroului Consiliului Facultății Pondere: P= 1	5.2.3. Participarea la activități de asigurare a calității la nivelul facultății și universității (audit, evaluare, elaborare documente pentru acreditare ș.a.)	8 p	2	
			5.2.4. Organizarea / supervizarea practicii studenților	6 p/ 3 p	6	
			5.2.5. Promotor al unor sisteme inovative de predare/evaluare	1 p	1	
			5.2.6. Activități cu studenții (manifestări culturale, științifice, tehnice etc.)	1 p	0	
			5.2.7. Președinte sau membru comisii diplomă, disertație, doctorat. Punctajul se dublează dacă numărul proiectelor susținute este mai mare decât 50.	2 p – președinte; 1p - membru	0	
			5.2.8. IT manager facultate	5 p	0	
			5.2.9. Realizarea orarului	5p	0	
			TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B2.2.		B2.2.=	11
			TOTAL PUNCTAJ DOMENIUL B2		B2.=	11