

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

1. Structura activității candidatului						Activitate candidat			
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Indicator realizat	Sumă indicatori realizați		
0	1	2	3	4	5	7	8		
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor Profesor minim 4, din care 1 ca prim autor	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/nr. autori	0	0.00		
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/(2*nr. autori)	4	57.92		
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/(3*nr. autori)	0	0.00		
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/(3*nr. autori)	5	161.60		
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs	Profesor minim 2, din care 1 ca prim autor	nr. pagini/(6*nr. autori)	3	63.83		
1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații	Profesor minim 2, din care 1 ca prim autor		nr. pagini/(6*nr. autori)	4	20.47				
		1.3 Coordonare programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo etc.)			15	1	15.00		
TOTAL MINIM CRITERIU ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ PROFESOR					minim 120	-	318.82		
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor		(25+20*Factor Impact)/nr.de autori	11	128.00		
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor		25 / nr.de autori	26	340.00		
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție internaționale		internaționale	35 / nr. de autori	0	0		
				naționale	25 / nr. de autori	0	0		
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director/responsabil	internaționale	30 * ani de desfășurare	0	0.00		
			Minim 2 pentru Profesor	naționale	15 * ani de desfășurare	3	67.50		
		2.4.2 Membru în echipă	internaționale	10 * ani de desfășurare	1	30			
			naționale	5 * ani de desfășurare	11	127.50			
		2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalent)	2.5.1 Responsabil		8 * ani de desfășurare	0	0		
			2.5.2 Membru în echipă (sunt luate în considerare numai proiectele în care a fost pontat)		6 * ani de desfășurare	5	36.00		
TOTAL MINIM CRITERIUL ACTIVITATE DE CERCETARE PROFESOR					minim 260		729.00		
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și în volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1 ISI	8 / nr aut art.citat	20	81.87		
				3.1.2 BDI	4 / nr aut art.citat	100	164.27		
		3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maximum 10 activități pentru Profesor)	3.2.1 internaționale	10	1	10.00		
				3.2.2 naționale	5	0	0.00		
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 ISI	10	0	0.00		
				3.3.2 BDI	6	3	18.00		
				3.3.3 naționale și internaționale neindexate	3	6	18.00		
		3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adjunct, șef secție)	5*nr.ani	1	10.00		
				3.4.2 Membru organisme de conducere (senat, consiliu facultate, consiliu departament, consiliu administrație, consiliu științific)	2*nr.ani	4	20.00		
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30	0	0		
				3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCIS	15	1	15.00		
				3.5.3 Premii internaționale	10	0	0		
				3.5.4 Premii naționale în domeniu	5	0	0		
		3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării		3.6.1 Academia Română	100	0	0		
				3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și academii de știință din străinătate			40	0	0
				3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	30	0	0	
					3.6.3.2 naționale	10	0	0	
				3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	10	1	10	
					3.6.4.2 naționale	5	2	10.00	
				3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	15	0	0	
					3.6.5.2	10	1	10.00	
				3.7 Conducere de doctorat	3.7.1 Conducător științific - teze susținute	1p/teză	0	0.00	
					3.7.2 Conducător științific - doctorand în stagi	0.3p/doctorand	0	0.00	
		3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România	0.1p/comisie		2	0.20			
		3.7.4 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate	0.3p/comisie		0	0.00			
TOTAL MINIM CRITERIUL RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII PROFESOR					Minim 70		357.33		
TOTAL GENERAL MINIM					Minim 450		1405.15		

1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți/capitole ca autor

1.1.1.1 Cărți internaționale/capitole de cărți ca autor

Nr. Crt	Autori	Titlul cărții	Editura	Anul	ISBN și/sau ISSN	Nr pagini	Nr autori	Indicator realizat
-	-	-	-	-	-	-	-	0.00

Conf.univ.dr.ing. Ioana Andreea Florina



1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți/capitole ca autor

1.1.1.2 Cărți naționale/capitole de cărți ca autor

Nr. Crt	Autori	Titlul cărții	Editura	Anul	ISBN și/sau ISSN	Nr pagini	Nr autori	Indicator realizat
57.92								
1	Jocea Andreea Florina, Iohan Neuner	Istoria geostiintelor în România: științe geofizice, Capitolul Geodezia	Editura Academiei Române, București	978-973-27-2919-8	2018	19	2	4.75
2	Jocea Andreea Florina, Dan Răducanu, Florin Georgescu	Topografie elementară: aplicații	Editura Academiei Tehnice Militare, București	978-973-640-263-0	2017	80	3	13.33
3	Dan Răducanu, Andreea Florina Jocea, Florin Andrei Georgescu	Aplicații în domeniul fotogrammetriei analogice-digitale și teledetecției aerospațiale	Editura Academiei Tehnice Militare, București	978-973-640-258-6	2017	146	3	24.33
4	Colectiv din Facultatea de Geodezie de la UTCB - Jocea Andreea Florina	Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă - Sinteze, unic autor Capitol 7 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale-Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale	Editura MatrixRom, București	978-606-25-0379-6	2017	31	1	15.50

Conf. univ. dr. ing. Jocea Andreea Florina



1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate**1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator****Cărți internaționale/Capitole de cărți ca editor/ coordonator**

Nr. Crt	Editori	Titlul cartii	Editura	Anul	ISBN și/sau ISSN	Nr pagini	Nr editori	Indicator realizat
-	-	-	-	-	-	-	-	0.00

Conf. univ. dr. ing. Jochen Andreea Florina



1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator

1.1.2.2. Cărți naționale/Capitole de cărți ca editor/coordonator

Nr. Crt	Editori	Titlul cartii	Editura	Anul	ISBN și/sau ISSN	Nr pagini	Nr editori	Indicator realizat
161.60								
1	Jocea Andreea Florina	Urbanism, amenajarea teritoriului și tehnologii geospațiale - Metodologii avansate pentru Planificare strategică în România	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	2025	978-973-640-360-6	149	1	49.67
2	Jocea Andreea Florina	Analiza și modelarea datelor geospațiale în QGIS - Îndrumar de laborator	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	2025	978-973-640-361-3	81	1	27.00
3	Jocea Andreea Florina	Elemente de cadastru și legislație conexă	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	2020	978-973-640-319-4	157	1	52.33
4	Jocea Andreea, Dan Răducanu, Florin Georgescu	Topografie elementară: aplicații	Editura Academiei Tehnice Militare, București	2017	978-973-640-263-0	80	1	26.67
5	Didulescu Caius, Badea Ana Cornelia, Savu Adrian, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Jocea Andreea Florina	Îndrumător de practică topografică - unic autor Capitolul 1, Subcapitolul 1.3 - Legislație și norme de protecția muncii privind efectuarea stagiului de practică; Capitolul 7 - Conținutul dosarului de practică topografică; coautor - Capitolul 8 - Probleme propuse	Editura Conspress, București	2014	978-973-100-338-2	5, 12, 4	1, 5	5.93

Conf. univ. dr. ing. Jocea Andreea Florina



1.2 Suport didactic

1.2.1 Manuale, suport de curs

Nr. Crt	Autori	Titlul cartii	Editura	ISBN și/sau ISSN	Anul	Nr pagini	Nr autori	Indicator realizat
63.83								
1	Jocea Andreea Florina	Urbanism, amenajarea teritoriului și tehnologii geospațiale - Metodologii avansate pentru Planificare strategică în România	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	978-973-640-360-6	2025	149	1	24.83
2	Jocea Andreea Florina	Elemente de cadastru și legislație conexă	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	978-973-640-319-4	2020	157	1	26.17
3	Jocea Andreea Florina	Analiză și modelare spațială	e-book	wiki.mta.ro	2020	77	1	12.83

