UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru

Fișă de verificare a standardelor minimale naționale

Conferențiar universitar — Inginerie geodezică
Comisia 12 — Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze
Ordinul MEC nr. 3019/2025, Anexa nr. 1

Numele și prenumele: CHIRILĂ CONSTANTIN
Funcția didactică: conferențiar universitar
Data numirii în funcția actuală: octombrie 2015

Centralizatorul punctajelor

Domeniul activității	Min.	Realizat
A1 Activitatea didactică și profesională	60	210,25
A2 Activitatea de cercetare	160	618,59
A3 Recunoașterea și impactul activității	30	459,36
TOTAL	250	1288,20

Cerințe minime

Cerință	Min.	Realizat
Cărți sau capitole de cărți	2	2
Manuale sau suporturi de curs	1	1
Îndrumare de laborator sau aplicații	1	2
Articole ISI/WoS și ISI proceedings	6	19
Articole în jurnale cu FI ≥ 1	1	7
Articole în jurnale Q1 și/sau Q2	1	4 (B1, B3, B4, B5)
Dintre acestea, articole ca prim autor / autor corespondent	1	1 prim autor: FI ≥ 1
Articole în alte BDI	10	26
Granturi/proiecte ca director sau responsabil partener	1	1
Citări în jurnale ISI/WoS, fără autocitări	10	76

A1 Activitatea didactică și profesională

Cod	Activitatea	Punctaj pe unitate	Realizări	Punctaj
1.1a	Cărți internaționale / capitole de cărți ca autor	nr. pagini / nr. autori	—	0,00
1.1b	Cărți naționale / capitole de cărți ca autor	nr. pagini / (2 × nr. autori)	A1, A2	135,50
1.1c	Cărți internaționale / capitole de cărți ca editor/coordonator	nr. pagini / (3 × nr. editori)	—	0,00
1.1d	Cărți naționale / capitole de cărți ca editor/coordonator	nr. pagini / (3 × nr. editori)	—	0,00
1.2	Manuale, suport de curs — minimum 1	nr. pagini / (6 × nr. autori)	A3	10,83
1.3	Îndrumare de laborator / aplicații — minimum 1	nr. pagini / (6 × nr. autori)	A4, A5	33,92
1.4	Coordonare de programe de studii; organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo etc.)	15 / activitate	A6, D3	30,00

TOTAL A1: 210,25 puncte.

A2 Activitatea de cercetare

Cod	Activitatea	Punctaj pe unitate	Realizări	Punctaj
2.1	Articole în jurnale cotate ISI (WoS, Clarivate) și în volume indexate ISI proceedings	(25 + 20 × FI) / nr. autori	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19	274,15
2.2	Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în alte BDI — minimum 10	20 / nr. autori	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26	209,86
2.3a	Brevete de invenție internaționale acordate	35 / nr. autori	—	0,00
2.3b	Brevete de invenție naționale acordate	25 / nr. autori	—	0,00
2.4a	Granturi / proiecte internaționale câștigate prin competiție — director / responsabil partener	30 × ani de desfășurare	—	0,00
2.4b	Granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție — director / responsabil partener	15 × ani de desfășurare	D1	45,00
2.4c	Granturi / proiecte internaționale câștigate prin competiție — membru în echipă	10 × ani de desfășurare	D6, D8	40,00
2.4d	Granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție — membru în echipă	5 × ani de desfășurare	D2, D4, D5, D7	49,58
2.5a	Proiecte de cercetare / consultanță de minimum 5.000 euro echivalent — responsabil	8 × ani de desfășurare	—	0,00
2.5b	Proiecte de cercetare / consultanță de minimum 5.000 euro echivalent — membru în echipă; numai proiectele pe care a fost pontat	6 × ani de desfășurare	—	0,00

TOTAL A2: 618,59 puncte.

