

OPIS – documente componente ale dosarului de concurs pentru
gradația de merit (2024) – Departamentul de Căi de Comunicații și
Fundații

1. Cerere înscriere la concurs
2. Raport autoevaluare
3. Fișa de autoevaluare
4. Declarație pe proprie răspundere
5. Fișa de verificare
6. Adeverința.

15.10.2024

Prof.dr.ing. Irina Lungu



Anexa nr. 1

Domnule Decan, Prof.univ.dr.ing. ANDREI BURLACU
Doamnă Director de Departament, Ș.l.dr.ing.OANA ELENA COLȚ

Subsemnata IRINA LUNGU, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de profesor universitar, în cadrul Departamentului de Căi de Comunicații și Fundații, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2024 - 2029, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iasi, PO.DID.11

Data,

15.10.2024

Semnătura,

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2019/2020 – 2023/2024

Numele și prenumele: LUNGU IRINA

Funcția didactică: profesor universitar

Facultatea/ Departamentul: Facultatea de Construcții și Instalații/Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații

Criteriul 1. Activitatea didactică

1. Activitate didactică* (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l. • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior Realizări: 1.1.1 Elemente avansate de mecanica pământurilor – IG (modificare conținut de curs în perioada 2022-2024) – 20p 1.1.2 Probleme speciale de infrastructură a construcțiilor – RCSC (modificare titlu, conținut de curs și aplicații în perioada 2020-2023) – 20+10=30p	40p
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1.	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Foundations – suport de curs actualizat – 14p https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3197 1.3.2. Geotehnică – suport de curs actualizat – 30p https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3152 1.3.3. Expertizarea și reabilitarea infrastructurii construcțiilor – 10p	44p
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.4.1. Aplicație digitală – Asachi Multiversity 2020-2022 (membru în colectivul de proiectare) – 10p	10p
	1.5. Modernizare tehnologie didactică Realizări: pe contract 16PHE – septembrie 2024 – total 5x88000/3 membri = 143p 1.5.1. Celula de forță 50KN – 4100 lei 1.5.2. Dispozitive de fixare orizontală și verticală la aparat de forfecare – 3000 lei 1.5.3. GEODATALOG 8, 8 channels multipurpose data logger with dedicated software DATACOMM 2, traductori de deplasare 50 și 10 mm cu adaptor, PH - metru portabil cu citire mV si temperaturi cu accesorii, set de greutate, extruder manual cu adaptor, set de site – 81.000 lei	143p
Total punctaj Criteriu 1		237p

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l. • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.2. European Geotechnical Engineering – Unity and diversity , Proceedings of the 17th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 7-9 June 2023, Bucharest, Romania, Editors: <i>Irina Lungu</i> - Vice-President of the Romanian Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering (SRGF), <i>Gheorghe Asachi</i> Technical University of Iași (TUIASI), <i>Iancu-Bogdan Teodoru</i> - Gheorghe Asachi Technical University of Iași (TUIASI), <i>Loretta Batali</i> , President of the Romanian Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering (SRGF), Technical University of Civil Engineering Bucharest 50x740/1000/3=12p	12p
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: <i>a. reviste cotate ISI</i> 2.2.1. a Dascălu A.V., Owusu-Yeboah Z., Aniculăesi M., Lungu I., The curing time effect on soil stabilization with two cements, 2023, Environmental Engineering and Management Journal, 2023, Vol. 22, No. 8, 1341-1347, http://doi.org/10.30638/eemj.2023.111	17,5p
	<i>b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.)</i> 2.2.1.b Dascălu A.V., Owusu-Yeboah Z., Lungu I., Aniculăesi M. The influence of dispersing agents on soil particle size analysis, 2022, Buletinul Institutului Politehnic din Iași 2.2.2.b. Mircea Aniculăesi, Irina Lungu, Florin Bejan, Indirect estimation of swelling pressure from routinely determined geotechnical parameters., Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 78(72), nr.4, 2020	7,5p 10p
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	

	<p>Realizări: 2.3.b. A. Stanciu, I. Lungu, M. Aniculaesi, A. Ilaș*, O.E. Colt, F. Bejan, New laboratory devices for testing soil samples, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 101-107, Bucharest, România</p> <p>2.3. b. Paul Turcanu, Dana-Madalina Pohrib, Irina Lungu, Studies, investigations and time monitoring regarding the stabilization of a structure located close to the top of an unstable slope, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 101-107, Bucharest, România</p>	<p>3p</p> <p>5p</p>
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor</p> <p>Realizări: 2.4.1 Dascălu A.V., Lungu I., Aniculăesi M., Bejan F. The influence of soil specimens shape and dimensions on consolidation parameters used in foundation settlement prediction- International Conference Computational Civil Engineering - CCE2023, 24-25 mai 2023 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1304/1/012020</p> <p>2.4.2. Dascălu A.V., Lungu I., Aniculaesi M., Bejan F. Influence of the compaction moisture content on the soil shear strength parameters, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 101-107, Bucharest, România</p> <p>2.4.3. A. Stanciu, I. Lungu, M. Aniculaesi, A. Ilaș*, O.E. Colt, F. Bejan, New laboratory devices for testing soil samples, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 117-131, Bucharest, România</p> <p>2.4.4. Paul Turcanu, Dana-Madalina Pohrib, Irina Lungu, Studies, investigations and time monitoring regarding the stabilization of a structure located close to the top of an unstable slope, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 477-487, Bucharest, România</p> <p>2.4.5. C.V. Gafincu, P. Mihai, I. Lungu, Seismic response of setback buildings with multiple underground levels., IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1141 012015, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1141/1/012015</p> <p>2.4.6. Ștefan Sofron, Mircea Aniculăesi, Irina Lungu, Reducerea potențialului de umflare-contrație a argilelor active utilizând pulberi și granule de cauciuc, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, București, 2021, 3-4 iunie, volum publicat ISBN 978-606-23-1249-7, PRINTECH, pag 51-57</p> <p>2.4.7. Cosmina Gafincu, Irina Lungu, Petru Mihai, Florin Bejan, Abordări ale alcătuirii clădirilor pe tronsoane la amplasarea pe terenuri în pantă, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, București, 2021, 3-4 iunie, volum publicat ISBN 978-606-23-1249-7, PRINTECH, pag 221-227 – 5p</p> <p>2.4.8. Eduard Gabriel Voicu, Iancu Bogdan Teodoru, Irina Lungu, Studiu privind optimizarea grupării piloților pentru fundarea clădirilor, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, București, 2021, 3-4 iunie, volum publicat ISBN 978-606-23-1249-7, PRINTECH, pag 273-279 – 6,67p</p> <p>2.4.9. CP Mocanu Basalic, SG Luca, Irina Lungu, P. Mihai, The influence of the geometrical characteristics on the behaviour of braces with restrained buckling, CCE2023, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1304/1/012021</p> <p>2.4.10. F. Bejan, M. Aniculăesi, CV Gafincu, I. Lungu, Digital solutions in the determination of the bearing capacity for straight and stepped mat foundations on sloping ground, CCE2023 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1304/1/012033</p>	<p>7,5p</p> <p>5p</p> <p>4p</p> <p>6,67p</p> <p>6,67p</p> <p>3,33p</p> <p>2,5p</p> <p>2,5p</p> <p>7,5p</p> <p>7,5p</p>
	<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate</p> <p>Realizări: 2.5.1. Stanciu Anghel, Lungu Irina, Ilaș Andrei, Dispozitiv și procedeu pentru determinarea caracteristicilor mecanice ale pământurilor prin încercări de compresiune axial-simetrică, emis la 29.11.2021 – 20p</p>	<p>20p</p>
	<p>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție</p> <p>Realizări: 2.6.1. Contract nr 16PHE/2023, PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0051 – Stimularea excelenței în INGENIUM (2023-2025) – director de proiect - I. Lungu http://bi4e-at.tuiasi.ro/</p> <p>2.6.2. SMILE - Social Meaningful Impact through LLL Universities in Europe (2020-2023), 621433-EPP-1-BE-EPPKA3-IPI-SOC-IN – Responsabil TUIASI I. Lungu – 20x 39.000 euro x 4,9/4 x 10000 = 71,67p</p> <p>2.6.3. 101071321 — BI4E HORIZONWIDERA-2021-ACCESS-05 – Boosting Ingenium for Excellence, Coordonator TUIASI I. Lungu - 230.375 euro x 20 x 4,9/3 x 10000=752,55p</p> <p>2.6.4. 27PFE/2021, COMPETE 2.0 – Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – membru în echipă – 60p</p>	<p>85p</p> <p>95,55p</p> <p>752,55p</p> <p>60p</p>
	<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p> <p>Realizări: 2.7.1. Proiect "iAgile – Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI" – Cod CNFIS-FDI-2023-F-0457, Director de proiect – I. Lungu 10x460000/10000=467p</p> <p>2.7.2. Proiect "Internaționalizare Creativă la TUIASI" – Cod CNFIS-FDI-2020-0157, Director de proiect – I. Lungu 10x420.000=420p</p> <p>2.7.3. Proiect "I-Move" Internaționalizare prin multiculturalism și oportunități de valorizare a experiențelor – Cod CNFIS-FDI-2021-0426, Director de proiect – I. Lungu 10x550.000=550p</p> <p>2.7.4. Proiect "iTRANSFER" CNFIS-FDI-2022-0021, Director de proiect – I. Lungu 10x397000/10000=397p</p> <p>2.7.5. Proiect "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0016, Director de proiect – I. Lungu 10x470.000=470p</p>	<p>467p</p> <p>420p</p> <p>550p</p> <p>397p</p> <p>470p</p>
	<p>2.8. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)</p> <p>Realizări: Reviste ISI:</p>	<p>86p</p>