Conf. univ. dr. ing. Jocea Andreea Florina



1.2 Suport didactic

1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații

Nr. Crt	Autori	Titlul	Editura	ISBN și / sau ISSN	Anul	Nr pagini	Nr autori	Indicator realizat
20.47								
1	Jocea Andreea Florina	Analiza și modelarea datelor geospațiale în QGIS - Îndrumar de laborator	Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București	978-973-640-361-3	2025	81	1	13.50
2	Colectiv din Facultatea de Geodezie de la UTCB - Jocea Andreea Florina	Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă - Aplicații, unic autor Capitol 7 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale-Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale	Editura MatrixRom, București	978-606-25-0380-2	2017	12	1	2.00
3	Didulescu Caius, Badea Ana Cornelia, Savu Adrian, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Jocea Andreea Florina	Îndrumător de practică topografică - unic autor Capitolul 1 - Subcapitolul 1.3. Legislație și norme de protecția muncii privind efectuarea stagiului de practică de specialitate a studenților, Capitolul 7 – Conținutul dosarului de practică topografică, coautor Capitolul 8 – Probleme propuse	Editura Conspress, București	978-973-100-338-2	2014	5, 12, 4	1, 5	2.97
4	Didulescu Caius, Badea Ana Cornelia, Savu Adrian, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Jocea Andreea Florina, Badea Dragoș	Caiet de practică topografică - unic autor Capitolul 7. Conținutul dosarului de practică topografică	Editura Conspress, București	978-973-100-170-8	2011	12	1	2.00

Conf. Univ. dr. ing. Jocea Andreea Florina



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

Nr. Crt	Programul	Facultatea/ Departamentul prin care s-a implementat	Indicator realizat
1	Program de studii de licență Specializarea Topogeodezie și Automatizarea asigurării topogeodezice	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică, Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică	15

Conf. univ. dr. ing. Jooen Andreea Florina



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

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Pag.	Vol (Nr.)/ISSN	Factor de impact	Nr. autori	Indicator realizat
							128.00		
1	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	The importance of Geographical Information System in Renewable Energy Planning Projects	16th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, Albena, Bulgaria	2016	519-526	Vol. 3/ISSN 1314-2704	0	2	12.50
2	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	GIS Application for Wind Energy	Energy Procedia, Conferința EENVIRO - YRC 2015, București, Romania	2016	132-140	Vol. 85/ISSN 1876-6102	0	2	12.50
3	Jocea Andreea Florina , Crăciun Eduard Marius, Anton Anton	Approximation of Scours using Terrestrial 3D Laser Scanning	Journal of Applied Engineering Science	2015	31-36	Vol. 5 Issue 1/ISSN 2284-7197/e-ISSN 2247-3769	0.7	3	13.00
4	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	Applications of Terrestrial Laser Scanning and GIS in Forest Inventory	Journal of Applied Engineering Science	2015	13-20	Vol. 5 Issue 2/ISSN 2284-7187/ e-ISSN 2284-7197	0.7	2	19.50
5	Dumitru Paul Daniel, Ploeanu Marin, Jocea Andreea Florina , Călin Alexandru, Bădescu Octavian	Geoid Modelling for GIS Applications	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria	2013	411-418	Vol. 1/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
6	Călin Alexandru, Jocea Andreea Florina , Dumitru Paul Daniel, Ploeanu Marin, Bădescu Octavian	Landslides Study Analyses by Digital Terrain Models	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria	2013	449-456	Vol. 1/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
7	Dumitru Paul Daniel, Ploeanu Marin, Jocea Andreea Florina , Călin Alexandru, Bădescu Octavian	Approaches on Geoid Modelling	13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, Albena Bulgaria	2013	57-64	Vol. 2/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
8	Jocea Andreea Florina , Călin Alexandru, Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Bădescu Octavian	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, Albena Bulgaria	2013	413-420	Vol. 2/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
9	Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Călin Alexandru, Jocea Andreea Florina , Bădescu Octavian	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, Albena Bulgaria	2013	269 – 276	Vol. 2/ISSN 1314-2704	0	5	5.00
10	Jocea Andreea Florina	3D Spatial Data Acquisition and Modeling of Anghel Saligny Monument using Terrestrial Laser Scanning	Journal of Applied Engineering Science	2012	2012	Vol.2 Issue 2/ISSN 1454-4067	0.7	1	39.00
11	Suba Ștefan, Buda Aurelian Stelian, Jocea Andreea Florina , Dumitru Paul Daniel, Suba Norbert Szabolcs, Nistor Sorin	Stability of Data Flow using 3.5G Internet for GPS Applications	Journal of Applied Engineering Science	2011	51-58	Vol.1 Issue 2/ISSN 1454-4067	0.7	6	6.50

Confinitiv dr.ing. Jocea Andreea Florina



2.2 Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista/ Conferința	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Pag.	Vol. Nr./ISSN	Nr. autori	Indicator realizat
									340.00
1	Marius Lucian Necula, Andreea Florina Jocea , Liviu Porumb, Dan Gabriel Răducanu, Octavian Andronache	Digital Terrain Models-Based Identification for Helicopter Landing Zones in Mountain Rescue	2025 MIGARS Conference Proceedings	IEEE Xplore	2025	1-4	in curs de publicare	5	5.00
2	Jocea Andreea Florina	Impact of Artificial Intelligence in the Geospatial Field: from Geospatial Data to Intelligent Decision Making	Journal of Military Technology	Google Scholar	2024	19-24	Vol.7 No 2/ISSN 2601-6613	1	25.00
3	Jocea Andreea Florina , Porumb Liviu, Necula Lucian, Grivei Alexandru, Răducanu Dan	Generating Actionable Intelligence from Geospatial Big Data State of the Art and Concept	22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022	Scopus	2022	139-146	Vol. 22 Nr. 2.1/ISSN 1314-2704	5	5.00
4	Porumb Liviu, Jocea Andreea Florina , Grivei Alexandru, Necula Lucian, Răducanu Dan	Techniques used for Geospatial Big Data Collection, Storage and Analysis	Journal of Military Technology	Google Scholar	2022	29-34	Vol. 5 No.1/ISSN 2601-6613	5	5.00
5	Jocea Andreea Florina , Cristea Catalina	Determination of Land Surface Temperature using Sentinel-3 SLTR Data and Geographic Information System Techniques	22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022	Scopus	2022	315-322	Vol. 22 Nr. 2.1/ISSN 1314-2704	2	12.50
6	Jocea Andreea Florina , Cristea Cătălina	Study for Earthquake Assessment using Satellite Images and Geographic Information System	19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019	Scopus	2019	987-992	Vol. 19/ISSN 1314-2704	2	12.50
7	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	Use of sentinel-2 data for forest inventory	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Cartography and GIS, www.sgem.org, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria	Scopus	2018	713-718	Vol. 18/ISSN 1314-2704	2	12.50
8	Jocea Andreea Florina , Cristea Cătălina	Airborne data for creating environmental 3D models	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Photogrammetry and Remote Sensing, www.sgem.org, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria	Scopus	2017	19-24	Vol. 17/ISSN 1314-2704	2	12.50
9	Poptean Sabina, Jocea Andreea Florina , Schmitt Annette, Schwiager Volker, Michael Heidingsfeld, Sawodny Oliver	Applications of Terrestrial Laser Scanning for Deformation Analyses of an Adaptive Supporting Structure	Proceedings of Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) 2016	FIG	2016	1-9	https://www.fig.net/resources/proceedings/2016/2016_03_jisdms.pdf/reviewed/JISDM_2016_submission_82.pdf	6	4.17