A3 Recunoașterea și impactul activității

Cod	Activitatea	Punctaj pe unitate	Realizări	Punctaj
3.1a	Citări în jurnale ISI (WoS, Clarivate), fără autocitări — articol citat	8 / nr. autori	E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11	159,52
3.1b	Citări în BDI, fără autocitări — articol citat	4 / nr. autori	F1, F2, F3	49,33
3.2a	Prezentări invitate în plenul manifestărilor științifice și profesor invitat (exclusiv Erasmus) — internaționale	10 / activitate	—	0,00
3.2b	Aceleași activități — naționale	5 / activitate	G1, G2	10,00
3.3a	Membru în colective de redacție / comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice; recenzor — ISI (WoS, Clarivate)	10 / activitate	—	0,00
3.3b	Aceleași activități — BDI	6 / activitate	H1	6,00
3.3c	Aceleași activități — naționale și internaționale neindexate	3 / activitate	H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, HN1, HN2, HN3	60,00
3.4a	Conducere: rector, prorector, decan, prodecan, secretar științific, director departament/catedră, director școală doctorală	5 × nr. ani / funcție	I1	85,00
3.4b	Membru în organisme de conducere: senat, consiliu facultate, consiliu departament/catedră, consiliu de administrație, consiliu științific	2 × nr. ani / funcție	I2	34,00
3.5a	Premii — Academia Română	30 / premiu	—	0,00
3.5b	Premii — ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS	15 / premiu	—	0,00
3.5c	Premii internaționale	10 / premiu	I3	10,00
3.5d	Premii naționale în domeniu	5 / premiu	I4	5,00
3.6a	Membru în Academia Română	100 / unitate	—	0,00
3.6b	Membru în ASAS, AOSR, academii de ramură și academii de științe din străinătate	40 / unitate	—	0,00
3.6c	Conducere asociații profesionale internaționale	30 / unitate	—	0,00
3.6d	Conducere asociații profesionale naționale	10 / unitate	—	0,00
3.6e	Membru în asociații profesionale internaționale	10 / unitate	—	0,00
3.6f	Membru în asociații profesionale naționale	5 / unitate	I5, I6	10,00
3.6g	Conducere consilii și organizații din domeniul educației și cercetării	15 / unitate	—	0,00
3.6h	Membru în consilii și organizații din domeniul educației și cercetării	10 / unitate	I7, I8, I9	30,00
3.7a	Conducător științific — teze susținute	1 / unitate	—	0,00
3.7b	Conducător științific — doctorand în stagiu	0,3 / unitate	—	0,00
3.7c	Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România	0,1 / unitate	J1, J2, J3, J4, J5	0,50
3.7d	Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate	0,3 / unitate	—	0,00

TOTAL A3: 459,36 puncte.

Activitatea didactică și profesională

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
A1	Bofu C., Chirilă C.. – Sisteme Informaţionale Geografice. Cartografierea şi editarea hărţilor, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2007, ISBN 973-702-427-3, pg. 101–228 (128 pagini); contribuție individuală Chirilă C.: 128 pagini, autor unic al capitolelor raportate;.	128 / (2 × 1) = 64,00	64,00
A2	Chirilă C. – Sisteme de referință spațiale, Editura Tehnopress, Iași, 2015, ISBN 978-606-687-184-6, 143 pg.	1.1b; 143 / (2 × 1) = 71,50	71,50
A3	Moca V., Chirilă C. – Cartografie matematică, întocmire și redactare hărți. Suport de curs pentru uzul studenților de la specializarea Cadastru. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2002, 130 pg.	130 / (6 × 2) = 10,83	10,83
A4	Chirilă C. – Geodezie matematică. Îndrumător de lucrări practice și proiect, Editura Tehnopress, Iași, 2014, ISBN 978-606-687-130-3, 151 pg.	151 / (6 × 1) = 25,17	25,17
A5	Chirilă C., Lazăr Anca Alina – Proiecții cartografice. Îndrumător de lucrări practice și proiect, Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-392-5, 105 pg	105 / (6 × 2) = 8,75	8,75
A6	Coordonator al programului de studii pentru licenţă „Măsurători terestre şi cadastru” de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași	1.4; 1 activitate × 15 = 15,00	15,00

TOTAL: 195,25 puncte.