- Behavior of Expansive Soils Treated with Eco-Cement* - Aniculaesi M., Stanciu A., **Lungu I.** Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, pp 9 -19, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2, 2011.
<http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/224.pdf>
- Citat în:
Yuksel Yilmaza, Vehbi Ozaydinb, Compaction and shear strength characteristics of colemanite ore waste modified active belite cement stabilized high plasticity soils, Engineering Geology, Volume 155, 14 March 2013, Pages 45–53, **Impact Factor: 1.757**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795213000239#> citare = 5
- The Influence joints rehabilitation on structural response of masonry with low-strength mortars*, Covataru D., **Lungu I.**, Țăranu N., Budescu M., Toma I., Romanian Journal of Materials 2013, No. 3, 10 pagini,
<http://solacolu.chim.upb.ro/p251-262w.pdf>
- Citat în:
Mosoarca, M., Keller, A.I., Petrus, C., Racolta, A., Failure analysis of historical buildings due to climate change, 2017 Engineering Failure Analysis, Impact Factor: **1.676** . citare= 5
- Technical solutions to improve performance of the recycled cement concrete aggregates for durable road pavements*, Muscalu M., Andrei R., **Lungu I.**, Țăranu N., Budescu M., Cazacliu B., Environmental Engineering and Management Journal, March 2013, Vol. 12, No.3, pages 595 – 602
http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol12/no3/21_879_Muscalu_12.pdf
1. Quattrone, M., Cazacliu, B., Angulo, S.C., Hamard, E., Cothenet, A., Measuring the water absorption of recycled aggregates, what is the best practice for concrete production, 2016, Construction and Building Materials, 123, pp. 690-703. , Impact Factor: **3,169** citare= 5
 2. Ying, J., Xiao, J., Meng, Q., On Probability Distribution of Chloride Diffusion Coefficient for Recycled Aggregate Concrete, 2016, International Journal of Concrete Structures and Materials, 10 (1), pp. 61-73, Impact Factor: **2.031** citare= 5
 3. Breccolotti, M., D'alessandro, A., Roscini, F., Bonfigli, M.F., Investigation of stress - strain behaviour of recycled aggregate concrete under cyclic loads, 2015, Environmental Engineering and Management Journal, 14 (7), pp. 1543-1552. Impact Factor: **1.096** Punctaj: 5/nr. aut art. citare= 5
- The behavior of cement concrete made with recycled materials for airport rigid pavements*, Cojocaru R., Andrei R., Muscalu M., Țăranu N., Budescu M., **Lungu I.**, Romanian Journal of Materials 2013, No. 4,
<http://solacolu.chim.upb.ro/p363-372web.pdf>
- Citare în:
[Smical I., Filip-Văcărescu F., Danku G., Pasca V., Research on recycling of hardened mortar from construction and demolition waste, Journal of Applied sciences, vol 5 \(2\), pages 81-86 2015](http://www.scribd.com/document/244444444/Smical-I-Filip-Vacarescu-F-Danku-G-Pasca-V-Research-on-recycling-of-hardened-mortar-from-construction-and-demolition-waste) citare = 3
- Stanciu A., Aniculaesi M., **Lungu I.**, Soil chart, new evaluation method of the swelling-shrinkage potential, applied to the Bahlui's clay stabilized with cement, Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, vol 2., 2013, pages 1191-1194
- Citarea în:
Aqeel A., Investigation of expansive soils in Obhor Sabkha, Jeddah-Saudi Arabia, Arabian Journal of Geosciences, vol 9 (4) 2016 (Indexata Scopus) citare 3
- Taranu, G; Lungu, I; Taranu, N; Budescu, M (2013), Mechanical characteristics of glass fibre reinforced composites with cement and recycled anhydrite matrix, Romanian Journal of Materials, Volume: 43 Issue: 2 Pages: 139-149
- Citarea în:
Toma, I.; Taranu, N ; Banu, Om; Budescu, M; Mihai, P; Taran, Rg (2015) The Effect Of The Aggregate Replacement By Waste Tyre Rubber Crumbs On The Mechanical Properties Of Concrete, Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials, Volume: 45, Issue: 4, Citare 5
- Budescu M., Mihai P., Țăranu N., Lungu I., Banu O.M., Toma I.O* Establishing The Complete Characteristic Curve Of Concrete Loaded In Compression,, *Romanian Journal Of Materials*, ISSN: 1583-3186, Vol. 45(1), P. 43-54, 2015
- Citată de:
1. Bradu A., Mihai P., Budescu M., Banu O.M., Taranu N., Florea N., The Comparative Study of The Self-Compacting Concrete And Of Vibrated Concrete Properties Including The Complete Characteristic Curve Under Compression, Revista Romana de Materiale-Romanian/Journal of Materials, vol.47(3), 2017, pp.379-386 Citare 5
 2. Țăranu N., Ențuc I.S., Opreșan G., Munteanu V., Budescu M., Cozmanciu R - Composite strengthening solutions for reinforced concrete load bearing elements., Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Engineering Sciences, ISSN: 2066-8570, 7(2), 53-68, 2015 citare 3
- Stanciu A., Lungu I., Fundații – I – Fizica și Mecanica Pământurilor, Editura Tehnică, 2006
- Citare în:
V.F. Chiorean, Determination of Matric Suction and Saturation Degree for Unsaturated Soils, Comparative Study – Numerical Method vresus Analytical Method, IOP Conference Science Series, Materials Science and Engineering, 2017
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/245/3/032074> citare 1
- M. Todiraș, Aspects regarding the consolidation – Injection works for the Minoiești dam, 2012, Minning Revue, no.2 (indexată Ebsco) Citare 3
- Bejan F., Teodoru I.B., Allowable Pressure for Rigid Strip Foundation, 2016, Buletinul Institutului

<p>Politehnic din Iași, vol 62(66), no. 4, pp 39-52 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/576.pdf</p>	citare 3
<p>Ilaș A., Nicuță A., Evaluation of the specific procedures for the determination of deformability characteristics of the soils in laboratory, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2017, vol 63(67), no.2, pp 69-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/598.pdf</p>	citare 3
<p>Filer V., Stătescu F., Bodea M., Ungurasu A., Rusu D., Doroftei F., Research on the impact of the morphological variation of mineral fragments on soil hydraulic properties, Buletinul Institutului Politehnic Iași, vol 62(66) no.2, 2016, pp 70-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/561.pdf</p>	citare 3
<p>Filer V., Stătescu F., Ungurașu A., The impact of the compaction process on the variation of the soil hydrophysical properties from Breazu and Dancu areas, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no.2, 2016, pp9-16 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/555.pdf</p>	citare 3
<p>Filer V., Stătescu F., Considerations on methods used for determination the hydraulic conductivity of soil, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no.2, 2016, pp73-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/550.pdf</p>	citare 3
<p>Ilaș A., Popa C., Nicuță A., Stress and strain analysis in continuum mechanics with applicability in soil mechanics, vol 63(67) no.3, 2017 pp 9-23 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/603.pdf</p>	citare 3
<p>Lungu I., Țăranu G., Hohan R., Pleșu G., Efficient Use of green cements in structural elements for civil engineering applications, 2011, Conferința ICAMS ed 3 citare în: Olivito R., Neagoe M., Mihai P., Karanasios N., Burdova E.K., Puppa M.D., PAES project and housing policies for sustainable buildings, Conference on Sustainable Energy (indexată Springer) pp 666-685, 2017 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-63215-5_46</p>	citare 1
<p>Țăranu G., Lungu I., Țăranu N., Budescu M., Load carrying elements and structural modular systems made of synthetic fibres reinforced mineral matrix composite, Advanced Engineering Forum, 8/pp 327-334, 2013 citare în: Țăranu G., Experimental test and numerical analysis of old masonry walls strengthened with glass fiber reinforced mineral composite, 2016, Advanced Engineering Forum, Trans Tech Publications, vol 21 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.21.169</p>	Citare 1
<p><i>Some effects of Eco-Cement stabilization of expansive soils on critical state parametres</i>, Aniculăeși M., Lungu I., Stanciu A., Environmental Engineering and Management Journal, pp 1 – 10, Vol. 11, No.4 Citare în: Asteris P., Kolovos K.G., Athanasopoulou, Plevris V., Konstantakatos G., Investigations of the mechanical behaviour of metakaolin based sandcrete mixtures, European Journal of Environmental and Civil Engineering, FI = 0,897 https://doi.org/10.1080/19648189.2016.1277373</p>	citare 5
<p><i>The behavior of cement concrete made with recycled materials for airport rigid pavements</i>, Cojocaru R., Andrei R., Muscalu M., Țăranu N., Budescu M., Lungu I., Romanian Journal of Materials 2013, No. 4, http://solacolu.chim.upb.ro/p363-372web.pdf Citare în: 1. Puskas A., Corbu O., Sandhu A.V., Mohd A.M., Abdulah B., Cementitious composites using recycled waste, Applied Mechanics and Materials, vol 754-755, pp 833-837, 2015 https://www.scientific.net/AMM.754-755.833</p>	citare 3
<p>2. Smical I., Filip-Vacarescu F., Danku G., Pasca V., Research on recycling of hardened mortar from construction and demolition waste, Journal of Applied Engineering Sciences, 2015, vol 5, issue 2 https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0025</p>	citare 3
<p><i>Mechanical characteristics of glass fibre reinforced composites with cement and recycled anhydrite matrix</i>, Țăranu G., Lungu I., Țăranu N., Budescu M., Romanian Journal of Materials 2013, 43 (2), pag. 139-149, http://solacolu.chim.upb.ro/p139-149web.pdf citare în: Toma I.O., Țăranu N., Banu O.M., Budescu M., Mihai P., Țăran R.G., The effect of the aggregate replacement by waste tyre rubber crumbs on the mechanical properties of concrete, Romanian Journal of Materials, 2015, 45(4), 394-401 http://solacolu.chim.upb.ro/pg394-401w.pdf</p>	citare 5
<p>Cure time effect on compressibility characteristics of expansive soils treated with eco-cement - Aniculăeși M., Stanciu A., Lungu I., Advanced Materials Research, pp 129-133, Vol.587 (2012), Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.587.129 citare în: Eberemu A.O., Omajali D.I., Abdulahamid Z., Effect of compactive effort and curing period on the compressibility characteristics of tropical black clay treated with rice husk ash, Geotechnical and Geological Engineering, 2016, vol 34, issue 1, pp 313-322 (Springer)</p>	

	https://link.springer.com/article/10.1007/s10706-015-9946-9 Budescu, M., Ciongradi, I. P., Taranu, N., Gavrilas, I., Ciupala, M. A. Reabilitarea Constructiilor , Ed. VESPER, 2001, ISBN 973 96589-9-7, 210pp. CITATA BDI de: Zaman, A., Gutub, S. A., & Wafa, M. A. (2013). A review on FRP composites applications and durability concerns in the construction sector. Journal of Reinforced Plastics and Composites, 0731684413492868.,	citare 3
	2.9. Finalizare teză de doctorat Realizări:	Citare: 3 0
	2.10. Elaborare standarde Realizări: 2.10.1 – membru in colectivului de redactare a SREN 16907 partea 1 – 30p	30p
Total punctaj Criteriu 2		3548p

Data 15.10.2024

Semnătura

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL DE CĂI DE COMUNICAȚII ȘI FUNDAȚII

FIȘA DE AUTOEVALUARE

- în perioada 2019/2020 – 2023/2024

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	LUNGU IRINA
Funcția didactică	Prof. univ. dr. ing.

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță Conform Anexei 2 din REG.39-A2	Punctaj	
1. Activitate didactică* (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l. • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior Realizări: 1.1.1 Elemente avansate de mecanica pământurilor – IG (modificare conținut de curs în perioada 2022-2024) – 20p 1.1.2 Probleme speciale de infrastructură a construcțiilor – RCSC (modificare titlu, conținut de curs și aplicații în perioada 2020-2023) – 20+10=30p	40p	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1.		
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Foundations – suport de curs actualizat – 14p https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3197 1.3.2. Geotehnică – suport de curs actualizat – 30p https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3152 1.3.3. Expertizarea și reabilitarea infrastructurii construcțiilor – 10p	44p	
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.4.1. Aplicație digitală – Asachi Multiversity 2020-2022 (membru în colectivul de proiectare) – 10p	10p	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică Realizări: pe contract 16PHE – septembrie 2024 – total 5x88000/3 membri = 143p 1.5.1. Celula de forță 50KN – 4100 lei 1.5.2. Dispozitive de fixare orizontală și verticală la aparat de forfecare – 3000 lei 1.5.3. GEODATALOG 8, 8 channels multipurpose data logger with dedicated software DATACOMM 2, traductori de deplasare 50 și 10 mm cu adaptor, PH - metru portabil cu citire mV și temperaturi cu accesorii, set de greutate, extruder manual cu adaptor, set de site – 81.000 lei	143p	
Total punctaj Criteriu 1		237p	
2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l. • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.2. European Geotechnical Engineering – Unity and diversity , Proceedings of the 17th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 7-9 June 2023, Bucharest, Romania, Editors: <i>Irina Lungu</i> - Vice-President of the Romanian Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering (SRGF), Gheorghe Asachi Technical University of Iași (TUIASI), <i>Iancu-Bogdan Teodoru</i> - Gheorghe Asachi Technical University of Iași (TUIASI), <i>Loretta Batali</i> , President of the Romanian Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering (SRGF), Technical University of Civil Engineering Bucharest 50x740/1000/3=12p	12p	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: a. reviste cotate ISI 2.2.1. a. Dascălu A.V., Owusu-Yeboah Z., Aniculăesi M., Lungu I., The curing time effect on soil stabilization with two cements, 2023, Environmental Engineering and Management Journal, 2023, Vol. 22, No. 8, 1341-1347, http://doi.org/10.30638/eemj.2023.111	17,5p	
	b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.) 2.2.1.b Dascălu A.V., Owusu-Yeboah Z., Lungu I., Aniculăesi M. The influence of dispersing agents on soil particle size analysis, 2022, Buletinul Institutului Politehnic din Iași 2.2.2.b. Mircea Aniculăesi, Irina Lungu, Florin Bejan, Indirect estimation of swelling pressure from routinely determined geotechnical parameters,, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 78(72), nr.4, 2020	7,5p 10p	