Confinitiv dr. ing. Jocea Andreea Florina



10	Jocea Andreea Florina, Cristea Cătălina	Terrestrial Laser Scanning and GIS Methods for Forestry Applications	Proceedings of Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development” 2014	CABI	2015	301-307	ISSN 1843-505X	2	12.50
11	Țăranu Andrei Florin, Jocea Andreea Florina	Positional Uncertainty using Terrestrial Laser Scanning Technology	Journal of Applied Engineering Science	Google Scholar, De Gruyter Open, EBSCO, DRJI	2014	98-105	ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, Volume 4 (17), Issue 2	2	12.50
12	Jocea Andreea Florina, Cristea Cătălina	Integration of Terrestrial Laser Scanning and GIS Techniques	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	Copernicus, DRJI, Research Bib	2014	149-156	ISSN 1583-2279, No. 16	2	12.50
13	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	The Use of Terrestrial Laser Scanning in GIS Applications	Proceedings of the 1st European Conference of Geodesy and Geomatics Engineering (GENG13)	Google Scholar	2013	180-189	ISSN 2227-4359	2	12.50
14	Sărăcin Aurel, Coșarcă Constantin, Jocea Andreea Florina	Dam deformation measurements using terrestrial interferometric techniques	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2012	177-184	ISSN 1583-2279, No. 12	3	8.33
15	Suba Ștefan, Nistor Sorin, Jocea Andreea Florina	The analyze of the transmission possibilities of differential data corrections in the given radio infrastructure context	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2010	177-184	ISSN 1583-2279, No. 10	3	8.33
16	Jocea Andreea Florina, Buda Aurelian Stelian	Measurement of surfaces using the laser tracker system	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2010	207-214	ISSN 1454-4067, Volume XIII	2	12.50
17	Jocea Andreea Florina, Dumitru Paul Daniel, Nistor Sorin, Buda Aurelian Stelian	ROMPOS application in GNSS Machine Control case	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2010	167-174	ISSN 1454-4067, Volume XIII - 2	4	6.25
18	Coșarcă Constantin, Savu Adrian, Jocea Andreea Florina	Geometrical expertise of railways tunnel using modem technology	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2010	63-70	ISSN 1454-4067, Volume XIII - 2	3	8.33
19	Coșarcă Constantin, Jocea Andreea Florina, Savu Adrian	Analysis of error sources in Terrestrial Laser Scanning	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2009	125-134	ISSN 1583-2279, No. 9	3	8.33
20	Badea Dragoș, Jocea Andreea Florina, Negrilă Aurel Florentin Cătălin, Coșarcă Constantin	3D City modelling by combination of Terrestrial Laser Scanning data and images	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2009	309-318	ISSN 1583-2279, No. 9	4	6.25
21	Jocea Andreea Florina, Didulescu Caius	Aspecte teoretice și aplicative privind măsurătorile 3D utilizând scanarea laser terestră	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2009	465-472	ISSN 1454-4067, Volume XII	2	12.50
22	Jocea Andreea Florina	Algoritmi utilizați pentru localizarea referențiată în telematica transporturilor	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	B+, Copernicus	2008	89-98	ISSN 1583-2279, No. 8	1	25.00
23	Jocea Andreea Florina	Utilizarea sistemelor de poziționare globală în aplicații de telematică a transporturilor	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2008	263-270	ISSN 1454-4067, Volume XI	1	25.00

Conf Univ dr ing Jocea Andreea Florina



24	Jocea Andreea Florina	Infrastructura geospațială utilizată în navigația și exploatarea resurselor Dunării	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	B+	2007	344-354	ISSN 1454-4067, Volume X	1	25.00
25	Jocea Andreea Florina	Definirea conceptului de sistem electronic inteligent de navigație	Buletinul Științific UTCB	B+	2007	30-38	ISSN – 1224-628X, nr. 3	1	25.00
26	Jocea Andreea Florina	Aplicații ale laser scannerului 3D terestru în lucrările topografice	Buletinul Științific UTCB	B+	2006	44-53	ISSN – 1224-628X, nr. 1	1	25.00

Conf. univ. dr. ing. Jocea Andreea Florina

2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție

INTERNAȚIONALE - Director

Internaționale - Membru

Nr. Crt.	Denumirea grantului	Nr. Grant	Perioada de desfășurare	Ani de desfășurare	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	Indicator realizat
					Responsabil	Membru	Responsabil	Membru
							0	30
1	Danube Water Integrated Management Project	2SR-2.1-1	2012-2015	3		x		30

Conf.univ.dr.ing. Joca Andreea Florina



2.4 Granturi / proiecte câștigate prin competiție
NAȚIONALE - DIRECTOR
NAȚIONALE - MEMBRU

Nr. Crt.	Denumirea grantului	Programul/ Beneficiar	Nr. contract	Perioada de desfășurare	Ani de desfășurare	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	Indicator realizat
						Responsabil	Membru	Responsabil	Membru
								67.50	127.50
1	IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine	PN IV	PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-0124	2024-2026	2	x		30.00	
2	Transformarea unui volum masiv de date și informații geospațiale în intelligence acționabil	PN III	PN-III-P2-2.1-SOL-2021-0084	2021-2023	2	x		30.00	
3	Sentinel-1 ground motion service for Romania	PN III	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0865	2020-2022	2		x		10
4	Space technologies used in the management of disasters and major crises, manifeste d at local, national and regional levels	PN III	PN-III-P2-2.1-SOL-2016-03-0046	2017-2020	3		x		15
5	Îmbunătățirea șanselor de integrare a tinerilor constructori pe piața muncii	FDI	CNFIS- FDI - 2017 - 0373	2017	0.5	x		7.5	
6	Facilitarea accesului elevilor din mediul rural și din orașele mici către studii universitare prin promovarea ofertei educaționale în liceele din județele Giurgiu, Teleorman, Ialomița, Călărași, Buzău	FDI	CNFIS- FDI - 2016-0096	2016	0.5		x		2.5
7	Pachete de cursuri opționale pentru programele de studii de licență și masterat din domeniul inginerie civilă, specializarea transporturi terestre, adaptate cerințelor de acces pe piața muncii	POSDRU	POSDRU/156/1.2/G/139248	2014 - 2015	1		x		5
8	Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec	POSDRU	POSDRU/87/1.3/S/60891	2010 - 2013	3		x		15
9	Rețea de colaborare universitară online, în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei	POSDRU	POSDRU/86/1.2/S/63140	2010 - 2013	3		x		15
10	Sistem topo-hidrografic inteligent pentru îmbunătățirea navigației fluviale pe sectorul românesc de Dunăre (SITRAD)	CEEX – AMTRANS	X1 – C11 SITRAD	2005 - 2008	3		x		15
11	Modele de evaluare a deformațiilor crustale prin date satelitare de interferometrie RADAR, ASTER și GPS pentru predicția riscului seismic în zona Vrancea	CEEX	06 – 11 – 05/25.07.2006 MODEVRA	2006 - 2008	2		x		10
12	Sistem Aeropurtat pentru Înregistrarea Datelor Topografice spațiale și prelucrarea acestora (SADT – 01)	CEEX	136/2/20.09.2004	2004 - 2006	2		x		10
13	Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisie a datelor de corecții diferențiale, în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS (STCD-01)	CEEX	130/2/20.09.2004	2004 - 2006	2		x		10
14	Capacitate, aplicații specifice și infrastructură pentru GNSS GALILEO	CEEX	M1 – C2 – 460/2006 BANG	2006 - 2008	2		x		10
15	Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale, cu interfață pentru sistemul GALILEO	CEEX	M1 – C2 – 1451 GPSED	2006 - 2008	2		x		10