Articole ISI WoS și proceedings

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
B1	Otilia Pitulac, Constantin Chirilă, Florian Stătescu, Nicolae Marcoie, GIS-Based Assessment of Photovoltaic and Green Roof Potential in Iasi, Romania, Applied Sciences, Issue 19, Vol. 15, ISSN 2076-3417, 2025, doi: 10.3390/app151910786	(25 + 20 × 2,9) / 4 = 20,75; Q2 — Engineering, Multidisciplinary	20,75
B2	Loghin Ana-Maria, Oniga Valeria-Ersilia, Chirilă Constantin - Exploring river geomorphology dynamics using airborne and terrestrial laser scanning technologies, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 1582-9596, Vol. 24, nr. 5, pp. 1055–1071, 2025, doi: 10.30638/eemj.2025.081	(25 + 20 × 0,8) / 3 = 13,67	13,67
B3	Ana-Ioana Breaban, Valeria-Ersilia Oniga,Constantin Chirila, Ana-Maria Loghin, Norbert Pfeifer,Mihaela Macovei and Alina-Mihaela Nicuta Precul, Proposed Methodology for Accuracy Improvement of LOD1 3D Building Models Created Based on Stereo Pléiades Satellite Imagery, Remote Sens. 2022, 14, 6293; https:// doi.org/10.3390/rs14246293, 12 decembrie 2022, www.mdpi.com/journal/remotesensing	(25 + 20 × 5,0) / 7 = 17,86; Q1 — Geosciences, Multidisciplinary; Q2 — Remote Sensing	17,86
B4	Miron, CO; Oniga, VE; Loghin, AM; Nistor, S; Chirila, C; Lazar, AA; Macovei, M (2024). An In-Depth UAS-PPK Georeferencing Analysis at Different Flight Heights for an Urban Area, in IEEE Access, vol. 12, pp. 196533-196552, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3521991	(25 + 20 × 4,2) / 7 = 15,57; Q2 — IEEE Access; FI disponibil la depunere	15,57
B5	Valeria-Ersilia Oniga, Ana-Ioana Breaban, Norbert Pfeifer and Constantin Chirila, Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution, Remote Sens. 2020, 12, 876; doi:10.3390/rs12050876, 9 martie 2020, www.mdpi.com/journal/remotesensing	(25 + 20 × 4,848) / 4 = 30,49; Q1 — Geosciences, Multidisciplinary; Q2 — Remote Sensing	30,49
B6	Chirilă C., Albu-Budușanu R.M., Applying trigonometric levelling for monitoring the vertical deformations of engineering structures, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 18, no. 9, pg. 1859-1866, September 2019, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596	(25 + 20 × 1,186) / 2 = 24,36;	24,36
B7	Oniga, E., Chirilă, C., Stătescu, F., Accuracy Assessment of a complex building 3D reconstructed from images acquired with a low-cost UAS, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, WOS:000406399800076, 2017	(25 + 20 × 0,0) / 3 = 8,33	8,33
B8	Ersilia Oniga, CONSTANTIN CHIRILA (2016), Analogous vs. digital cameras for buildings 3D models creation, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 15/2016, no. 6, pag. 1293-1303, June 2016, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596.	(25 + 20 × 1,096) / 2 = 23,46	23,46
B9	Valeria Ersilia Oniga, Constantin Chirila, Macovei Mihaela (2016) – Low-cost aerial unmanned aerial systems in cadastral applications, 16th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 2 Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Volume II, , ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B22, pag. 947-954.	(25 + 20 × 0,0) / 3 = 8,33	8,33
B10	Maximilian DIAC, Constantin CHIRILĂ, Valeria Ersilia ONIGA, HORAţIU Hogaş (2016) – Creating hydrological risk maps based on the rectified digital terrain model in the Nicolina hydrographical basin, 16th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3 Water Resources, forest, marine and ocean ecosystems, Volume I, ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B31, pag. 219-226.	(25 + 20 × 0,0) / 4 = 6,25	6,25
B11	Chirilă C., Oniga V.E., Dumitru P.D., Quasigeoid fitting to the GNSS/levelling benchmarks in Iasi city area, 14-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014, 17 – 26 June, 2014, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Conference proceedings, vol II, 411-418, 2014.	(25 + 20 × 0,0) / 3 = 8,33	8,33
B12	Oniga V.E., Chirilă C., Object based digital non-metric images accuracy, 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 655-663, 2013.	(25 + 20 × 0,0) / 2 = 12,50	12,50

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
B13	Chirilă C., Oniga V.E., Mihalache R.M., Local quasigeoid modelling in Iasi city area, 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 301-308, 2013	(25 + 20 × 0,0) / 3 = 8,33	8,33
B14	Chirilă C., Mihalache R.M., Geodetic networks development in Iasi city and coordinates transformation in local geodetic datum, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 12, no. 4, pg. 637-643, ISSN 1843-3707, April 2013	(25 + 20 × 1,258) / 2 = 25,08	25,08
B15	Deselnicu D., Ilioi D., Chirilă C., Barriers to quality management implementation in Romanian universities, Quality management in higher education, Proceedings of the 6-th international seminar on the Quality Management in Higher Education, 8 to 9 July 2010, Tulcea, Romania, ISBN 978-973-662-568-8, Book 2, 55-58, 2010.	(25 + 20 × 0,0) / 3 = 8,33	8,33
B16	Deselnicu D., Ilioi D., Chirilă C., Albu L., Matveev A., A new framework for quality dimensions in higher education – a stakeholders perspective, Quality management in higher education, Proceedings of the 6-th international seminar on the Quality Management in Higher Education, 8 to9 July 2010, Tulcea, Romania, ISBN 978-973-662-568-8, Book 2, 415-418, 2010.	(25 + 20 × 0,0) / 5 = 5,00	5,00
B17	Chirilă C., Bofu C., The integration of the graphical information of the analogical plans by means of the new digital cartography technology, “Management of Technological Changes”, 19 to 20 august 2005, Chania, published in the conference volume: book 1, 81-86, ISBN 960-8475-04-X, Technical University of Crete, Greece, 2005.	(25 + 20 × 0,0) / 2 = 12,50	12,50
B18	Bofu C., Chirilă C., The classic and digital cartography, information sources for GIS applications, “Management of Technological Changes”, 19 to 20 august 2005, Chania, published in the conference volume: book 1, 63-68, ISBN 960-8475-04-X, Technical University of Crete, Greece, 2005.	(25 + 20 × 0,0) / 2 = 12,50	12,50
B19	Bofu C., Chirilă C., The GIS’s and digital cartography’s impact in interdisciplinary studies and research, “Management of Technological Changes”, 19 to 20 august 2005, Chania, published in the conference volume: book 1, 69-74, ISBN 960-8475-04-X, Technical University of Crete, Greece, 2005.	(25 + 20 × 0,0) / 2 = 12,50	12,50