<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate</p> <p>Realizări:</p> <p>2.3.b. A. Stanciu, I. Lungu, M. Aniculaesi , A.Ilas*, O.E. Colt, F. Bejan, New laboratory devices for testing soil samples, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 101-107, Bucharest, România</p> <p>2.3. b. Paul Turcanu, Dana-Madalina Pohrib, Irina Lungu, Studies, investigations and time monitoring regarding the stabilization of a structure located close to the top of an unstable slope, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 101-107, Bucharest, România</p>	<p>3p</p> <p>5p</p>
<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor</p> <p>Realizări:</p> <p>2.4.1 Dascălu A.V., Lungu I., Aniculaesi M., Bejan F . The influence of soil specimens shape and dimensions on consolidation parameters used in foundation settlement prediction- International Conference Computational Civil Engineering - CCE2023, 24-25 mai 2023 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1304/1/012020</p> <p>2.4.2. Dascălu A.V., Lungu I., Aniculaesi M., Bejan F. Influence of the compaction moisture content on the soil shear strength parameters, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 101-107, Bucharest, România</p> <p>2.4.3. A. Stanciu, I. Lungu, M. Aniculaesi , A.Ilas*, O.E. Colt, F. Bejan, New laboratory devices for testing soil samples, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 117-131, Bucharest, România</p> <p>2.4.4. Paul Turcanu, Dana-Madalina Pohrib, Irina Lungu, Studies, investigations and time monitoring regarding the stabilization of a structure located close to the top of an unstable slope, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE) June 7-9, 2023, vol. 1, pag 477-487, Bucharest, România</p> <p>2.4.5. C.V. Gafincu, P. Mihai, I. Lungu, Seismic response of setback buildings with multiple underground levels, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1141 012015, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1141/1/012015</p> <p>2.4.6. Ștefan Sofron, Mircea Aniculaesi, Irina Lungu, Reducerea potențialului de umflare-contrație a argilelor active utilizând pulberi și granule de cauciuc, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, București, 2021, 3-4 iunie, volum publicat ISBN 978-606-23-1249-7, PRINTECH, pag 51-57</p> <p>2.4.7. Cosmina Gafincu, Irina Lungu, Petru Mihai, Florin Bejan, Abordări ale alcătuirii clădirilor pe tronsoane la amplasarea pe terenuri în pantă, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, București, 2021, 3-4 iunie, volum publicat ISBN 978-606-23-1249-7, PRINTECH, pag 221-227 – 5p</p> <p>2.4.8. Eduard Gabriel Voicu, Iancu Bogdan Teodoru, Irina Lungu, Studiu privind optimizarea grupării piloților pentru fundarea clădirilor, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, București, 2021, 3-4 iunie, volum publicat ISBN 978-606-23-1249-7, PRINTECH, pag 273-279 – 6,67p</p> <p>2.4.9. CP Mocanu Basalic, SG Luca, Irina Lungu, P. Mihai, The influence of the geometrical characteristics on the behaviour of braces with restrained buckling, CCE2023, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1304/1/012021</p> <p>2.4.10. F. Bejan, M. Aniculaesi, CV Gafincu, I. Lungu, Digital solutions in the determination of the bearing capacity for straight and stepped mat foundations on sloping ground, CCE2023 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1304/1/012033</p>	<p>7,5p</p> <p>5p</p> <p>4p</p> <p>6,67p</p> <p>6,67p</p> <p>3,33p</p> <p>2,5p</p> <p>2,5p</p> <p>7,5p</p> <p>7,5p</p>
<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate</p> <p>Realizări:</p> <p>2.5.1. Stanciu Anghel, Lungu Irina, Ilaș Andrei, Dispozitiv și procedeu pentru determinarea caracteristicilor mecanice ale pământurilor prin încercări de compresiune axial-simetrică, emis la 29.11.2021 – 20p</p>	<p>20p</p>
<p>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție</p> <p>Realizări:</p> <p>2.6.1. Contract nr 16PHE/2023, PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0051 – Stimularea excelenței în INGENIUM (2023-2025) – director de proiect - I. Lungu http://bi4e-at.tuiasi.ro/</p> <p>2.6.2. SMILE - Social Meaningful Impact through LLL Universities in Europe (2020-2023), 621433-EPP-1-BE-EPPKA3-IP1-SOC-IN – Responsabil TUIASI I. Lungu – 20x 39.000 euro x 4,9/4 x 10000 = 71,67p</p> <p>2.6.3. 101071321 — BI4E HORIZONWIDERA-2021-ACCESS-05 – Boosting Ingenium for Excellence, Coordonator TUIASI I. Lungu - 230.375 euro x 20 x 4,9/3 x 10000=752,55p</p> <p>2.6.4. 27PFE/2021, COMPETE 2.0 – Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – membru în echipă – 60p</p>	<p>85p</p> <p>95,55p</p> <p>752,55p</p> <p>60p</p>
<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p> <p>Realizări:</p> <p>2.7.1. Proiect "iAgile – Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI" – Cod CNFIS-FDI-2023-F-0457, Director de proiect – I. Lungu 10x460000/10000=467p</p> <p>2.7.2. Proiect "Internaționalizare Creativă la TUIASI" – Cod CNFIS-FDI-2020-0157, Director de proiect – I. Lungu 10x420.000=420p</p> <p>2.7.3. Proiect "I-Move" Internaționalizare prin multiculturalism și oportunități de valorizare a experiențelor – Cod CNFIS-FDI-2021-0426, Director de proiect – I. Lungu 10x550.000=550p</p> <p>2.7.4. Proiect "iTRANSFER" CNFIS-FDI-2022-0021, Director de proiect – I. Lungu 10x397000/10000=397p</p> <p>2.7.5. Proiect "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0016, Director de proiect – I. Lungu 10x470.000=470p</p>	<p>467p</p> <p>420p</p> <p>550p</p> <p>397p</p> <p>470p</p>
<p>2.8. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)</p>	<p>86p</p>

Realizări:

Reviste ISI:

Behavior of Expansive Soils Treated with Eco-Cement - Aniculaesi M., Stanciu A., **Lungu I.** Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, pp 9 -19, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2, 2011.

<http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/224.pdf>

Citat în:

Yuksel Yilmaza, Vehbi Ozaydinb, Compaction and shear strength characteristics of colemanite ore waste modified active belite cement stabilized high plasticity soils, *Engineering Geology*, Volume 155, 14 March 2013, Pages 45–53, **Impact Factor: 1.757**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795213000239#>

citare = 5

The Influence joints rehabilitation on structural response of masonry with low-strength mortars, Covataru D., **Lungu I.**, Țăranu N., Budescu M., Toma I., *Romanian Journal of Materials* 2013, No. 3, 10 pagini,

<http://solacolu.chim.upb.ro/p251-262w.pdf>

Citat în:

Mosoarca, M., Keller, A.I., Petrus, C., Racolta, A., Failure analysis of historical buildings due to climate change, 2017 *Engineering Failure Analysis*, Impact Factor: **1.676**

citare = 5

Technical solutions to improve performance of the recycled cement concrete aggregates for durable road pavements, Muscalu M., Andrei R., **Lungu I.**, Țăranu N., Budescu M., Cazacliu B., *Environmental Engineering and Management Journal*, March 2013, Vol. 12, No.3, pages 595 – 602

http://omicon.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol12/no3/21_879_Muscalu_12.pdf

1. Quattrone, M., Cazacliu, B., Angulo, S.C., Hamard, E., Cothenet, A., Measuring the water absorption of recycled aggregates, what is the best practice for concrete production, 2016, *Construction and Building Materials*, 123, pp. 690-703. , Impact Factor: **3,169**

citare = 5

2. Ying, J., Xiao, J., Meng, Q., On Probability Distribution of Chloride Diffusion Coefficient for Recycled Aggregate Concrete, 2016, *International Journal of Concrete Structures and Materials*, 10 (1), pp. 61-73, Impact Factor: **2.031**

citare = 5

3. Breccolotti, M., D'alessandro, A., Roscini, F., Bonfigli, M.F., Investigation of stress - strain behaviour of recycled aggregate concrete under cyclic loads, 2015, *Environmental Engineering and Management Journal*, 14 (7), pp. 1543-1552. Impact Factor: **1.096**

Punctaj: 5/nr. aut art.

citare = 5

The behavior of cement concrete made with recycled materials for airport rigid pavements, Cojocaru R., Andrei R., Muscalu M., Țăranu N., Budescu M., **Lungu I.**, *Romanian Journal of Materials* 2013, No. 4, <http://solacolu.chim.upb.ro/p363-372web.pdf>

Citare în:

Smical I., Filip-Văcărescu F., Danku G., Pasca V., Research on recycling of hardened mortar from construction and demolition waste, *Journal of Applied sciences*, vol 5 (2), pages 81-86 2015

citare = 3

Stanciu A., Aniculaesi M., **Lungu I.**, Soil chart, new evaluation method of the swelling-shrinkage potential, applied to the Bahlui's clay stabilized with cement, *Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, vol 2., 2013, pages 1191-1194

Citarea în:

Aqeel A., Investigation of expansive soils in Obhor Sabkha, Jeddah-Saudi Arabia, *Arabian Journal of Geosciences*, vol 9 (4) 2016 (Indexata Scopus)

citare 3

Taranu, G; Lungu, I; Taranu, N; Budescu, M (2013), Mechanical characteristics of glass fibre reinforced composites with cement and recycled anhydrite matrix, *Romanian Journal of Materials*, Volume: 43 Issue: 2 Pages: 139-149

Citarea în:

Toma, I.; Taranu, N ; Banu, Om; Budescu, M; Mihai, P; Taran, Rg (2015) The Effect Of The Aggregate Replacement By Waste Tyre Rubber Crumbs On The Mechanical Properties Of Concrete, *Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials*, Volume: 45, Issue: 4,

Citare 5

Budescu M., Mihai P., Țăranu N., Lungu I., Banu O.M., Toma I.O Establishing The Complete Characteristic Curve Of Concrete Loaded In Compression., *Romanian Journal Of Materials*, ISSN: 1583-3186, Vol. 45(1), P. 43-54, 2015

Citată de:

1. Bradu A., Mihai P., Budescu M., Banu O.M., Taranu N., Florea N., The Comparative Study of The Self-Compacting Concrete And Of Vibrated Concrete Properties Including The Complete Characteristic Curve Under Compression, *Revista Romana de Materiale-Romanian/Journal of Materials*, vol.47(3), 2017, pp.379-386

Citare 5

2. Țăranu N., Ențuc I.S., Opreșan G., Munteanu V., Budescu M., Cozmanciuc R - Composite strengthening solutions for reinforced concrete load bearing elements., *Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Engineering Sciences*, ISSN: 2066-8570, 7(2), 53-68, 2015

citare 3

Stanciu A., Lungu I., *Fundații – I – Fizica și Mecanica Pământurilor*, Editura Tehnică, 2006