Conf. univ. dr. ing. Ioana Andreea Florea



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

Nr. Crt.	Denumirea grantului	Anul	Ani desfășurare	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare		Indicator realizat	Indicator realizat
					Director	Membru	Responsabil	Membru
36.00								
1	Studiu balistic pentru determinarea soluțiilor de protecție pentru proiectul PROIECTARE ȘI EXECUȚIE "Autostrada de Centura București km 0+000 - km 100+900" -Contract de finanțare A5947/13.07.2020,	2020 - 2021	1	Alsım Alarko Tesisleri Ticaret A.S. Istanbul, Sucursala Bucuresti		x		6.00
2	Testarea experimentală și evaluarea în condiții de laborator a echipamentelor de detecție a materialelor energetice, bazat pe tehnologia NQR - Contract de finanțare A7709/04.09.2020	2020	1	MIRA Technologies Group		x		6.00
3	Studiu și determinări experimentale privind stabilirea amenajărilor necesare pentru ca zona de siguranță restricționată să se reducă la limitele poligonului de tragere – Contract de finanțare A7700/24.08.2018	2018	1	MAI		x		6.00
4	Studii și cercetări pentru identificarea soluțiilor de protecției a obiectivului militar U.M. 01463 Florești pe zona afectată de investiții "Drum de legătură – varianta sud – comuna Florești" – Contract de finanțare A7698/23.08.2018	2018	1	Primaria comunei Floresti, jud. Cluj		x		6.00
5	Consultanță în Topografie - Geodezie pentru proiectul "Hărți de hazard și risc la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad"	2011-2013	2	RomAir Consulting		x		12.00

Confinitiv dr.ing Joca Andreia Florina



3.1 Citări în reviste ISI și în volumele conferințelor ISI și BDI

3.1.1 Citări în reviste ISI și în volumele conferințelor ISI

Nr. Crt	Detalii ale articolului care citeaza	Titlul lucrării citate	Autori	Revista / Proceedingul ISI în care se citeaza	Nr autori ai articolului citat	Indicator realizat
81.87						
1	Optimizing Wind Energy Site Selection in Northern Afghanistan: An Integrated Analysis of Analytical Hierarchy Process and Genetic Algorithms - Qasimi, AB; Al Bahir, A; Toomanian, A.; Issazade, V; Samany, NN	GIS Application for Wind Energy	Cristea Cătălina, Jocsa Andreea Florina	IET Renewable Power Generation	2	4
2	Multi-criteria solar power plant siting problem solution using a GIS-Taguchi loss function based interval type-2 fuzzy approach: The case of Kars Province/Turkey - Sahin, G; Akkus, I; Koc, A; van Sark, W			HELIYON Volume 10 Issue10	2	4
3	Geographical information system based assessment of various renewable energy potentials in Nigeria -Okedu, KE; Oyinnu, B; Colak, I; Kalam, A			ENERGY REPORTS Volume 11 Page1147-1160	2	4
4	DYNAMIC SPACE-TIME DIFFUSION SIMULATOR IN A GIS ENVIRONMENT TO TACKLE THE COVID-19 EMERGENCY - TESTING A GEOTECHNOLOGICAL APPLICATION IN ROME - Pesaresi, C; Pavia, D; De Vito, C; Barbara, A; Cerabona, V; Di Rosa, E			GEOGRAPHIA TECHNICA Volume16 Page 82-99 Special Issue SI	2	4
5	Multi-criteria of PV solar site selection problem using GIS-intuitionistic fuzzy based approach in Erzurum province/Turkey - Türk, S; Koç, A; Sahin, G			SCIENTIFIC REPORTS Volume11 Issue 1	2	4
6	Geographic Information System and Big Spatial Data: A Review and Challenges - Usmani, Raja Sher Afgan; Hashem, Ibrahim Abaker Targio; Pillai, Thulasyammal Ramiah; et al.			INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, Vol. 16 Issue: 4, Pages: 101-145	2	4
7	A systematic review and meta -analysis of GIS use to reveal trends in offshore wind research and offer on best - Peters, Jared L.; Remmers, Tiny, Wheeler, Andrew J.; et al.			RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Vol. 128	2	4
8	Determination of the optimal location for constructing solar photovoltaic farms based on multi-criteria decision system and Dempster-Shafer theory - Mokarram, Marzieh; Mokarram, Mohammad J.; Khosravi, Mohammad R.; et al.			SCIENTIFIC REPORTS, Vol. 10 Issue: 1	2	4
9	Analysis of risks that are based on the aerial photography used in photogrammetric monitoring maps for environmental wind power energy plant projects - Can, Eray			ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Vol. 191 Issue: 12	2	4
10	Socio-technical constraints in German wind power planning: An example of the failed interdisciplinary challenge for academia - Permien, Finn-Hendrik; Enevoldsen, Peter			ENERGY RESEARCH & SOCIAL SCIENCE Vol. 55 Pages: 122 - 133	2	4

Conf. Univ. dr. ing. Jocsa Andreea Florina



11	Assessing the cost of onshore wind development scenarios: Modelling of spatial and temporal distribution of wind power for the case of Poland - Sliz-Szkliniarz, B.; Eberbach, J.; Hoffmann, B.; et al.			RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Vol. 109 Pages: 514-531	2	4
12	SOLIS-A Novel Decision Support Tool for the Assessment of Solar Radiation in ArcGIS - Kazak, Jan K.; Swiader, Malgorzata			ENERGIES Vol. 11 Issue: 8	2	4
13	Assess the local electricity consumption: the case of Reunion island through a GIS based method - Benard-Sora, Fiona; Praene, Jean-Philippe; Calixte, Yatina			AIMS ENERGY Vol. 6 Issue: 3 Pages: 436-452	2	4
14	Geographic Information and Territorial Energy Planning in Geneva - Towards a shared knowledge system - Lavalley, Catherine; Desthieux, Gilles; Camponovo, Reto			REVUE INTERNATIONALE DE GEOMATIQUE Vol. 27 Issue: 1 Pages: 65-93	2	4
15	Investigation of the Effects of the Arrangement of Triplex Inclined-Vertical Group Piers in a Sharp Bend on the Characteristics of Scour Holes - Eghbali, L.; Vaghefi, M and Behrooz, AM	APPROXIMATION OF SCOURS USING TERRESTRIAL 3D LASER SCANNING	Jocea Andreea Florina, Crăciun Eduard Marius, Anton Anton	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING 47 (6) , pp.3989-3997	3	3
16	QUASIGEOD FITTING TO THE GNSS/LEVELLING BENCHMARKS IN IASI CITY AREA - Chirila, C; Oniga, EV, Dumitru, PD	GEOID MODELLING FOR GIS APPLICATIONS	Dumitru Paul Daniel, Ploeanu Marin, Jocea Andreea Florina, Călin Alexandru, Bădescu Octavian	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) 2014	5	2
17	Design and analysis of terrestrial laser scanner based on a 3-SPR parallel mechanism for improved anti-occlusion scanning - Chang, YZ; Xu, H; (...); Aziz, Z	STATIC TERRESTRIAL 3D LASER SCANNING APPLICATIONS IN CIVIL ENGINEERING PROJECTS	Jocea Andreea Florina, Călin Alexandru, Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Bădescu Octavian	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	5	2
18	THE INTEGRATION OF CAD INSTRUMENTS AND DATABASES FOR THE HISTORICAL MONUMENTS RECORDS IN THE AREA OF BIGHI, MALTA - THE INTEGRATION OF CAD INSTRUMENTS AND DATABASES FOR THE HISTORICAL MONUMENTS RECORDS IN THE AREA OF BIGHI, MALTA Koncsag, ME, Man, IM	3D Spatial Data Acquisition and Modeling of Anghel Saligny Monument using Terrestrial Laser Scanning	Jocea Andreea Florina	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES 5 (2) , pp.37-41	1	8
19	USE OF THE GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN LOCATING AND EVALUATING THE CONSERVATION OF HISTORICAL DISTRICT IN THE CITY OF RESITA- Merciu, GL, Paunescu, C			JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES 3 (2) , pp.63-70	1	8
20	Terrestrial and mobile laser scanning for national forest inventories: From theory to implementation - Holvoet, J; Eichhorn, MP; Giannetti, F; Kükenbrink, D; Liang, XL; Mokros, M; Novotny, J; Pitkanen, TP; Puliti, S; Skudnik, M; Sterenczak, K; Terry, L; Vega, C; Torresan, C	APPLICATIONS OF TERRESTRIAL LASER SCANNING AND GIS IN FOREST INVENTORY	Cristea Cătălina, Jocea Andreea Florina	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES 5 (2) , pp.13-20	2	4