TOTAL: 274,15 puncte.

Articole raportate în alte baze de date internaționale

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
C1	Botnari D., Chirila C., (2023) – Applied Statistics For The Positioning Of Control Points In The Horizontal Deformation Monitoring Network. Case Study of "Gura Apelor" Dam, Romania, American Journal of Engineering Research (AJER), e-ISSN: 2320-0847 p-ISSN : 2320-0936, Volume-12, Issue-4, pp-103-111	20 / 2 = 10,00	10,00
C2	Oniga, V. E., Morelli, L., Macovei, M., Chirila, C., Breaban, A. I., Remondino, F., and Sestraș, P.: PPK PROCESSING TO BOOST UAS ACCURACY IN CADASTRAL MAPPING, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVIII-1/W1-2023, 345–352, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-1-W1-2023-345-2023, 2023	20 / 7 = 2,86	2,86
C3	Bofu C., Hogaș H.I., Lupu G.I., Chirila C., Crenganis L. (2021) – Digital platform for the performance growth of education in geodetic engineering field, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021, 10.12753/2066-026X-21-121, pp. 429–436	20 / 5 = 4,00	4,00
C4	Chirila C., Oniga V.-E, Diac M., Crenganis L. (2020) – Overview of Spatial Reference Systems for Hazard Risk Management in the NE Region of Romania, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi-Construction & Architecture Section, Tomme: 66 (70), Issue 4, pp. 85-98.	20 / 4 = 5,00	5,00
C5	Oniga V.-E, Crenganis L., Diac M., Chirila C. (2020) – Overview on remote sensing methods and data sources for floods and landslides management, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi-Construction & Architecture Section, Tomme: 66 (70), Issue 4, pp. 59-70	20 / 4 = 5,00	5,00
C6	Chirilă C., Siminicaru B.P., Cucoară C. - Optimization of Measurements in the Geodetic Network for Monitoring the Horizontal Deformations of the Rogojești Dam, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 29, ISSN 1583 – 2279, pg. 19-28, 2020.	20 / 3 = 6,67	6,67
C7	C. Chirilă, I.A. Căsăndrescu - Study on application of microtrilateration geodetic network for monitoring of hydrotechnical constructions, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 19, ISSN 1583 – 2279, pg. 41-48, 2015.	20 / 2 = 10,00	10,00
C8	Oniga E., Chirilă C., Hausdorff distance for the differences calculation between 3D surfaces, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 15, ISSN 1583 – 2279, pg. 193-202, 2013.	20 / 2 = 10,00	10,00
C9	Chirilă C., Popia A. C., Șmadici A.V., Testing coordinates of network control points for monitoring horizontal displacements of hydrotechnical constructions, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 15, ISSN 1583 – 2279, pg. 51-60, 2013.	20 / 3 = 6,67	6,67
C10	Oniga E., Chirilă C., Complex roof structures generalized representation established by approximating the mathematical shape using the least – squares method, Scientific Journal ”Mathematical modeling in civil engineering”, Vol. 8 – Nr. 4, pg. 178-187, Bucureşti (ISSN 2066-6926), December 2012.	20 / 2 = 10,00	10,00
C11	Oniga E., Chirilă C., Șuțu M., Terrestrial laser scanner surveying versus total station surveying for 3D building model generation, Scientific Journal ”Mathematical modeling in civil engineering”, Vol. 8 – Nr. 4, pg. 168-177, Bucureşti, (ISSN 2066-6926), December 2012.	20 / 3 = 6,67	6,67
C12	Chirilă C., MIHALACHE RALUCA MARIA, Coordinate transformations for integrating local map information in the new geocentric european system, for urban real-estate cadaster achievement, Scientific Journal ”Mathematical modeling in civil engineering”, Vol. 7 – Nr. 4, pg.159-165, Bucureşti, (ISSN 2066-6926), December 2011.	20 / 2 = 10,00	10,00
C13	Chirilă C., DIAC M., Conversion of the plane rectangular coordinates between the cartographical projections Stereo-70 and U.T.M., defined on the international reference ellipsoid W.G.S. - 84, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 9, ISSN 1583 – 2279, pg. 273-278, 2009.	20 / 2 = 10,00	10,00