Citare în:

V.F. Chiorean, Determination of Matric Suction and Saturation Degree for Unsaturated Soils, Comparative Study – Numerical Method vresus Analytical Method, *IOP Conference Science Series. Materials Science and Engineering*, 2017

<https://doi.org/10.1088/1757-899X/245/3/032074>

citare 1

M. Todiraș, Aspects regarding the consolidation – Injection works for the Mihoiești dam, 2012, Minning

Revue, no.2 (indexată Ebsco)	Citare 3
Bejan F., Teodoru I.B., Allowable Pressure for Rigid Strip Foundation, 2016, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no. 4, pp 39-52 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/576.pdf	citare 3
Ilaș A., Nicuță A., Evaluation of the specific procedures for the determination of deformability characteristics of the soils in laboratory, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2017, vol 63(67), no.2, pp 69-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/598.pdf	citare 3
Filer V., Stătescu F., Bodea M., Ungurasu A., Rusu D., Doroftei F., Research on the impact of the morphological variation of mineral fragments on soil hydraulic properties, Buletinul Institutului Politehnic Iași, vol 62(66) no.2, 2016, pp 70-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/561.pdf	citare 3
Filer V., Stătescu F., Ungurașu A., The impact of the compaction process on the variation of the soil hydrophysical properties from Breazu and Dancu areas, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no.2, 2016, pp9-16 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/555.pdf	citare 3
Filer V., Stătescu F., Considerations on methods used for determination the hydraulic conductivity of soil, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no.2, 2016, pp73-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/550.pdf	citare 3
Ilaș A., Popa C., Nicuță A., Stress and strain analysis in continuum mechanics with applicability in soil mechanics, vol 63(67) no.3, 2017 pp 9-23 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/603.pdf	citare 3
Lungu I., Țăranu G., Hohan R., Pleșu G., Efficient Use of green cements in structural elements for civil engineering applications, 2011, Conferința ICAMS ed 3 citare în: Olivito R., Neagoe M., Mihai P., Karanasios N., Burdova E.K., Puppa M.D., PAES project and housing policies for sustainable buildings, Conference on Sustainable Energy (indexată Springer) pp 666-685, 2017 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-63215-5_46	citare 1
Țăranu G., Lungu I., Țăranu N., Budescu M., Load carrying elements and structural modular systems made of synthetic fibres reinforced mineral matrix composite, Advanced Engineering Forum, 8/pp 327-334, 2013 citare în: Țăranu G., Experimental test and numerical analysis of old masonry walls strngthened with glass fiber reinforced mineral composite, 2016, Advanced Engineering Forum, Trans Tech Publications, vol 21 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.21.169	Citare 1
<i>Some effects of Eco-Cement stabilization of expansive soils on critical state parametres</i> , Aniculăeși M., Lungu I., Stanciu A., Environmental Engineering and Management Journal, pp 1 – 10, Vol. 11, No.4 Citare în: Asteris P., Kolovos K.G., Athanasopoulou, Plevris V., Konstantakatos G., Investigations of the mechanical behaviour of metakaolin based sandcrete mixtures, European Journal of Environmental and Civil Engineering, FI = 0,897 https://doi.org/10.1080/19648189.2016.1277373	citare 5
<i>The behavior of cement concrete made with recycled materials for airport rigid pavements</i> , Cojocaru R., Andrei R., Muscalu M., Țăranu N., Budescu M., Lungu I., Romanian Journal of Materials 2013, No. 4, http://solacolu.chim.upb.ro/p363-372web.pdf Citare în: 1. Puskas A., Corbu O., Sandhu A.V., Mohd A.M., Abdulah B., Cementious composites using recycled waste, Applied Mechanics and Materials, vol 754-755, pp 833-837, 2015 https://www.scientific.net/AMM.754-755.833	citare 3
2. Smical I., Filip-Vacarescu F., Danku G., Pasca V., Research on recycling of hardened mortar from construction and demolition waste, Journal of Applied Engineering Sciences, 2015, vol 5, issue 2 https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0025	citare 3
<i>Mechanical characteristics of glass fibre reinforced composites with cement and recycled anhydrite matrix</i> , Țăranu G, Lungu I., Țăranu N., Budescu M, Romanian Journal of Materials 2013, 43 (2), pag. 139-149, http://solacolu.chim.upb.ro/p139-149web.pdf citare în: Toma I.O., Țăranu N., Banu O.M., Budescu M., Mihai P., Țăran R.G., The effect of the aggregate replacement by waste tyre rubber crumbs on the mechanical properties of concrete, Romanian Journal of Materials, 2015, 45(4), 394-401 http://solacolu.chim.upb.ro/pg394-401w.pdf	citare 5
Cure time effect on compressibility characteristics of expansive soils treated with eco-cement - Aniculăeși M., Stanciu A., Lungu I., Advanced Materials Research, pp 129-133, Vol.587 (2012), Doi: 10.4028/ www.scientific.net/AMR.587.129	

	<p>citare în: Eberemu A.O., Omajali D.I., Abdulahamid Z., Effect of compactive effort and curing period on the compressibility characteristics of tropical black clay treated with rice husk ash, Geotechnical and Geological Engineering, 2016, vol 34, issue 1, pp 313-322 (Springer) https://link.springer.com/article/10.1007/s10706-015-9946-9</p> <p style="text-align: right;">citare 3</p> <p>Budescu, M., Ciongradi, I. P., Taranu, N., Gavrilas, I., Ciupala, M. A. Reabilitarea Constructiilor , Ed. VESPER, 2001, ISBN 973 96589-9-7, 210pp.</p> <p>CITATA BDI de: Zaman, A., Gutub, S. A., & Wafa, M. A. (2013). A review on FRP composites applications and durability concerns in the construction sector. Journal of Reinforced Plastics and Composites, 0731684413492868., Citare: 3</p>	
	<p>2.9. Finalizare teză de doctorat</p> <p>Realizări:</p>	0
	<p>2.10. Elaborare standarde</p> <p>Realizări:</p> <p>2.10.1 – membru in colectivului de redactare a SREN 16907 partea 1 – 30p</p>	30p
Total punctaj Criteriu 2		3548p
<p>3. Recunoașterea națională și internațională</p> <p>minimum: <ul style="list-style-type: none"> • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncteș. I.) </p>	<p>3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu</p> <p>Realizări:</p> <p>3.1.1.</p> <p>3.1.2.</p>	0
	<p>3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)</p> <p>Realizări:</p>	0
	<p>3.3. Doctor Honoris Causa</p> <p>Realizări:</p>	
	<p>3.4. Membru în societăți științifice și profesionale</p> <p>Realizări:</p> <p>3.4.1. Societatea Română de Geotehnică și Fundații (SRGF)</p> <p>3.4.2. International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)</p> <p>3.4.3. Societatea Academică "Anton Șesan"</p>	20p
	<p>3.5. Membru în comisii de doctorat</p> <p>Realizări:</p> <p>3.5.1. Teze: Vasile F. Chiorean 2020 (UTCN), Daniel Vlaescu 2020 (Univ. Ovidius Constanta), Ali Abdulhasan Naji, Al Rubaye UTCB 2021, Alexandru Poenaru, Ion Răileanu UTCB 2023 6x5=30p</p>	30p
	<p>3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor</p> <p>Realizări:</p> <p>3.6.1. revista BDI – Buletinul Institutului Polytechnic din Iași, Secția Construcții și Arhitectură</p>	10p
	<p>3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)</p> <p>Realizări:</p> <p>3.7.1. Conferința Națională de Geotehnică și Fundații – 2021 http://cngf.srgf.ro/ - 5p</p> <p>3.7.2. Danube European Conference on Geotechnical Engineering 2022 - https://17decge.ro/ - 10p</p> <p>3.7.3. Computational Civil Engineering – 2021 https://www.cce.ci.tuiasi.ro/index.php/cce-2021/ - 10p</p> <p>3.7.4.</p>	25p
	<p>3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)</p> <p>Realizări:</p> <p>3.8.1.</p> <p>3.8.2.</p>	0
	<p>3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)</p> <p>Realizări: https://www.aracis.ro/comisia-institutionala/</p> <p>3.9.1. ARACIS, evaluare instituțională la UPB 2020 – 20p</p> <p>3.9.2. ARACIS, evaluare instituțională la ATM 2021– 20p</p> <p>3.9.3. ARACIS, evaluare instituțională la US 2021– 20p</p> <p>3.9.4. ARACIS, evaluare instituțională la UA 2020 – 20p</p>	80p
	<p>3.10. Membru în consilii naționale de specialitate</p> <p>Realizări: Comitetul Tehnic național de standardizare - Nr 343 Denumire Bazele proiectarii si Eurocoduri pentru structuri – 15p</p> <p>Comitetului Tehnic de Specialitate al MDLPA CTS A din 2020 – 15p</p> <p>Comitetului Tehnic de Specialitate al MDLPA CTS Af din 2020 – 15p</p> <p>CNADTCU – Comisia Inginerie Civilă și Instalații 2017-2020 – 15p</p>	60p
	<p>3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate</p> <p>Realizări:</p> <p>Danube European Conference on Geotechnical Engineering 2022 - https://17decge.ro/ - 15p</p> <p>Computational Civil Engineering – 2023 https://www.cce.ci.tuiasi.ro/index.php/cce-2023/ - 15p</p> <p>Computational Civil Engineering – 2021 https://www.cce.ci.tuiasi.ro/index.php/cce-2021/ - 10p</p> <p>Conferința Națională de Geotehnică și Fundații – 2021 http://cngf.srgf.ro/ - 10p</p> <p>Creativitate și Inovare în Ingineria Geotehnică https://ci.tuiasi.ro/2024/03/26/ntic-2024-sesiune-networking-opportunitati-de-viitor-19-aprilie-2024/ - 3p</p> <p>Darkside FEM – Workshop OPTUM G2 și G3 – 5 martie 2020, Sala de Conferințe CNO – 3p</p>	56p
	<p>3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)</p> <p>Realizări:</p> <p>Danube European Conference on Geotechnical Engineering 2022 - https://17decge.ro/ - 7 recenzii</p>	