Conf. Univ. dr. ing. Jocea Andreea Florina



3.1 Citări în reviste ISI și în volumele conferințelor ISI și BDI

3.1.2 Citări în reviste BDI și în volumele conferințelor BDI

Nr. Crt	Detalii ale articolului care citează	Lucrare citată	Revista / Proceedingsul BDI în care se citează	BDI	Nr. autori ai articolului citat	Indicator realizat
164.27						
1	José Cadima Ribeiro, Paula Remoaldo, Flávio Nunes, Hélder Silva Lopes, Laurentina Vareiro - Sustainable Development of Territories in Contexts of Uncertainty	Cristea Cătălina, Jocsa Andreea Florina, GIS for Wind Energy, Energy Procedia, Vol. 85, pp. 132-140, 2016	books.google.com	Google Scholar	2	2.00
2	Rodrigo Arévalo-González, Victoria Ferrero, Estrella Alfaro-Saiz -The Geospatial Canvas of Wind Energy Production: Assessing the Carrying Capacity in the Spanish Northwest		Environmental Quality Management, Wiley	Google Scholar	2	2.00
3	Abdul Baser Qasimi, Areej AlBahir, Ara Toomanian, Valid issazade, Najmeh Neysani Samany - Optimising Wind Energy Site Selection in Northern Afghanistan: An Integrated Analysis of Analytical Hierarchy Process and Genetic Algorithms		IET Renewable Power Generation	Google Scholar	2	2.00
4	Gokhan Sahina, Ibrahim Akkusb, Ahmet Koc, Wilfried van Sarka - Multi-criteria solar power plant siting problem solution using a GIS-Taguchi loss function based interval type-2 fuzzy approach: The case of Kars Province/Turkey		Helyon, Volume 10, Issue 10, e30993, 2024	Google Scholar	2	2.00
5	Kenneth Okedu, Benneth Oyinnu, Ilhami Colak, Akhtar Kalam - Geographical information system based assessment of various renewable energy potentials in Nigeria		Energy Reports Volume 11, June 2024, Pages 1147-1160	Google Scholar	2	2.00
6	JK Kazak, M Świąder, SOLIS—A Novel Decision Support Tool for the Assessment of Solar Radiation in ArcGIS		Energies, mdpi.com	Google Scholar	2	2.00
7	B Sliż-Szkliniarz, J Eberbach, B Hoffmann, Assessing the cost of onshore wind development scenarios: Modelling of spatial and temporal distribution of wind power for the case of Poland		Renewable and Sustainable Energy Reviews, Elsevier	Google Scholar	2	2.00
8	JL Peters, T Remmers, AJ Wheeler, J Murphy, V Cummins, A systematic review and meta-analysis of GIS use to reveal trends in offshore wind energy research and offer insights on best practices		Renewable and Sustainable Energy Reviews, Elsevier	Google Scholar	2	2.00
9	Marzieh Mokarram, Mohammad J. Mokarram, Mohammad R. Khosravi, Ali Saber, Akbar Rahideh, Determination of the optimal location for constructing solar photovoltaic farms based on multi-criteria decision system and Dempster–Shafer theory		Scientific Reports, nature.com	Google Scholar	2	2.00
10	FH Permien, P Enevoldsen, Socio-technical constraints in German wind power planning: An example of the failed interdisciplinary challenge for academia		Energy Research & Social Science, Elsevier	Google Scholar	2	2.00
11	El-Sayed, Marwa Adel Dabaieh, Marwa Ismaeel, Walaa S E Kenawy, Inji, Towards a fossil free energy production using GIS multi-criteria decision-making support tool		Is00012.mah.se	Google Scholar	2	2.00
12	F Bénard-Sora, JP Praene, Y Calixte, Assess the local electricity consumption: the case of Reunion island through a GIS based method		AIMS Energy, aimspress.com	Google Scholar	2	2.00
13	E Can, Analysis of risks that are based on the aerial photography used in photogrammetric monitoring maps for environmental wind power energy plant projects		Environmental monitoring and assessment, Springer	Google Scholar	2	2.00
14	Raja Sher Afgan Usmani, Ibrahim Abaker Targio Hashem, Thulasyammal Ramiah Pillai, Anum Saeed, Akibu Mahmoud Abdullahi, Geographic Information System and Big Spatial Data: A Review and Challenges		International Journal of Enterprise Information Systems, igi-global.com	Google Scholar	2	2.00
15	LM da Silva, POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DAS ENERGIAS EÓLICA E SOLAR EM GOIÂNIA		files.cercomp.ufg.br	Google Scholar	2	2.00

16	MA El Sayed, LAND SUITABILITY ANALYSIS AS MULTI-CRITERIA DECISION MAKING TO SUPPORT THE EGYPTIAN URBAN DEVELOPMENT
17	M Poldrugáč, Upotreba geografskih informacijskih sustava u logističkom pristupu planiranju javnog prijevoza
18	Matejcek L. Advanced Assessment Tools for Spatial and Temporal Analysis of Energy Systems
19	ОО Волкова, Природно-ресурсний потенціал території для розміщення вітроагрегатів: топічний рівень
20	Catherine Lavallez, Gilles Desthieux, Reto Camponovo, Information géographique et planification énergétique territoriale à Genève
21	N Abdulai, LM Donkor, DW Asare, Application of GIS and Remote Sensing in Determining Trends in Wind Energy Potential and Its Uses for Designing Development Strategies in Ghana
22	M Marzieh, MJ Mokarram, MR Khosravi, Determination of the optimal location for constructing solar photovoltaic farms based on multi-criteria decision system and Dempster-Shafer theory
23	T Zgheib - Approche multicritere pour l'implantation d'eoliennes au Liban't
24	DJ Mohanty, J Rout - Towards Renewable Energy Transition: Evaluating Wind Resources in Odisha
25	KE Okedu, B Oyinna, I Colak, A Kalam -Geographical information system based assessment of various renewable energy potentials in Nigeria
26	CMR Cruz, JE Ávalos, GD Ramírez...-Aplicación de sistemas de información geográfica y sensoria remota en el seguimiento del avance de riego en un módulo del distrito de riego 017 región lagunera ...
27	LDAS ALMEIDA, JM BELMONTE....-USE OF GIS FOR THE DELIMITATION OF RENEWABLE ELECTRICITY POTENTIAL COVERAGE IN THE TERRITORIES
28	C Pesaresi, D Pavia, C DE VITO, A Barbara...- DYNAMIC SPACE-TIME DIFFUSION SIMULATOR IN A GIS ENVIRONMENT TO TACKLE THE COVID-19 EMERGENCY. TESTING A GEOTECHNOLOGICAL ...
29	G Sahin, I Akkus, A Koc, W van Sark - Multi-criteria solar power plant siting problem solution using a GIS-Taguchi loss function based interval type-2 fuzzy approach: The case of Kars Province/Turkey
30	S Türk, A Koç, G Şahin - Multi-criteria of PV solar site selection problem using GIS-intuitionistic fuzzy based approach in Erzurum province/Turkey
31	Merciu George Laurențiu, Cornel Păunescu, Use of the Geographic Information System in locating and evaluating the conservation of historical district in the city of Resita
32	HK Biswas, Automatic Planning for Scanning: Optimizing 3D Laser Scanning Operations Using BIM and TLS
33	Biswas, Md. Humayun Kabir, Planning for scanning in construction : optimizing 3D laser scanning operations using building information modelling and a novel specification on surface scanning completeness