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
C14	Chirilă C., Converting plane rectangular coordinates from the stereographic projection - 1970 into the Gauss projection, by means of the constant coefficients' method, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 8, ISSN 1583 – 2279, pg. 123-128, 2008.	20 / 1 = 20,00	20,00
C15	Chirilă C., Converting plane rectangular coordinates from the Gauss projection into the stereographic projection - 1970, by means of the constant coefficients' method, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 8, ISSN 1583 – 2279, pg. 129-132, 2008.	20 / 1 = 20,00	20,00
C16	Gavrilaş G., Gavrilaş M., Chirilă C., Energetic efficiency in the environmental politics, element of the sustainable development, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 7, ISSN 1583 – 2279, pg. 193-196, 2007.	20 / 3 = 6,67	6,67
C17	Chirilă C., Gavrilaş G., Aspects Concerning the Geo-reference of Geodesic Trapeziums within the Cadastral Information Systems, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 7, ISSN 1583 – 2279, pg. 125-128, 2007.	20 / 2 = 10,00	10,00
C18	Chirilă C., Mănuţă A., Realizarea rețelei geodezice GPS, necesară introducerii cadastrului imobiliar – edilitar și constituirii băncii de date pe teritoriul administrativ al municipiului Iași, RevCAD nr. 6, ISSN 1583 – 2279, pg. 35-42, 2006.	20 / 2 = 10,00	10,00
C19	Chirilă C., Nica D., Popia M., Transformări de coordonate în sistemul de proiecție cartografică UTM pentru hărți topografice, în vederea unei aplicații GIS, Analele științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași, Tome LII, s.IIc. Geografie, pg. 124-130, ISSN 1223 5334, Editura Universității “Al. I. Cuza” din Iași, 2006.	20 / 3 = 6,67	6,67
C20	Bofu C., Chirilă C., Bofu S., Analiza georeferențierii trapezelor la scara 1:5 000 pentru utilizarea lor într-o aplicație GIS, în vederea verificării măsurătorilor topo-cadastrale, Analele științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași, Tomul L, 143-148, ISSN 1223-5334, Editura Universității “Al. I. Cuza” din Iași, 2004.	20 / 3 = 6,67	6,67
C21	Bofu C., Chirilă C., Metode de determinare a coordonatelor colțurilor trapezelor la scara 1:2000, Sistem Local Iași în vederea integrării lor într-o aplicație GIS, Analele științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași, Tomul L, 172-176, ISSN 1223-5334, Editura Universității “Al. I. Cuza” din Iași, 2004.	20 / 2 = 10,00	10,00
C22	Moca V., Radu O., Filipov F., Fronea L., Chirilă C., Qualitative evaluation of winegrowing lands on the basic of cadastral improvement works, Lucrări Ştiinţifice, Seria Agronomie, vol. 45, pg. 16, ISSN 1454-7414, U.S.A.M.V., Iaşi, 2002.	20 / 5 = 4,00	4,00
C23	Moca V., Radu O., Filipov F., Chirilă C., - The evolution of some soil properties and of the soil subsidence process after the 30 years agricultural and hydroameliorative exploitation of the Baia-Moldova experimental drainage field, Lucrări Ştiinţifice, Seria Agronomie, vol. 45, pg. - , ISSN 1454-7414, U.S.A.M.V., Iaşi, 2002.	20 / 4 = 5,00	5,00
C24	Nistor GH., Onu C., Andrei C.O., Chirilă C., Determinarea coeficientilor de refractie atmosferica folositi la calculul cotelor punctelor de triangulatie prin nivelment trigonometric geodezic, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, University „1 december 1918” Alba Iulia, no. 2, Ed. Aeternitas Alba Iulia, ISSN 1583 – 2279, pg. 3-7, 2002.	20 / 4 = 5,00	5,00
C25	Moca V., Popia A., Radu O., Fronea L., Chirilă C., Realizarea sistemului de evidenta tehnica si de specialitate a cadastrului viticol, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, University „1 december 1918” Alba Iulia, no. 2, Ed. Aeternitas Alba Iulia,, ISSN 1583 – 2279, pg. 8-16, 2002.	20 / 5 = 4,00	4,00
C26	Moca, V., Radu, O., Fronea, Loredana, Chirilă C., - Realizarea bazei de date tehnice şi de specialitate a sistemului informaţional pentru cadastru viticol. Lucrări Ştiinţifice, Anul XXXXV, vol. 2 (45), seria Horticultură, pg. 439-448, ISSN 1454-7376, U.S.A.M.V., Iaşi, 2002.	20 / 4 = 5,00	5,00

TOTAL: 209,86 puncte.