	x5=35p https://www.sciencedirect.com/journal/alexandria-engineering-journal - 2 recenzii https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-thermal-sciences - 2 recenzii https://www.sciencedirect.com/journal/thermal-science-and-engineering-progress - 2 recenzii https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-liquids 2 recenzii https://www.tandfonline.com/journals/umgt20 1 recenzie	35p
	3.13. Membru în comisia de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.13.1. concurs profesor, poz. 3, Departamentul Structuri, Facultatea de Construcții, UTCN, iulie 2024 – 5p 3.13.2. European Committee for the revision of EC7 (CEN 250 – EC7 – TG2) – 10p 3.13.3. Președinte Comisie MDLPA de atestare profesională expert & verficator de proiect – domeniul Ag – decembrie 2021 – 5p 3.13.4. Președinte Comisie MDLPA de atestare profesională expert & verficator de proiect – domeniul Ag – iunie 2022 – 5p 3.13.5. concurs profesor poz.1, Departamentul Arhitectură, Facultatea de Arhitectură, TUIASI, 2020 – 5p 3.13.6. concurs profesor poz. 3, Departamentul BMTM, FCI, 2021 – 5p	45p 35p
	3.14. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	0
	3.15. Cadru didactic invitat in programe Erasmus Universitatea Rochester, Universitatea Wocester și Babson College (SUA - 2021, Universitatea Perlis Malaezia, Universitatea din Cagliari, Universitatea din Malta – 2022, Universitatea Oviedo (ES), Universitatea din Karlsruhe de Stiinte Aplicate (DE), Universitatea din Chieti-Pescara (IT), VIA College (DK), Universitatea din Skovde (SE) si Universitatea din Munster (IE) – 2023, Universitatea din Karlsruhe de Stiinte Aplicate (DE), Universitatea din Chieti-Pescara (IT), Universitatea din Rouen Normandie – 2024 15x5p = 75p	75p
	3.16. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale Erasmus 5x 20=100p http://www.international.tuiasi.ro/ro/erasmus-6	100p
	3.17. Premii a) Academia Română – 2008 – 80p b) Academia Oamenilor de Știință din România – 2018 – 60p c) Academia de Științe Tehnice din România – 2022 – 60p d) Premiul de excelență în cercetarea științifică pentru anul 2017, acordat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, grupului care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetare - grupul coordonat de prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăranu și format din: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăranu, prof. univ. dr. ing. Mihai Budescu, prof. univ. dr. ing. Irina Lungu, prof. univ. dr. ing. Dorina Niculina Isopescu, prof. univ. dr. ing. Paul Doru Bărsănescu, prof. univ. dr. ing. Liliana Emilia Bejan, conf. univ. dr. ing. Gabriel Opreșan, conf. univ. dr. ing. Mihai Petru, șef lucr. dr. ing. Ioana Sorina Ențuc, șef lucr. dr. ing. Laura Dumitrescu, șef lucr. dr. ing. Ovidiu Ionuț Toma, șef lucr. dr. ing. Oana Mihaela Banu, asist. dr. ing. Sebastian George Maxineasa, șef lucr. dr. ing. Vlad Lupășteanu. – 10p	210p
Total punctaj Criteriu 3		781p
4. Activitatea cu studenții*	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări: 4.1.1. 4.1.2.	0
minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncteș.l.)	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1. Pregătire profesională pentru Ingineria Geotehnică – Concurs anual PACK 2019, 2021, 2022, 2023, 2024 https://ci.tuiasi.ro/2024/04/25/concursul-studentesc-pack-2024/ https://ci.tuiasi.ro/2023/05/02/concursului-studentesc-pack-2023/ 5 x 5 ani x 40 studenți / 6 profesori = 60p	60p
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. 1 lucrare licența – Rares Nicoară, Lazăr Mihnea, Cosmin Mocanu Basalic, Elena Mocanu Basalic, Lavinia Ioana Darie, Anca Vodut, 3x5=15p 4.3.2. lucrare de disertație: Rares Nicoară, Constantin Alexandru, Maria Calance, Alexandru Calance Iulian Constantin Bârsan, Traian Florin Hrib, Bogdan Iulian Vede 7 x 5=35p 4.3.3. 1 doctorand/teza finalizata, Andreea Vasilica Dascălu – 15p	65p
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. anul III ICE 2023 5p 4.4.2. anul I ICE, 2021, 2022 10p 4.4.2. anul IV ICE 2019, 2020 10p	25p
	4.5. Organizarea de excursii de studii/prezentarea ofertei educationale Realizări: 4.4.1. Organizare Tabăra de Geotehnică 2024 la nivel național - https://srqf.ro/2024/04/15/tabarade-geotehnica-srqf-2024/ 5p 4.4.2. Organizarea participării a 8 studenți FCI la Taberele de Geotehnică 2023,2022, 2021, 2019 4 x 5p = 20p	40p

	4.4.3. Prezentarea ofertei educaționale TUIASI la URN (februarie 2024), XAMK (aprilie 2024) 2 x 5 = 10p 4.4.4. Prezentarea ofertei educaționale a Târgul internațional organizat de BEGIN group – online – 5p	
	4.6.a. Activități cu studenți Erasmus (consiliere studenți outgoing) 7 studenți la studii: 4 CClA, 2 master IG, 1 doctorand 7x2 = 14p 25 studenți TUIASI pentru Scoli de vara și de iarnă, organizare concurs selecție și îndrumare pentru organizare transport și cazare 25 x 2 = 50p 36 studenți - International Week for TUIASI Ph.D Students and Researchers, 19-22 octombrie 2022, 36x2 = 72p 4.6.b. Activități cu studenți Erasmus incoming, organizarea a 3 școli de vară (iulie 2023, mai și iulie 2024, 77 x 2= 154p	290p
Total punctaj Criteriu 4		480p
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15puncte prof.; • 10puncte conf.); • 5puncteș.l.;	5.1. Participare la simpozioane, mese rotunde etc. Realizări: 5.1.1. Coordonare Audit al Diversității și incluziunii 2022 https://www.tuiasi.ro/noutati/audit-european-diversitate-incluziune-smile/ 5p 5.1.2. Sesiune de informare BI4E - https://www.tuiasi.ro/noutati/tuiasi-a-organizat-o-sesiune-de-informare-locala-despre-colaborarea-internationala-in-cadrul-proiectului-bi4e-boosting-ingenium-for-excellence/ 5p 5.1.3. Întâlnire pe Alianța INGENIUM la TUIASI https://www.tuiasi.ro/noutati/ingenium-100-de-participanti-din-cele-9-universitati-membre-vin-la-tuiasi-intre-20-si-24-mai-pentru-a-trasa-viitorul-comun-al-alianței/ 5p 5.1.4. KOM INGENIUM la TUIASI (online) – februarie 2023 – 1p 5.1.5. A șaptea editie a Conferinței Internaționale a Școlii Doctorale la TUIASI - https://www.tuiasi.ro/evenimente/170-de-participanti-la-cea-de-a-saptea-editie-a-conferinței-internationale-a-scolii-doctorale-tuiasi/ - 5p 5.1.6. Lansarea Comunității Alumni la TUIASI - https://www.tuiasi.ro/noutati/universitatea-a-lansat-oficial-comunitatea-de-alumni-a-politehnicii-iesene-in-cadrul-zilelor-tuiasi-2023/ 1p 5.1.7. Prezentare și dezbateri CPD 3 – SMILE https://www.tuiasi.ro/news/continuous-professional-development-course-smile/?lang=en 1p 5.1.8. Online Orientation Days 2024, 2023,2022, 2021,2020 - https://www.tuiasi.ro/news/orientation-day-2020/?lang=en https://www.tuiasi.ro/noutati/orientation-day-2020/ 5x5=25p 5.1.9. "Erasmus Vibes: Învăță, Explorează și Creează Amintiri!" 2024,2023, 2022, 2021,2020 https://www.tuiasi.ro/noutati/experienta-erasmus-in-pandemie-impasita-studentilor-tuiasi-care-vor-sa-studieze-in-strainatate-cu-o-mobilitate-internationala/ https://www.facebook.com/InternationalRelationsTUIASI/ - 1x5=5p 5.1.10. Orientation Days 2024 - https://www.facebook.com/InternationalRelationsTUIASI/ 5p 5.1.11. Debate within the Romanian Centre for Vocational Excellence (COVE) at TUIASI during the TEACH4SD meeting https://www.facebook.com/InternationalRelationsTUIASI/ 5p 5.1.12. Eveniment de informare burse Fullbright 2024 https://www.facebook.com/InternationalRelationsTUIASI/ 1p 5.1.13. Sesiune de informare privind programe de cercetare deschise vizând dezvoltarea durabilă – invitat membru al CE https://www.facebook.com/InternationalRelationsTUIASI/ 5p 5.1.14. Organizarea evenimentului "Caravana Profesii Bine Cimentate" - https://www.facebook.com/InternationalRelationsTUIASI/ 1p 5.1.15. Organizare eveniment – Cum să dezvoltăm o cultură a inovației, a colaborării virtuale, a abordării "agile" în managementul de proiecte https://www.facebook.com/InternationalRelationsTUIASI/ 1p 5.1.16. Organizare eveniment Open Days at TUIASI mai 2020, decembrie 2020, mai 2021 1p https://www.tuiasi.ro/noutati/universitatea-tehnica-isi-deschide-portile-pentru-elevi-doua-saptamani-online-doua-zile-fata-in-fata-reteta-evenimentelor-experimente-prezentari-interactive-secrete-ale-vietii-de-studen/ https://www.tuiasi.ro/noutati/opendays-tuiasi-noiembrie-2021/ 1x3=3p 5.1.17. Întâlnire a membrilor ARUST la TUIASI - https://www.tuiasi.ro/noutati/solicitarile-arust-catre-ministerul-educatiei-si-cnatdcu-in-urma-intalnirii-de-la-iasi/ 1p 5.1.18. Participare la CNR 2022 organizat la TUIASI https://www.tuiasi.ro/noutati/galerie-foto-au-inceput-sedintele-de-lucru-ale-consiliului-national-al-rectorilor-gazduite-de-politehnica-iesean-in-perioada-7-10-aprilie-2022/ 1p 5.1.19. Lansare program BCR Innovix lansat la Iasi - https://www.tuiasi.ro/noutati/program-accelerare-afaceri-tehnologie-bcr-innovix-lansat-iasi/ 1p 5.1.20. Participare și prezentare lucrare la Simpozionul de Istoria Științelor Tehnice 2019 https://www.tuiasi.ro/noutati/program-accelerare-afaceri-tehnologie-bcr-innovix-lansat-iasi/ 1p 5.1.21. Organizare și moderare eveniment Erasmus Welcome Day 2019 - https://www.tuiasi.ro/noutati/erasmus-welcome-day-2019/ 5p 5.1.22. Despre Inginerie Geotehnică cu SBR - https://ci.tuiasi.ro/2024/04/30/despre-ingenieria-geotehnica-cu-sbr/ 1p 5.1.23. IACSIC 2024 - https://ci.tuiasi.ro/2024/03/18/iacsic-2024-intalnirea-academica-si-culturala-a-studentilor-din-ingenierie-civila-17-21-aprilie-2024/ 1p 5.1.24. BIM in Romania.De ce? Cum? Când? https://ci.tuiasi.ro/2023/05/25/bim-in-romania-de-ce-cum-cand/ 1p 5.1.25. nTIC 2024 https://ci.tuiasi.ro/2024/03/26/ntic-2024-sesiune-networking-opportunitati-de-viitor-19-aprilie-2024/ , nTIC 2023, nTIC 2020 – 3 ani x 1p = 3p 5.1.26. Creativitate și Inovare în Ingineria Geotehnică https://ci.tuiasi.ro/2024/03/26/ntic-2024-sesiune-networking-opportunitati-de-viitor-19-aprilie-2024/ 1p 5.1.27. Webinar – Soluții integrate pentru poduri și podete https://ci.tuiasi.ro/2022/03/15/webinar-solutii-integrate-pentru-poduri-podete-pasaje-materiale-geosintetice-eficienta-si-durabilitate/ 5.1.28. Darkside FEM – Workshop OPTUM G2 și G3 – 5 martie 2020, Sala de Conferințe CNO -1p 5.1.29. Dialog între construcții și teren, eveniment online, 26.05.2021, cu studenți și profesori FCI –	135p