Jocea Andreea Florina, 3D spatial data acquisition and modeling of Anghel Saligny monument using Terrestrial Laser Scanning, Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, Volume 4 (17), Issue 2

Resourceedings, pdfs.semanticscholar.org	Google Scholar	2	2.00
zir.nsk.hr	Google Scholar	2	2.00
Assessment of Energy Sources Using GIS. Springer, Cham	Google Scholar	2	2.00
ekhnur.univer.kharkov.ua	Google Scholar	2	2.00
Rev. Int. Geomat. Volume 27, Numéro 1	Google Scholar	2	2.00
skies.education	Google Scholar	2	2.00
search.proquest.com	Google Scholar	2	2.00
memoireonline.com	Google Scholar	2	2.00
researchgate.net	Google Scholar	2	2.00
Energy Reports, 2024 - Elsevier	Google Scholar	2	2.00
Acta Agrícola y ..., 2022 - dialnet.unirioja.es	Google Scholar	2	2.00
books.google.com	Google Scholar	2	2.00
researchgate.net	Google Scholar	2	2.00
cell.com	Google Scholar	2	2.00
Scientific Reports, 2021 - nature.com	Google Scholar	2	2.00
Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, Volume 3 (16), Issue 2	Google Scholar	1	4.00
IAENG Int. J. Comput. Sci, iaeng.org	Google Scholar	1	4.00
ROS Theses Repository	Google Scholar	1	4.00

34	X Chu, Z Zhou, X Xiang, S He, X Hou, Monitoring of long-span bridge deformation based on 3D laser scanning	Cristea Cătălina, Jocsa Andreea Florina, Applications of terrestrial laser scanning and GIS in forest inventory, Journal of Applied Engineering Sciences 5 (2), 13-20	iieta.org	Google Scholar	2	2.00
35	Leticia Ellen Dal' Canton, Tamara Cantú Maltauro, Weverton Rodrigo Verica, Kleberson Rodrigo Nascimento, Erivelto Mercante, Luciana Pagliosa Carvalho Guedes, GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN THE SPATIAL ANALYSIS OF URBAN TRAFFIC ACCIDENTS IN CASCABEL, PARANÁ, BRAZIL		Brazilian Journal of Regional and Urban Affairs, revistas.pucgoias.edu.br	Google Scholar	2	2.00
36	L Natalia, P Chukhna - Використання геоінформаційних систем як інноваційних інструментів стратегії розвитку та підвищення ефективності діяльності суб'єктів лісового ...		fasu.nltu.edu.ua	Google Scholar	2	2.00
37	C Fonseca Extracting dendrometric parameters of urban trees using remotely sensed data for quantifying their ecological services in Valls Hage, Sweden		diva-portal.org	Google Scholar	2	2.00
38	MF M Ariff, AF Razali, SN Azmy, N Darwin... - Transforming Physical Crime Scene into Geospatial-based Point Cloud Data		etasr.com	Google Scholar	2	2.00
39	Justin Holvoet, Markus P. Eichhorn, Francesca Giannetti, Daniel Kückenbrink, Xinlian Liang, Martin Mokroš, Jan Novotný, Timo P. Pitkanen, Stefano Puliti, Miha Skudnik, Krzysztof Stereńczak, Louise Terry, Cédric Vega, Chiara Torresan - Terrestrial and mobile laser scanning for national forest inventories: From theory to implementation		Remote Sensing of Environment Volume 329, 1 November 2025, 114947	google Scholar	2	2.00
40	Milan TALICH, Michal GLÖCKNER, Ondřej BÖHM, Filip ANTOŠ, Lubomír SOUKUP, Jan HAVRLANT, Jakub ŠOLC, The Application of the Ground-based InSAR technique for the deformation monitoring of concrete hydropower dam Orlik on Vltava river	Sărăcin Aurel, Coșarcă Constantin, Jocsa Andreea Florina, Dam deformation measurements using terrestrial interferometric techniques, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, No. 12	INGEO 2014 – 6th International Conference on Engineering Surveying Prague, Czech republic	Google Scholar	3	1.33
41	Milan Talich, The Deformation Monitoring of Dams by the Ground-Based InSAR Technique - Case Study of Concrete Hydropower Dam Orlik		Int'l Journal of Advances in Agricultural & Environmental Engg. (IJAAEE) Vol. 3, Issue 1 (2016) ISSN 2349-1523 EISSN 2349-1531	Google Scholar	3	1.33
42	Milan Talich, Michal Glöckner, VYUŽITÍ TECHNOLOGIE GB INSAR K URČOVÁNÍ DEFORMACÍ BETONOVÉ PŘEHRADNÍ HRÁZE ORLÍK		library.utia.cas.cz	Google Scholar	3	1.33
43	Milan Talich, Michal Glöckner, Ondřej Böhm, Filip Antoš, URČOVÁNÍ DEFORMACÍ BETONOVÉ PŘEHRADNÍ HRÁZE ORLÍK POMOCÍ POZEMNÍHO InSAR		library.utia.cas.cz	Google Scholar	3	1.33
44	A Sărăcin, A Negrilă, T Clinci, Possibilities for building monitoring, using terrestrial radar interferometry		jgcc.geoprevi.ro	Google Scholar	3	1.33
45	M Talich, M Glöckner, L Soukup, F Antoš, J Havrlant, Ověřená technologie určování vodorovných pohybů hrází údolních přehrad pozemní radarovou interferometrií se syntetickou aperturou (GB-SAR)		library.utia.cas.cz	Google Scholar	3	1.33
46	A Saracin, A Negrila, C Cosarca... - Investigations on the use terrestrial radar interferometry for bridges Monitoring		search.proquest.com	Google Scholar	3	1.33
47	A Sărăcin - Discretization of structures by finite element method for the displacements and deformation analysis		jgcc.geoprevi.ro	Google Scholar	3	1.33
48	LK Kong - Evaluation of Point Cloud Data Dispersion with Relation to Point Cloud Density under Field Conditions		scholarworks.wmich.edu	Google Scholar	3	1.33