Granturi și proiecte

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
D1	CONTRACT Grant Td – Realizarea bazei de date cartografice a hărţilor şi planurilor digitale pentru introducerea lucrărilor de cadastru - Contract 27637/14.03.2005, Tema 67, Cod CNCSIS 114, Etapa 2005: 8000 RON; - Contract A1/GR 164/19.05.2006, Tema 88, Cod CNCSIS 114, Etapa 2006: 7800 RON; - Contract GR 80/23.05.2007, Tema 62, Cod CNCSIS 114, Etapa 2007: 8200 RON	3 × 15 = 45,00	45,00
D2	CONTRACT: PNCDI_2 31–047- Crearea unei baze de date georeferentiate în podişul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologicã, 2007 – 2010 (121819,87 RON).	4 × 5 = 20,00	20,00
D3	CONTRACT: POSDRU/86/1,2/S/63140 - Reţea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacităţii de a furniza competenţe superioare în domeniul geodeziei, 2010-2012 (1 225 685 RON).	3 × 5 = 15,00	15,00
D4	CONTRACT Grant - Concepții moderne de analiză și integrare a informației grafice existente pe planuri și harți într-un Sistem Informațional Geografic - CONTRACT 35259/2001, Tema 45, Cod CNCSIS219 – etapa 2001, Documentarea, inventarierea și analiza informației grafice existente (4240 RON). - CONTRACT 33479/2002, Tema 9, Cod CNCSIS405 – etapa 2002, Integrarea informației grafice de pe o zona pilot, într-un GIS și stabilirea tehnologiei de culegere de informații grafice (5000 RON). - CONTRACT 33557/2003, Tema 8, Cod CNCSIS302 - etapa 2003, Georeferențierea trapezelor și vectorizarea lor pe staturi de informație (6750 RON).	3 × 5 = 15,00	15,00
D5	CONTRACT nr. 121CI/2017 Grant–tip PN III- Cecuri de Inovare: Câmp inovativ de calibrare şi testare a camerelor digitale nemetrice montate pe platforme aeropurtate fără pilot (UAV), 2017, (49.464 RON).	1 × 5 = 5,00	5,00
D6	Integrated Networks for Hazard Risk Management – HAZARM, 2020-2022, (294000 euro)	3 × 10 = 30,00	30,00
D7	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185 - Testarea de diferite echipamente UAS și integrare de senzori pentru obținerea produselor cadastrale și fotogrammetrice de înaltă precizie, Contract de finanțare nr. 142TE/03.06.2022 - (446,430.00 lei); perioada 10.05.2022–10.04.2024 (23 luni).	23 / 12 × 5 = 9,58	9,58
D8	EDIH 2.0 - Powering Innovation and Public Sector Digital Transformation through AI and Deep Tech - From Romania to Europe, Contract DIGITAL-2025-EDIH-EU-EEA-08, nr. 101256750, valoare 6.389.594,46 lei, 2026-prezent; membru în echipă.	1 × 10 = 10,00	10,00

TOTAL: 149,58 puncte.