1p	5.1.30. Webinar – Revizia Normativelor NP 123/2022 și NP 074/2022, eveniment online 24.03.2023 –	
1p	5.1.31. Împreună online VI – organizat de UPT – prezentator TUIASI – 1p 5.1.32. EUROINVENT 2022 – European Exhibition of Creativity and Innovation – a XIV-a ediție (Palatul Culturii Iași) – 5p 5.1.33. Inventics International Conference – INVENTICA 2022 (Aula TUIASI) – 5p 5.1.34. Prezentare Eureka Eurostars 2024_29.02.2024 in amfiteatrul T3 – corp T – 5p 5.1.35. EUA Forum - 17-18 februarie 2021 – online – 5p	
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Prorector, membru Consiliu de Administrație – 7p 5.2.2. Membru în Consiliul facultății – 5p 5.2.3. Membru în Consiliul Departamentului CCF – 3p 5.2.4. Membru Comisie finalizare studii licență ICE, CCIA – 6p 5.2.5. Membru Comisie disertație IG și RCSC – 6p 5.2.6. Membru Comisie admitere IG și RCSC – 6p 5.2.7. Membru Comisie admitere doctorat – 3p	36p
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.1. Coordonator program de master IG – evaluare periodică – 20p	20p
Total punctaj Criteriu 5		191p
Total punctaj Criterii 1-5		5237p

*) conform Fișei postului

Data: __14.10.2024__

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Cadru didactic evaluat	Prof. univ. dr. ing. IRINA LUNGU	

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

DEPARTAMENTUL DE CĂI DE COMUNICAȚII ȘI FUNDAȚII

Ramura de știință: Inginerie Civilă și Instalații

Domeniul de studii: Inginerie Civilă și Instalații

FIȘĂ DE VERIFICARE

pentru postul de profesor

Cadru didactic: *Lungu Irina* / Data nașterii: 9 iunie 1965 / Funcția ocupata: Profesor Universitar

Data numirii în funcția actuală: 2013 (Decizia TUIASI nr.2086/30.09.2013)

Data obținere abilitare: 2016

Tabel 1: Condiții minimale / punctaje obținute (în conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

Condiții minimale (A_i)			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Punctaj obtinut
1.	Activitate didactică/profesională (A1)	70	449,88
2.	Activitate de cercetare (A2)	300	498,83
3.	Recunoaștere și impactul activității (A3)	80	292,56
TOTAL (puncte)		Minim: 450	1241,27

Scor_j – Calitatea resursei umane

$$\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj}_{CD_j^{(U)}}}{\text{punctaj}_{\text{minim CNATDCU}_j^{(U)}}} = 1241,27 / 450 = 2,758$$

Tabelul 2. Structura activității cadrelor didactice / cercetătorilor și punctaje realizate

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
1	1.1. Cărți, cursuri universitare și capitol în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor. Profesor: minim 2 Conferențiar: minim 1	1 internaționale	1,75	-
			6 naționale	254,44	Da
		1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol de cărți ca editor / coordonator	1 internaționale	82,22	-
			1 naționale	11,47	-
	1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	10	100	-
Punctaj criteriul A1: 449,88 (minim 70)					Da
2	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 8 articole pentru Profesor (minim 2 în reviste cu FI>1 și minim 2 în reviste cu FI>0,5) Minim 5 articole pentru Conferențiar (minim 2 în reviste cu FI>0,5)	nr. total articole: 21 nr. articole cu FI>1: 3 nr. articole cu FI=0,5 și 1: 4 nr. articole în Proceedings ISI: 14	197,5	Da
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO).	Minim 12 pentru Profesor Minim 8 pentru Conferențiar	23	143	Da
	2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	-	nr. total: 1 nr. cotate ISI: nr. internaționale, necotate ISI: nr. naționale: 1	8,33	-

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare Director/responsabil proiect	2.4.1. Director / responsabil. Minim 2 pentru Profesor	nr. internaționale: 1	40	Da
		Minim 1 pentru Conferențiar	nr. naționale: 1	10	
		2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	nr. internaționale: 2	60	-
			nr. naționale: 5	40	-
	2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță	-	-
Punctaj criteriul A2: 498,83 (minim 300)					Da
3	3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (fără autocitări)	Minim 15 citări pentru Profesor Minim 8 citări pentru Conferențiar	3.1.1 nr. citări în reviste cotate ISI: 18	74,793	Da
			3.1.2 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI: 2	3,1	
			3.1.3 nr. citări în reviste cotate BDI: 15	10,66	
			3.1.4 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	
	3.2. Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	internaționale: 8	80	-
			naționale: 2	10	-
	3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator	3.3.1 Reviste ISI – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	9 recenzii	10	Da

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
	de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice (punctajele sunt unice pentru fiecare categorie și se acordă doar dacă sunt îndeplinite cerințele minimale specificate în coloana alăturată. În cazul revistelor, comitetelor și manifestărilor științifice internaționale valorile minime specificate se împart la 2)	3.3.2 Reviste BDI – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	2	6	Da
		3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii	2	4	Da
	3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)	2	80	-
		3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	1	24	-
Punctaj criteriul A3: 292,56 (minim 80)					Da
Punctaj total: 1097,2 (minim 450)					Da

DETALIERE INDICATORI

Activitate didactică și profesională (A1)

1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți, cursuri universitare / capitol ca autor

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	38,8	Stanciu A., Lungu I., Aniculăesi M., Teodoru I.B., Bejan F., (2016), <i>Fundații – Investigarea și încercarea terenului de fundare</i> - Editura Tehnică, București, ISBN 978-973-31-2291-3, ISBN 978-973-31-2388-0	970
2	9,5	Stanciu A., Lungu I., Teodoru I.B., Aniculăesi M., (2014), <i>Geotehnică. Note de curs</i> , Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-441-7	380
3	1,75	Lungu I., Stanciu A., Covatariu G., Teodoru I.B, (2013), Chapter 12 - Decision support to build in landslide-prone areas, în <i>Improving disaster resilience and mitigation – IT means and tools</i> - editat de Teodorescu H.N., Kirschenbaum A., Cojocaru S., Bruderlein C., Springer, ISBN 978-94-017-9138-0	14
4	23,67	Lungu I., Stanciu A., Aniculăesi M., Teodoru I. B., (2013), <i>Geotehnică – Lucrări de laborator</i> , Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-417-2	355
5	162	Stanciu A., Lungu I., (2006), <i>Fundații - Fizica și mecanica pământurilor</i> , Editura Tehnică, București, ISBN(10)973-31-2291-2, ISBN(13)978-973-31-2291-3	1620
6	16,47	Lungu I., Stanciu A., Boji N., (2002), <i>Probleme Speciale de Geotehnică și Fundații</i> , Editura Junimea, Iași, ISBN 973-37-0763-5	247
7	2	Budescu M, Ciongradi I.P, Țăranu N, Gavrilaş I, Ciupală M-A, Lungu I, (2001), <i>Reabilitarea construcțiilor</i> , coautor Capitolul V - 20 pagini, Editura Vesper, Iași, ISBN 973-96589-9-7	210
8	2	Budescu M, Țăranu N, Lungu I, editori, (2003), <i>Building Rehabilitation</i> , coautor Capitolul V – 20 pagini, Editura Societății Academice «Matei-Teiu Botez», Iași, ISBN 973-7962-26-5	241
Punctaj total: 256,2			

1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol ca editor/coordonator

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4

1	82,22	Lungu I., Teodoru I.B., Batali L., European Geotechnical Engineering – Unity and diversity, Proceedings of the 17th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 7-9 June 2023, Bucharest, Romania	740
1	11,47	Budescu M, Țăranu N, Lungu I, editori, (2003), <i>Building Rehabilitation</i> , Editura Societății Academice « Matei-Teiu Botez », Iași, ISBN 973-7962-26-5	241
Punctaj total: 94p			

Activitate de cercetare (A2)

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

* Factorul de impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare	FI
0	1	2	3
1	6,21	Budescu M., Mihai P., Țăranu N., Lungu I., Banu O.M., Toma I.O., (2015), <i>Establishing the complete characteristic curve of concrete loaded in compression</i> , Romanian Journal of Materials, Volume 45 Issue 1, Pag 43-54, WOS:000352755800006	0,612
2	15,03	Aniculăesi M., Lungu I., Stanciu A., (2013), <i>Some effects of Eco-Cement stabilization of expansive soils on critical state parametres</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 11, No.4, pp 1 – 10, WOS: 000323411700023	1,004
3	8,94	Țăranu G, Lungu I., Țăranu N., Budescu M, (2013), <i>Mechanical characteristics of glass fibre reinforced composites with cement and recycled anhydrite matrix</i> , Romanian Journal of Materials, 43 (2), pag. 139-149, WOS: 00032063830003	0,538
4	7,15	Covatariu D., Lungu I., Țăranu N., Budescu M., Toma I., (2013), <i>The Influence joints rehabilitation on structural response of masonry with low-strength mortars</i> , Romanian Journal of Materials, (43) 3, pp 251-262, WOS: 00032484810003	0,538
5	7,51	Muscalu M., Andrei R., Lungu I., Țăranu N., Budescu M., Cazacliu B., (2013), <i>Technical solutions to improve performance of the recycled cement concrete aggregates for durable road pavements</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12, No.3, pp 595 – 602, WOS: 000320144200021	1,004
6	5,96	Cojocaru R., Andrei R., Muscalu M., Țăranu N., Budescu M., Lungu I., (2013), <i>The behavior of cement concrete made with recycled materials for airport rigid pavements</i> , Romanian Journal of Materials, 43 (4), pp 363-372, WOS: 000328923700001	0,538
7	8,33	Aniculăesi M., Stanciu A., Lungu I., (2012), <i>Swell-shrink behavior of expansive soils stabilized with eco-cement</i> , The 4th International Conference on Site Characterization 4, ISC-4, 2, pp 1677 – 1682, ISBN 978-0-415-62136-6, WOS: 000328054700196
8	8,33	Pohrib D., Stanciu A., Lungu I., (2013), <i>The impact of site characteristics on the development of wind turbines, as sources of recoverable energy</i> , Advanced Engineering Forum Vols.8-9, pp 157-164, WOS: 000323184000018

9	6,25	Țăranu G., Lungu I., Țăranu N., Budescu M., (2013), <i>Load carrying elements and structural modular systems made of synthetic fibres reinforced mineral matrix composite</i> , Advanced Engineering Forum Vols.8-9 (2013), pp 327-334, WOS: 000323184000037
10	5	Covataru D., Budescu M., Țăranu N., Lungu I., Toma I., (2013), <i>Procedures and Techniques Used to Increase the Durability of Weak Masonries with Clay Mortars</i> , Advanced Engineering Forum, Vols.8-9, pp 243-250, WOS: 000323184000027	
11	6,25	Toma I.O, Covataru D., Lungu I., Budescu M., (2013), <i>Evaluation of the Load Carrying Capacity of Short RC Columns Strengthened with a Novel Cementitious Material by Using FEA</i> , Advanced Engineering Forum, Vols. 8-9, pp 343-352, WOS: 000323184000039	
12	8,33	Aniculăesi M., Stanciu A., Lungu I., (2013), <i>The Effect of the Portland and eco-cement stabilization on the physical and mechanical behaviour of the Bahlui clay</i> , Advanced Engineering Forum, Vols.8-9 (2013), pp 361-369, WOS: 000323184000041	
13	6,25	Lungu I., Țăranu G., Hohan R., Pleșu G., (2010), <i>Efficient use of green cements in structural elements for civil engineering applications</i> , Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS, pag. 67-72, ISSN: 2068-0783	
14	5	Lungu I., Stanciu A., Țăranu G., Budescu M., Aniculăesi M., (2010), <i>Alternative solutions of soil mixing for benefits in housing industry and transportation</i> , Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS, pag. 73-78, ISSN: 2068-0783	
15	25	Lungu I., (2009), <i>Implementation of monitoring technology on reducing landslide risk</i> , Proceedings of the 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Pag. 517-520, Alexandroupolis, Greece, ISBN: 978-960-89832-7-4	
16	25	Lungu I., (2009), <i>Risk management in geotechnical engineering master program</i> , Proceedings of the Balkan Regional Conference of Engineering and Business Education & ICEBE, Pag. 298-301, Sibiu, ISBN: 978-973-739-848-2	
17	6,25	Lungu I., Stanciu A., Boți N., Donciu O., (2008), <i>Education, training and learning in geo-sciences for Civil Engineers</i> , Proceedings of the 1st International Conference on Education and Training in Geo-Engineering Science – Soil Mechanics, Geotechnical Engineering, Engineering Geology and Rock Mechanics, Pag. 293-296, ISBN: 978-0-415-47593-8	
18	6,25	Stanciu A., Răileanu P., Boți N., Lungu I., (2001), <i>A new concept in slope stability analysis</i> , Proceedings of the 15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pag. 1253-1256, ISBN: 90-2651-853-6	
19	8,33	Răileanu P., Mușat V., Lungu I., (1996), <i>The use of the electrosilication method at the foundation consolidations for old architectural monuments in Iași, Romania</i> , Proceedings of the Grouting and deep mixing Conference, Tokyo, Vol. 1, Pag. 201-204	
20	5	Rusu I., Adascalitei A., Lungu I., Giurma I., Seghedin E.N., (2013), <i>Impact of DIDATEC Project on engineering curricula that use "Blended-Learning": Experience of the Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași</i> , Proceedings of the 9th International Conference a Learning and Software for Education, Bucharest, pag 549-556	
21	17,5p	Dascălu A.V., Owusu-Yeboah Z., Aniculăesi M., Lungu I., <i>The curing time effect on soil stabilization with two cements</i> , 2023, Environmental Engineering and Management Journal, 2023, Vol. 22, No. 8, 1341-1347, http://doi.org/10.30638/eemj.2023.111	
Punctaj total: 197,5p			