49	J Ruiz, E Mascort, A Jaramillo, J Ruiz-Jaramillo - PROPOSED METHODOLOGY FOR MEASUREMENT, SURVEY AND ASSESSMENT OF VERTICAL DEFORMATION OF STRUCTURES
50	Reza Naeimaei, Steffen Schön -Deterministic uncertainty for terrestrial laser scanning observations based on intervals
51	J Lee, B Lee - Model-Based Posture Estimation with Structured Light System
52	Berenguer Sempere, Fernando - Aplicación de técnicas geodésicas y técnicas avanzadas de captura, escáner láser y termografía, en el estudio patológico de la estructura y la cimentación en la restauración integral de la Catedral de Santa María de la Asunción de Coria
53	G Kermarrec - On the impact of correlations on the congruence test: a bootstrap approach: Case study: B-spline surface fitting from TLS observations
54	A Hamza - Kermarrec Gaël, Kargoll Boris
55	A Shamata, T Thompson, Using structured light three-dimensional surface scanning on living individuals: Key considerations and best practice for forensic medicine
56	Bala Muralikrishnan, Prem Rachakonda, Vincent Lee, Meghan Shilling, Daniel Sawyer, Geraldine Cheok, Luc Coumoyer, Relative range error evaluation of terrestrial laser scanners using a plate, a sphere, and a novel dual-sphere-plate target
57	A Wójcik, P Kłapa, B Mitka, I Piech, The use of TLS and UAV methods for measurement of the repose angle of granular materials in terrain conditions
58	P Gawronek, M Makuch, B Mitka, T Gargula, Measurements of the vertical displacements of a railway bridge using TLS technology in the context of the upgrade of the polish railway transport
59	M. Ferrucci, B. Muralikrishnan, D. Sawyer, S. Phillips, P. Petrov, Y. Yakovlev, A. Astrelin, S. Milligan, J. Palmateer, Evaluation of a laser scanner for large volume coordinate metrology: a comparison of results before and after factory calibration
60	C Meral, Evaluation of laser scanning technology for bridge inspection
61	B Mitka, M Phuta, Comparative analysis of the process of creating a 3d model of architecture object with using laser scanning and structure from motion technologies
62	Kłapa, P., Mitka, B., Application of terrestrial laser scanning to the development and updating of the base map
63	Jonathan Ruiz-Jaramillo, Emilio Mascort-Albea, Antonio Jaramillo-Morilla, Proposed methodology for measurement, survey and assessment of vertical deformation of structures
64	MM Pejić, Tačnost modeliranja objekata tehnologijom terestričkog laserskog skeniranja

academia.edu	Google Scholar	3	1.33
Journal of Applied Geodesy	Google Scholar	3	1.33
ieeexplore.ieee.org	Google Scholar	3	1.33
dehesa.unex.es	Google Scholar	3	1.33
Deutsche Nationalbibliothek	Google Scholar	3	1.33
Acta Geod Geophys, 2020	Google Scholar	3	1.33
Journal of forensic and legal medicine, 2018 - Elsevier	Google Scholar	3	1.33
Measurement, Volume 111	Google Scholar	3	1.33
Measurement, 2019 - Elsevier	Google Scholar	3	1.33
Sensors, mdpi.com	Google Scholar	3	1.33
iopscience.iop.org	Google Scholar	3	1.33
core.ac.uk	Google Scholar	3	1.33
16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, Vol. 2	Google Scholar	3	1.33
Geodesy and Cartography, The Journal of Committee on Geodesy of Polish Academy of Sciences, Volume 66 Issue 1	Google Scholar	3	1.33
Structural Survey, Vol. 34 Issue: 3	Google Scholar	3	1.33
Универзитет у Београду, nardus.mpn.gov.rs	Google Scholar	3	1.33

65	Klapa, P. , Mitka, B. , Edge effect and its impact upon the accuracy of 2D and 3D modelling using laser scanning
66	AFFA Hanipah, KN Tahar, Development of the 3D dome model based on a terrestrial laser scanner
67	M Tkáč, P Mesároš, T Mandičák, Terrestrial laser scanning–effective technology for creating building information models
68	R Hudson, Assessing the Contributions of Remote Sensing Data in Geological Site Investigations
69	Paulo Augusto Ferreira Borges, Edvaldo Simões da Fonseca Junior, Jorge Pimentel Cintra, João Batista Tavares Junior, Avaliação da precisão posicional de um Sistema Laser Scanner Terrestre AM-CW a partir de uma placa de esferas 3D
70	Haitao Bian, Advanced considerations in LIDAR technology: application, inspection workflow implementation and data collection quality management
71	Loué Anthony, Banc de contrôle pour scanner-laser 3D sur sites d'intervention en France et à l'étranger : étude, conception, validation et développement. Mémoire thesis
72	ÉM Gonçalves, LAK Veiga, Planejamento de Rede de Monitoramento de Estruturas Empregando-se LST (Laser Scanner Terrestre)
73	R Hudson, F Faraj, G Fotopoulos, Review of close-range three-dimensional laser scanning of geological hand samples
74	B Muralikrishnan, Performance evaluation of terrestrial laser scanners—a review
75	K Gaál, K Boris, A Hamza, On the impact of correlations on the congruence test: a bootstrap approach
76	A Sărăcin, Discretization of structures by finite element method for the displacements and deformation analysis
77	KLA El-Ashmawy, Three-Dimensional Intersection Method for Monitoring and Analysis of Horizontal and Vertical Movements of Buildings
78	KLA El-Ashmawy, A Simple Methodology for Monitoring and Analysis of Vertical Displacement of Buildings
79	AD Holland, Examining the taphonomic challenges to the 3D digitisation of fragmented bone
80	D Errickson, T Thompson, B Rankin, An optimum guide for the reduction of noise using a surface scanner for digitising human osteological remains
81	X Zhou - Pipeline Monitoring Surveys with Modern Technology
82	KWL Nguyen - Towards automated damage detection for in-situ remanufacturing
83	A Șmuleac - Metode geospațiale în vederea realizării unui GIS pentru amenajările hidrotehnice și hidroameliorative

Coșarcă Constantin, Jocea Andreea Florina, Savu Adrian, Analysis of error sources in Terrestrial Laser Scanning, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, No. 9

Geomatics, Landmanagement and Landscape, 2017 no. 1 25--33	Google Scholar	3	1.33
International Journal of Building Pathology and Adaptation, emerald.com	Google Scholar	3	1.33
Pollack Periodica, akjournals.com	Google Scholar	3	1.33
qspace.library.queensu.ca	Google Scholar	3	1.33
Revista Brasileira de Cartografia, seer.ufu.br	Google Scholar	3	1.33
The University of North Carolina at Charlotte	Google Scholar	3	1.33
INSA de Strasbourg.	Google Scholar	3	1.33
Revista Brasileira de Cartografia, seer.ufu.br	Google Scholar	3	1.33
Earth-Science Reviews,	Google Scholar	3	1.33
Measurement Science and Technology, iopscience.iop.org	Google Scholar	3	1.33
Acta Geodaetica et Geophysica	Google Scholar	3	1.33
jgcc.geoprevi.ro	Google Scholar	3	1.33
academia.edu	Google Scholar	3	1.33
American Scientific Research Journal for Engineering, Technology and Sciences, asrjetsjournal.org	Google Scholar	3	1.33
bradscholars.brad.ac.uk	Google Scholar	3	1.33
Archaeol https://guides..., 2015	Google Scholar	3	1.33
sear.unisq.edu.au	Google Scholar	3	1.33
dr.ntu.edu.sg	Google Scholar	3	1.33
dspace.upt.ro	Google Scholar	3	1.33