Citări în jurnale ISI WoS

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
E1	Otilia Pitulac, Constantin Chirilă, Florian Stătescu, Nicolae Marcoie, GIS-Based Assessment of Photovoltaic and Green Roof Potential in Iasi, Romania, Applied Sciences, Issue 19, Vol. 15, ISSN 2076-3417, 2025, doi: 10.3390/app151910786	1 × 8 / 4 = 2,00	2,00
E2	Ana-Ioana Breaban, Valeria-Ersilia Oniga,Constantin Chirila, Ana-Maria Loghin, Norbert Pfeifer,Mihaela Macovei and Alina-Mihaela Nicuta Precul, Proposed Methodology for Accuracy Improvement of LOD1 3D Building Models Created Based on Stereo Pléiades Satellite Imagery, Remote Sens. 2022, 14, 6293; https:// doi.org/10.3390/rs14246293, 12 decembrie 2022, www.mdpi.com/journal/remotesensing	6 × 8 / 7 = 6,86	6,86
E3	Valeria-Ersilia Oniga, Ana-Ioana Breaban, Norbert Pfeifer and Constantin Chirila, Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution, Remote Sens. 2020, 12, 876; doi:10.3390/rs12050876, 9 martie 2020, www.mdpi.com/journal/remotesensing	54 × 8 / 4 = 108,00	108,00
E4	Chirilă C., Albu-Budușanu R.M., Applying trigonometric levelling for monitoring the vertical deformations of engineering structures, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 18, no. 9, pg. 1859-1866, September 2019, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596	1 × 8 / 2 = 4,00	4,00
E5	Oniga, E., Chirilă, C., Stătescu, F., Accuracy Assessment of a complex building 3D reconstructed from images acquired with a low-cost UAS, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, WOS:000406399800076, 2017	5 × 8 / 3 = 13,33	13,33
E6	Valeria Ersilia Oniga, Constantin Chirila, Macovei Mihaela (2016) – Low-cost aerial unmanned aerial systems in cadastral applications, 16th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 2 Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Volume II, , ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B22, pag. 947-954.	3 × 8 / 3 = 8,00	8,00
E7	Maximilian DIAC, Constantin CHIRILĂ, Valeria Ersilia ONIGA, HORAŢIU Hogaş (2016) – Creating hydrological risk maps based on the rectified digital terrain model in the Nicolina hydrographical basin, 16th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3 Water Resources, forest, marine and ocean ecosystems, Volume I, ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B31, pag. 219-226.	2 × 8 / 4 = 4,00	4,00
E8	Chirilă C., Oniga V.E., Dumitru P.D., Quasigeoid fitting to the GNSS/levelling benchmarks in Iasi city area, 14-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014, 17 – 26 June, 2014, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Conference proceedings, vol II, 411-418, 2014.	1 × 8 / 3 = 2,67	2,67
E9	Chirilă C., Mihalache R.M., Geodetic networks development in Iasi city and coordinates transformation in local geodetic datum, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 12, no. 4, pg. 637-643, ISSN 1843-3707, April 2013	1 × 8 / 2 = 4,00	4,00
E10	Oniga V.E., Chirilă C., Object based digital non-metric images accuracy, 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 655-663, 2013.	1 × 8 / 2 = 4,00	4,00
E11	Chirilă C., Oniga V.E., Mihalache R.M., Local quasigeoid modelling in Iasi city area, 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 301-308, 2013	1 × 8 / 3 = 2,67	2,67

TOTAL: 159,52 puncte.

Citări în BDI

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
F1	Valeria-Ersilia Oniga, Ana-Ioana Breaban, Norbert Pfeifer and Constantin Chirila, Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution, Remote Sens. 2020, 12, 876; doi:10.3390/rs12050876, 9 martie 2020, www.mdpi.com/journal/remotesensing	22 × 4 / 4 = 22,00	22,00
F2	Oniga, E., Chirilă, C., Stătescu, F., Accuracy Assessment of a complex building 3D reconstructed from images acquired with a low-cost UAS, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, WOS:000406399800076, 2017	13 × 4 / 3 = 17,33	17,33
F3	Oniga E., Chirilă C., Hausdorff distance for the differences calculation between 3D surfaces, Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD no. 15, ISSN 1583 – 2279, pg. 193-202, 2013.	5 × 4 / 2 = 10,00	10,00

TOTAL: 49,33 puncte.

Prezentări invitate

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
G1	SĂVESCU C., CHIRILĂ C. – Elemente de studiu în proiectarea şi realizarea unei reţele geodezice spaţiale în zona metropolitană Iaşi, Volumul lucrărilor simpozionului cu participare internaţională "GEOPREVI 2011", 12 - 13 mai 2011, Bucureşti, Conspress Press, 2011 (ISBN 979-973-100-162-3).	3.2b; 5,00	5,00
G2	CHIRILĂ C. – Achievements and prospects of education in geodetic engineering at the academic institutions of Iasi, Simpozionul Internaţional ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași, 2012.	3.2b; 5,00	5,00

TOTAL: 10,00 puncte.