2.2 Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)**

* Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată ISI WOS este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale

** Bazele de date sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
1	6,67	C.V. Gafincu, P. Mihai, I. Lungu, (2021), Seismic response of setback buildings with multiple underground levels,, <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 1141 012015
1	10	Aniculaesi M., Lungu I., (2019), Evaluation of the swelling pressure for expansive soils, <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> , 586(1), 012012, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012012
2	6,67	Cotor A., Lungu I., Donțov-Olteanu I., (2019), <i>Retrofitting Individual Foundations in building rehabilitation</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture,, 65(69), Fasc. 3, pp. 125-136, ISSN 1224-3884 (p), ISSN 2068-4762 (e).
3	6,67	Solonaru M., Lungu I., Budescu M., (2016), <i>Dimensional optimization for segmented underpinning based on the structural response</i> The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture, T. 62(66), Fasc. 2, pp. 81-92-82, ISSN 1224-3884 (p), ISSN 2068-4762 (e). http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/562.pdf
4	6,67	Solonaru M., Lungu I., Budescu M., (2016), <i>Upon the stresses developed in the superstructure influenced by limited excavation and concreting works underneath an existing foundation</i> - The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture, T. 62(66), Fasc. 2, pp. 19-28-82, ISSN 1224-3884 (p), ISSN 2068-4762 (e). http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/556.pdf
5	6,67	Aniculăesi M., Stanciu A., Lungu I., (2012), <i>Cure time effect on compressibility characteristics of expansive soils treated with eco-cement</i> , <i>Advanced Materials Research</i> Vol.587, pp 129-133, Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.587.129
6	6,67	Solonaru M., Lungu I., Budescu M., (2015), <i>Stress analysis of masonry walls in case of limited excavation for foundation underpinning</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Constructions. Architecture, Tomme LXI(LXV), Fasc.3, pp. 73-81, http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/522.pdf
7	6,67	Aniculăesi M., Lungu I., Stanciu A., (2014), <i>Effects of Eco-cement (GGBS) on the Expansive Soil Strength</i> - <i>Journal of Civil Engineering and Science</i> , Vol. 3, Issue 1, pag. 74-80 http://www.academicpub.org/ices/paperInfo.aspx?PaperID=12267
8	6,67	Stanciu A., Lungu I., Teodoru B.I., (2015), <i>Establishing the characteristic/design curves for the foundation soil compressibility based on the strain complementary energy</i> , XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp 3705-3710, Vol. 7, https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84964519919&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Establishing+the+characteristic%2fdesign+curves+for+the+foundati on+soil+compressibility+based+on+the+strain+complementary+energy&st2=&sid=7D2C0988C3B7EFFF3EF2A7ED92FCB03.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a5

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		40&sot=b&sdt=b&sl=141&s=TITLE-ABS-KEY%28Establishing+the+characteristic%2fdesign+curves+for+the+foundation+soil+compressibility+based+on+the+strain+complementary+energy%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm
9	6,67	Cioară Șt., Stanciu A., Lungu I., (2014), <i>Comparative study on determining the internal friction angle for sand</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture, T. LX (LXIV), Fasc. 2, p. 19-30, ISSN 1224-3884 (p), ISSN 2068-4762 (e). http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/452.pdf
10	6,67	Hotineanu A., Stanciu A., Lungu I., (2014), <i>The effect of mineral binders stabilization on the physical and mechanical properties of Bahlui clay</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture, T. LX (LXIV), Fasc. 2, pp. 125-136, ISSN 1224-3884 (p), ISSN 2068-4762 (e). http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/462.pdf
11	6,67	Hotineanu A., Stanciu A., Lungu I., Aniculăesi M., (2014), <i>On the active and compressible behavior of Bahlui clay</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture, T. LX (LXIV), Fasc. 1, pp. 9-20, ISSN 1224-3884 (p), ISSN 2068-4762 (e). http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/435.pdf
12	4	Muscalu M., Andrei R., Țăranu N., Budescu M., Lungu I., (2013), <i>Innovative technologies and logistical solutions for the reuse of demolished concrete in the construction of cement concrete pavements</i> , Proceedings of the Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development, Advanced Engineering Forum Vols.8-9 (2013), pp 259-268, Doi: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.259
13	6,67	Stanciu A., Aniculăesi M., Lungu I., (2013), <i>Soil chart, new evaluation method of the swelling-shrinkage potential, applied to the Bahlui's clay stabilized with eco-cement</i> , Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, vol 2, pag 1191-1194
14	5	Teodoru I.B., Stanciu A., Lungu I., Bejan F., (2013), <i>Application of numerical methods in design of embedded retaining structures according to Eurocode 7</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture, T. LIX (LXII), Fasc. 5, pp. 9-20, ISSN 1224-3884 (p), ISSN 2068-4762 (e) http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/420.pdf
15	6,67	Aniculăesi M., Stanciu A., Lungu I., (2011), <i>Behavior of expansive soils treated with Eco-Cement</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section of Architecture and Constructions, Tomme LVII (LXI), Fasc. 2, pp. 9-20, ISSN: 1224-3884 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/224.pdf
16	10	Stanciu, A., Lungu I., (2009), <i>A new methodology of determination of soil compressibility</i> - Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt, vol. 1, pp 40-43
17	5	Lungu I., Stanciu A., Boți N., Donciu O., <i>Education, training and learning in geosciences for civil engineering</i> , Proceedings of the 1st International Conference on Education and Training in Geo-Engineering Sciences: Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Engineering Geology and Rock Mechanics, Pag. 293 - 296, Constanța, Romania, ISBN: 978-0-415-47593-8
18	4	Stanciu A., Răileanu P., Boți N., Mușat V., Lungu I., (1999), <i>The landslide impact on the roads in the North-Est of Romania</i> , Proceedings of the 12 th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Nederland, Vol.2, pag.1375-1383.
19	7,5p	Dascălu A.V., Owusu-Yeboah Z., Lungu I., Aniculăesi M. The influence of dispersing agents on soil particle size analysis, 2022, Buletinul Institutului Politehnic din Iași
20	10p	Mircea Aniculăesi, Irina Lungu, Florin Bejan, Indirect estimation of swelling pressure from routinely determined geotechnical parameters., Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 78(72), nr.4, 2020

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
21	7,5p	Dascălu A.V., Lungu I., Aniculăesi M., Bejan F . The influence of soil specimens shape and dimensions on consolidation parameters used in foundation settlement prediction- International Conference Computational Civil Engineering - CCE2023, 24-25 mai 2023 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1304/1/012020
Punctaj total: 143p		

2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul brevetului
1	8,33	Stanciu Anghel, Lungu Irina, Ilaș Andrei, Dispozitiv și procedeu pentru determinarea caracteristicilor mecanice ale pământurilor prin încercări de compresiune axial-simetrică, emis la 29.11.2021
Punctaj total: 8,33p		

2.4 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

* Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității

2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare) / responsabil (pentru instituția parteneră)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului, perioada
1	40	Boosting INGENIUM for Excellence – BI4E, Grant Agreement No. 101071321, HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05-01-European Excellence Initiative
2	10	Contract nr 16PHE/2023, PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0051 – Stimularea excelenței în INGENIUM (2023-2025) – director de proiect - I. Lungu http://bi4e-at.tuiasi.ro/
Punctaj total: 50		

2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului, perioada
1	30	ECOLANES – Economical and sustainable pavement infrastructure for surface transport, TST5-CT 2006-031530, Director Proiect UTI – prof.dr. N. Țăranu, Participant expert –I. Lungu , 10 * 3 ani
2	30	ANAGENISI - <i>Innovative Use of all Tyre Components in Concrete</i> - EU FP7-ENV-603722 - Director Proiect UTI – prof.dr. N. Țăranu, Participant expert –I. Lungu , 10 * 3 ani
3	5	Grant CNCSIS 33479/2002, Tema 79, Creșterea siguranței în exploatare a construcțiilor și masivelor de pământ prin definirea intervalelor de încredere a parametrilor ce stabilesc proprietățile mecanice ale terenului de fundare, Director - prof. dr. A. Stanciu, membru echipă cercetare - I. Lungu
4	5	Grant ANSTI 6177/2000, A.A. 1/2001, Tema A27, Creșterea siguranței în exploatare a construcțiilor și masivelor de pământ prin definirea intervalelor de încredere a parametrilor ce stabilesc proprietățile mecanice ale terenului de fundare, Director - prof. dr. A. Stanciu, membru echipă cercetare - I. Lungu
5	5	Grant ANSTI 6177/2000, Tema B10, Creșterea siguranței în exploatare a construcțiilor și masivelor de pământ prin definirea intervalelor de încredere a parametrilor ce stabilesc

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului, perioada
		proprietățile mecanice ale terenului de fundare, Director - prof. dr. A. Stanciu, membru echipă cercetare - I. Lungu
6	5	Grant MCT 4074 / 1999, A.A. 1/1999, Fundamentarea și evaluarea deciziilor privind dezvoltarea durabilă (PUG) a unor localități din Moldova pe baza riscului alunecărilor de teren, Director - prof. dr. A. Stanciu, membru echipă - I. Lungu
7	5	Grant MCT 4074 / 1998, Fundamentarea și evaluarea deciziilor privind dezvoltarea durabilă (PUG) a unor localități din Moldova pe baza riscului alunecărilor de teren, Director - prof. dr. A. Stanciu, membru echipă cercetare - I. Lungu
8	15	27PFE/2021, COMPETE 2.0 – Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare
Punctaj total: 100p		

2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului, perioada
1
2
3
Punctaj total:		

Recunoastere și impactul activității (A3)

3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu sunt considerate autocitările)