84	Sonia O'Connor, Tom Sparrow, Andrew D. Holland, Rachael Kershaw, Emma Brown, Rob Janaway, Hassan Ugail & Andrew S. Wilson - Visualising Animal Hard Tissues		Visual Heritage: Digital ..., 2022 - Springer	Google Scholar	3	1.33
85	B Jost, C Holst, H Kuhlmann - How to Be More Accurate than a Single Laser Scan: Creating the Reference Geometry of a Large Wall		20. Internationaler ..., 2023 - researchgate.net	Google Scholar	3	1.33
86	C Mickrenska-Cherneva... - MOBILE LASER SCANNING IN HIGHLY URBANIZED AREA-A CASE STUDY IN SOFIA		Archives of the ..., 2020 - isprs-archives.copernicus.org	Google Scholar	3	1.33
87	KLA El-Aslmawy - An Efficient Methodology for Detecting the Vertical Movement of Structures		Engineering, Technology & Applied Science ..., 2023 - etasr.com	Google Scholar	3	1.33
88	B Mitka, P Klapa, P Gawronek - Laboratory Tests of Metrological Characteristics of a Non-Repetitive Low-Cost Mobile Handheld Laser Scanner		Sensors, 2024 - mdpi.com	Google Scholar	3	1.33
89	X Jia, Y Zhang, A Du -Three-dimensional characterization and calculation of highway space visual perception	Jocsa Andreea Florina, Crăciun Eduard Marius, Anton Anton, Approximation of Scours using Terrestrial 3D Laser Scanning, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 5 Issue 1/ISSN 2284-7197/e-ISSN 2247-3769	cell.com	Google Scholar	3	1.33
90	L Eghbani, M Vaghefi, AM Behroozi - Investigation of the effects of the arrangement of triplex inclined-vertical group piers in a sharp bend on the characteristics of scour holes		Iranian Journal of Science and ..., 2023 - Springer	Google Scholar	3	1.33
91	Y Chang, H Xu, J Zhou, Z Ma, P Nie... - Design and analysis of terrestrial laser scanner based on a 3-SPR parallel mechanism for improved anti-occlusion scanning	Jocsa Andreea Florina, Călin Alexandru, Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Bădescu Octavian, 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, Albena Bulgaria, Vol. 2/ISSN 1314-2704	Science and Technology, 2024 - iopscience.iop.org	Google Scholar	5	0.80
92	D Pavia, Dalle Murge pugliesi alla valle del Sangro. Applicazioni GIS per un approccio organico alla (ri) scoperta del patrimonio sommerso	Jocsa Andreea Florina, Cristea Cătălina, Airborne data for creating environmental 3D models, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Photogrammetry and Remote Sensing, www.sgem.org, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, Vol. 17/ISSN 1314-2704	openstarts.units.it	Google Scholar	2	2.00
93	D Pavia, Dalla Val di Sangro all'Alta Murgia: metodi e strumenti geotecnologici per la valorizzazione turistica del territorio		iris.uniroma1.it	Google Scholar	2	2.00
94	O Grecea, S Herban... - Architectural and touristic potential of Timisoara, Romania highlighted by webgis solutions	Cristea Cătălina, Jocsa Andreea Florina, The Use of Terrestrial Laser Scanning in GIS Applications, Proceedings of the 1st European Conference of Geodesy and Geomatics Engineering (GENG13)	search.proquest.com	Google Scholar	2	2.00
95	S Herban, TLS AND DIGITAL PHOTOGRAMMETRY STUDIES IN CULTURAL HERITAGE DOMAIN		gfuns.ac.rs	Google Scholar	2	2.00
96	MPloeanu, C Moldoveanu, T Rus... - PRACTICAL USE OF THE ELECTRONIC COMPENSATOR (INTEGRATED IN THE ELECTRONIC TOTAL STATION) IN GEODETIC METROLOGY APPLICATIONS	Ploeanu Marin, Dumitru Paul Daniel, Călin Alexandru, Jocsa Andreea Florina, Bădescu Octavian, 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, Albena Bulgaria, Vol. 2/ISSN 1314-2704	search.proquest.com	Google Scholar	5	0.80
97	MSA Schmitt - Untersuchungen zum geometrischen Verhalten von Holz mittels optischer Sensoren	Sawodny O. Poptean S. I., Jocsa A. F., Schmitt, A., Schwieger, V., Heidingsfeld M. - Applications on Terrestrial Laser Scanning for deformation analyses of an adaptive supporting structure, Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) 2016	elib.uni-stuttgart.de	Google Scholar	6	0.67



98	Volker Schwieger & Alexander Beetz - Baumaschinensteuerung – der ingenieurgeodätische Beitrag	Andreea Florina Jocea, Aurelian Stelian Buda, Ștefan Suba, Sorin Nistor, Norbert Szabolcs Suba, Paul Daniel Dumitru, 3rd International Conference on Machine Control & Guidance, Stuttgart, Germany, 27-29 March 2012	Springer	Google Scholar	6	0.67
99	V Schwieger, A Beetz - Baumaschinensteuerung–der ingenieurgeodätische Beitrag		Springer	Google Scholar	6	0.67
100	Bendea, C - Îndrumar de proiectare la disciplina Echipamente și instalații termice	SUBA Ștefan, BUDA Aurelian Stelian, JOCEA Andreea Florina, DUMITRU Paul Daniel, SUBA Norbert-Szabolcs, NISTOR Sorin - STABILITY OF DATA FLOW USING 3, 5G INTERNET FOR GPS APPLICATIONS	uoradea.ro	Google Scholar	6	0.67

Conf. Univ. dr. ing. Jocea Andreea Florina



3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv Erasmus)

3.2.1 Internaționale

Nr. Crt	Manifestarea	Anul Luna Locul	Indicator realizat
			10.00
1	International Spring School on Advanced Remote Sensing	2025, Mai, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului	10

Conf. univ. dr. ing. Ioana Andreea Florina



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

BDI

Nr. Crt	Manifestarea/ Revista	Anul/ Locul	Indicator realizat
			18.00
1	Mathematical Modelling in Civil Engieenring	2017	6
2	CERC 2025	2025	6
3	Earth Sciences Journal	2025	6

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

Naționale și internaționale neindexate

Nr. Crt	Manifestarea/Revista	Anul /Luna/ Locul	Indicator realizat
			18.00
1	GeoPrevi Student	2019	3
2	CERC 2019	2019	3
3	CERC 2020	2020	3
4	CERC 2021	2021	3
5	CERC 2022	2022	3
6	CERC 2023	2023	3

Conf.univ.dr.ing Jocen Andreea Florina



3.4 Experiența de management

3.4.1 Conducere

Nr. Crt	Pozitia / nivelul	Perioada	Nr ani	Indicator realizat
				10.00
1	Prodecan pentru învățământ	2023 - prezent	2	10

3.4 Experiența de management

3.4.2 Membru

Nr. Crt	Pozitia / nivelul	Perioada	Nr ani	Indicator realizat
				20.00
1	Consiliu departamentului	2020-prezent	5	10
2	Consiliu științific	2020-2021	1	2
3	Senat	2023 - prezent	2	4
4	Consiliu facultate	2023-prezent	2	4

Conf.univ.dr.ing. Jocen Andreea Floreana



3.5 Premii

3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS

Nr. Crt	Premiu	Anul	Indicator realizat
			15.00
1	Premiu CNCSIS - Proiectul BANG	2008	15

Conf.univ.dr.ing. Jocan Andreia Florentina



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

3.6.4.1 Asociații profesionale internaționale

Nr. Crt	Denumire asociație	Membru/ anul	Indicator realizat
			10
1	International Association of Engineers (IAENG).	MEMBRU - 2023	10

3.6.4. 2 Asociații profesionale naționale

Nr. Crt	Denumire asociație	Membru/ anul	Indicator realizat
			10.00
1	Societatea Romană de Fotogrametrie	2021	5
2	AGIR		5

3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării

Nr. Crt	Denumire organizație	Calitate/ anul	Indicator realizat
			10.00
1	ARACIS	MEMBRU/2024	10

Conf.univ.dr.ing Joca Andreia Florina



3.7 Conducere doctorat

3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România

Nr. Crt	Doctorand	Calitate/ anul	Indicator realizat
			0.20
1	Țăranu Andrei	Referent/2018	0.10
2	Boda Florentin	Referent/2023	0.10

Conf. univ. dr. ing. Jooea Andreea Florina