Activități editoriale și comitete științifice

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
H1	Editorial Staff: RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre	3.3b; 6,00	6,00
H2	Corespondent regional al „Revistei de Geodezie, Cartografie şi Cadastru” editată de „Uniunea Geodezilor din România”	3.3c; 3,00	3,00
H3	Editorial Staff of the "HIDROTEHNICA" section: Buletinul Institutului Politehnic Iasi	3.3c; 3,00	3,00
H4	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iaşi, 2012.	3.3c; 3,00	3,00
H5	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2016 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H6	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2017 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H7	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2018 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H8	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2019 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H9	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2021 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H10	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2022 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H11	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2023 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H12	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională Geomat 2025 de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Iași;	3.3c; 3,00	3,00
H13	Membru în comitetul științific al Conferinței UGR Săptămâna Geodeziei Românești, de la Brașov, 2022;	3.3c; 3,00	3,00
H14	Membru în comitetul științific al Conferinței UGR Săptămâna Geodeziei Românești, de la Bucuresti, 2024	3.3c; 3,00	3,00
H15	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională GeoPreVi student 2016 de la Facultatea de Geodezie, București	3.3c; 3,00	3,00
H16	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională GeoPreVi 2017, 14 – 16 Septembrie 2017, Bucureşti	3.3c; 3,00	3,00
H17	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific cu participare internațională GeoPreVi 2018, 29 – 30 Octombrie 2018, Bucureşti	3.3c; 3,00	3,00
H18	Membru în comitetul științific al Simpozionului științific GeoPreVi Student 2019 , Bucureşti	3.3c; 3,00	3,00
HN1	Membru în comitetul științific al Conferinței UGR Săptămâna Geodeziei Românești, 2023.	3.3c; 3,00	3,00
HN2	Membru în comitetul științific al Conferinței UGR Săptămâna Geodeziei Românești, 2025.	3.3c; 3,00	3,00
HN3	Membru în comitetul științific al 9th Central European Conference in Regional Science (CERS), Cluj-Napoca, 2025.	3.3c; 3,00	3,00

TOTAL: 66,00 puncte.

Management premii și apartenență profesională

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
I1	Director Departamentul Măsurători Terestre și Cadastru, de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului,TUIASI.	3.4a; perioada 2009-2026, 17 ani × 5 = 85,00	85,00
I2	Membru în consiliul facultăţii	3.4b; perioada 2009-2026, 17 ani × 2 = 34,00	34,00
I3	Certificate of Appreciation for organizing the Commission 3 Workshop — International Federation of Surveyors, FIG — November 2016	3.5c; 10,00	10,00
I4	Premierea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science (PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73092) — Ministerul Educatiei si Cercetarii, Romania — 2023	3.5d; 5,00	5,00
I5	Uniunea Geodezilor din România — naționale — membru	3.6f; 5,00	5,00
I6	Asociația Tinerilor Fotogrammetriști — naționale — membru	3.6f; 5,00	5,00
I7	Consorțiul de validare a calificărilor din domeniul de studii universitare de Licență ”Inginerie Geodezică”, București, 29 iunie 2010 (ACPART). — naționale — membru	3.6h; 10,00	10,00
I8	Centrul National de Recunoastere si Echivalare a Diplomelor din cadrul Ministerului Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice: Grupul de lucru (GL) constituit la nivel national in vederea formularii pozitiei ROMÂNIEI cu privire la instituirea unui cadru comun de formare pentru profesia de inginer — naționale — membru	3.6h; 10,00	10,00
I9	COMISIILE DE SPECIALITATE UGR: Comisia 1 - Standarde profesionale și practică — naționale — membru	3.6h; 10,00	10,00

TOTAL: 174,00 puncte.

Referent oficial în comisii de doctorat

Cod	Realizarea	Calcul	Punctaj
J1	„CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA DEFORMAȚIILOR” elaborată de doamna ing. Dabija (căs. Cîrdei) Alexandra-Nadia, în domeniul fundamental „Ştiinţe inginereşti”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”	3.7c; 0,10	0,10
J2	„CONTRIBUȚII LA CREAREA MODELELOR 3D ALE CLĂDIRILOR” elaborată de doamna ing. Păun Corina Daniela, în domeniul fundamental „Ştiinţe inginereşti”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”.	3.7c; 0,10	0,10
J3	„PERFECȚIONAREA TEHNICILOR DE PRELUARE, PRELUCRARE ȘI EXPLOATARE A INFORMAȚIILOR REFERITOARE LA INFRASTRUCTURA EDILITARĂ” elaborată de doamna ing. Rădulescu Andreea Carmen, în domeniul fundamental „Ştiinţe inginereşti”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”.	3.7c; 0,10	0,10
J4	„CONTRIBUȚII LA ÎMBUNĂTĂȚIREA MONITORIZĂRII SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ” elaborată de doamna ing. IUSTINA V. LATEŞ, în domeniul fundamental „Ştiinţe inginereşti”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”.	3.7c; 0,10	0,10
J5	„CONTRIBUȚII LA CREAREA ORAŞELOR INTELIGENTE” elaborată de doamna ing. Iuliana Adriana CUIBAC PICU, în domeniul fundamental „Ştiinţe inginereşti”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă și instalații”.	3.7c; 0,10	0,10

TOTAL: 0,50 puncte.

Data: 21.10.2026
Conf. univ. dr. Constantin Chirilă
Semnătura: .....