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <i>Behavior of Expansive Soils Treated with Eco-Cement</i> - Aniculaesi M., Stanciu A., Lungu I. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, pp 9 -19, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2, 2011. http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/224.pdf		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Yuksel Yilmaza, Vehbi Ozaydinb, Compaction and shear strength characteristics of colemanite ore waste modified active belite cement stabilized high plasticity soils, Engineering Geology, Volume 155, 14 March 2013, Pages 45–53, Impact Factor: 1.757 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795213000239# citare = $10 \times 1,757/3 = 5,86$	1	5,86
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <i>The Influence joints rehabilitation on structural response of masonry with low-strength mortars</i> , Covatariu D., Lungu I. , Țăranu N., Budescu M., Toma I., Romanian Journal of Materials 2013, No. 3, 10 pagini, http://solacolu.chim.upb.ro/p251-262w.pdf		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Mosoarca, M., Keller, A.I., Petrus, C., Racolta, A., Failure analysis of historical buildings due to climate change, 2017 Engineering Failure Analysis, Impact Factor: 1.676 citare= $10 \times 1,67/5 = 3,37$ Kaddouri, H., Cherradi, T., Kourdou, I., et al., (2020), Fabric-reinforced cementitious matrix (FRCM) versus fibre-reinforced plastic (FRP) as strengthening material of unreinforced masonry walls subjected to diagonal compression, Romanian Journal of Materials, vol 50, Issue 3 pag 429-437 citare= $10 \times 0,542/5 = 1,08$	2	4,45

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Banu OM., Cusutura S., Olteanu-Dontov I., Movila M., (2021), The rehabilitation process of an emblematic historic building in Iasi, Springer series in Geomechanics and Geoengineering citare $2/6=0,33$	1	0,33
	<p>TITLUL ARTICOLULUI CITAT <i>Technical solutions to improve performance of the recycled cement concrete aggregates for durable road pavements</i>, Muscalu M., Andrei R., Lungu I., Țăranu N., Budescu M., Cazacliu B., Environmental Engineering and Management Journal, March 2013, Vol. 12, No.3, pages 595 – 602 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol12/no3/21_879_Muscalu_12.pdf</p> <p>3.1.1 Citat în articole cotate ISI:</p> <p>1. Quattrone, M., Cazacliu, B., Angulo, S.C., Hamard, E., Cothenet, A., Measuring the water absorption of recycled aggregates, what is the best practice for concrete production?, 2016, Construction and Building Materials, 123, pp. 690-703. , Impact Factor: 3,169 citare= $10 \times 3,169/5=6,34$</p> <p>2. Ying, J., Xiao, J., Meng, Q., On Probability Distribution of Chloride Diffusion Coefficient for Recycled Aggregate Concrete, 2016, International Journal of Concrete Structures and Materials, 10 (1), pp. 61-73, Impact Factor: 2.031 citare= $10 \times 2,031/5=4,062$</p> <p>3. Breccolotti, M., D'alessandro, A., Roscini, F., Bonfigli, M.F., Investigation of stress - strain behaviour of recycled aggregate concrete under cyclic loads, 2015, Environmental Engineering and Management Journal, 14 (7), pp. 1543-1552. Impact Factor: 1.096 citare= $10 \times 1,096/5=2,192$</p>	3	12,6
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT Taranu, G; Lungu, I; Taranu, N; Budescu, M (2013), Mechanical characteristics of glass fibre reinforced composites with cement and recycled anhydrite matrix, Romanian Journal of Materials, Volume: 43 Issue: 2 Pages: 139-149	1	1,345
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Toma, I.; Taranu, N ; Banu, Om; Budescu, M; Mihai, P; Taran, Rg (2015) The Effect Of The Aggregate Replacement By Waste Tyre Rubber Crumbs On The Mechanical Properties Of Concrete, Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials, Volume: 45, Issue: 4, Citare $10 \times 0,538/4=1,345$		
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT Budescu M., Mihai P., Țăranu N., Lungu I., Banu O.M., Toma I.O Establishing The Complete Characteristic Curve Of Concrete Loaded In Compression,.., Romanian Journal Of Materials, ISSN: 1583-3186, Vol. 45(1), P. 43-54, 2015		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: <p>1. Bradu A., Mihai P., Budescu M., Banu O.M., Taranu N., Florea N., The Comparative Study of The Self-Compacting Concrete And Of Vibrated Concrete Properties Including The Complete Characteristic Curve Under Compression, Revista Romana de Materiale-Romanian/Journal of Materials, vol.47(3), 2017, pp.379-386 Citare $10 \times 0,538/6=0,9$</p> <p>2. Oprisan, Gabriel; Entuc, Ioana-Sorina; Mihai, Petru; Toma, Ionut-Ovidiu; Taranu, Nicolae; Budescu, Mihai; Munteanu, Vlad, (2019), Behaviour of Rubberized Concrete Short Columns Confined by Aramid Fibre Reinforced Polymer Jackets Subjected to Compression, ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, Volume: 2019, Article Number: 1360620, DOI: 10.1155/2019/1360620 Citare $10 \times 1,179/7=1,68$</p> <p>3. Stefan (Oancea) Irina; Barbuta, Marinela; Budescu, Mihai; Mihai, Petru; Banu, Oana Mihaela; Taranu, Nicolae, (2018), Particularities regarding the mechanical behaviour of some types of sustainable concrete mixes with waste materials, ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Volume: 48, Issue: 2, Pages: 236-244 Citare: $10 \times 0,542/6=0,903$</p>	3	3,48
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Țăranu N., Ențuc I.S., Oprışan G., Munteanu	1	0,33

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	V., Budescu M., Cozmanciuc R - Composite strengthening solutions for reinforced concrete load bearing elements., Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Engineering Sciences, ISSN: 2066-8570, 7(2), 53-68, 2015 citare 2/6=0,33		
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <i>Some effects of Eco-Cement stabilization of expansive soils on critical state parametres</i> , Aniculăesi M., Lungu I., Stanciu A., Environmental Engineering and Management Journal, pp 1 – 10, Vol. 11, No.4		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Asteris P., Kolovos K.G., Athanasopoulou, Plevris V., Konstantakatos G., Investigations of the mechanical behaviour of metakaolin based sandcrete mixtures, European Journal of Environmental and Civil Engineering, FI = 0,897 https://doi.org/10.1080/19648189.2016.1277373 citare 10x1,832/3 =6,11	3	22,23
	Sharo, AA; Alawneh, AS; (...); Rabab'ah, SR, (2022), Effect of Alkali-Resistant Glass Fibers and Cement on the Geotechnical Properties of Highly Expansive Soil, Journal of Materials in CivilEngineering, 34(2) Citare 10x3,651/3=12,17		
	Moayed, RZ., Alibolandi, M., Lahiji, BP., (2018), Impacts of Freezing-Thawing and Wetting-Drying Cycles on a Silt Stabilized with waste Silica, Environmental Engineering and Management Journal, vol.17, issue 12, pag. 2905-2913 Citare 10x1,186/3=3,95		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Asteris, PG., Alexandridis, A., Kolovos, KG., Anesti, EG., Douvika, MG., Karamani, CA., Kassolis, MG., Skentou, DG., (2017), Prediction of mechanical characteristics of soilcrete materials using artificial neural networks, Proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials, pag. 973-984 Citare 2,5/3=0,83	1	0,83
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <i>Mechanical characteristics of glass fibre reinforced composites with cement and recycled anhydrite matrix</i> , Țăranu G, Lungu I., Țăranu N., Budescu M, Romanian Journal of Materials 2013, 43 (2), pag. 139-149, http://solacolu.chim.upb.ro/p139-149web.pdf		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Toma I.O., Țăranu N., Banu O.M., Budescu M., Mihai P., Țăran R.G., The effect of the aggregate replacement by waste tyre rubber crumbs on the mechanical properties of concrete, Romanian Journal of Materials, 2015, 45(4), 394-401 http://solacolu.chim.upb.ro/pg394-401w.pdf citare 10x0,538/4=1,345	1	1,345
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <i>Cure time effect on compressibility characteristics of expansive soils treated with eco-cement</i> - Aniculăesi M., Stanciu A., Lungu I., Advanced Materials Research, pp 129-133, Vol.587 (2012), Doi: 10.4028 / www.scientific.net/AMR.587.129		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Eberemu A.O., Omajali D.I., Abdulhamid Z., Effect of compactive effort and curing period on the compressibility characteristics of tropical black clay treated with rice husk ash, Geotechnical and Geological Engineering, 2016, vol 34, issue 1, pp 313-322 (Springer) https://link.springer.com/article/10.1007/s10706-015-9946-9 citare 2/3 = 0,67	1	0,67
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <i>The behavior of cement concrete made with recycled materials for airport rigid pavements</i> , Cojocar R., Andrei R., Muscalu M., Țăranu N., Budescu M., Lungu I., Romanian Journal of Materials 2013, No. 4, http://solacolu.chim.upb.ro/p363-372web.pdf	4	15
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Smical I., Filip-Vacarescu F., Danku G., Pasca V., Research on recycling of hardened mortar from construction and demolition waste, Journal of Applied Engineering Sciences, 2015, vol 5, issue 2 https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0025 citare 10/6=1,66	3	14,64

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	<p>Oproiu C., Parvan M., Voicu G., et.al., Inertization of an industrial waste rich in chromium in composite Portland cements, (2018), Romanian Journal of Materials, vol.48, issue 4, pag. 458-466 Citare $10 \times 0,542/6=0,9$</p> <p>Merli R., Preziosi M., Acampora A., et.al., Recycled fibers in reinforced concrete: A systematic review, (2020), vol. 248, article numebr 119207 Citare $10 \times 7,246/6=12,08$</p>		
	<p>3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Puskas A., Corbu O., Sandhu A.V., Mohd A.M., Abdulah B., Cementious composites using recycled waste, Applied Mechanics and Materials, vol 754-755, pp 833-837, 2015 https://www.scientific.net/AMM.754-755.833 citare $2/6=0,33$</p>	1	0,33
	<p>TITLUL ARTICOLULUI CITAT Lungu I., Țăranu G., Hohan R., Pleșu G., Efficient Use of green cements in structural elements for civil engineering applications, 2011, Conferința ICAMS ed 3</p>	1	0,5
	<p>3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Olivito R., Neagoe M., Mihai P., Karanasios N., Burdova E.K., Puppa M.D., PAES project and housing policies for sustainable buildings, Conference on Sustainable Energy (indexată Springer) pp 666-685, 2017 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-63215-5_46 citare $2/4=0,5$</p>		
	<p>TITLUL ARTICOLULUI CITAT Stanciu A., Lungu I., Fundații – I – Fizica și Mecanica Pământurilor, Editura Tehnică, 2006</p>	8	8,25
	<p>3.1.3 Citat în articole cotate BDI: V.F. Chiorean, Determination of Matric Suction and Saturation Degree for Unsaturated Soils, Comparative Study – Numerical Method vresus Analytical Method, IOP Conference Science Series. Materials Science and Engineering, 2017 https://doi.org/10.1088/1757-899X/245/3/032074 citare $2,5/2 = 1,25$</p> <p>M. Todiraș, Aspects regarding the consolidation – Injection works for the Mihoiești dam, 2012, Minning Revue, no.2 (indexată Ebsco) Citare $2/2 = 1$</p> <p>Bejan F., Teodoru I.B., Allowable Pressure for Rigid Strip Foundation, 2016, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no. 4, pp 39-52 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/576.pdf citare $2/2 = 1$</p> <p>Ilaș A., Nicuță A., Evaluation of the specific procedures for the determination of deformability characteristics of the soils in laboratory, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2017, vol 63(67), no.2, pp 69-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/598.pdf citare $2/2 = 1$</p> <p>Filer V., Stătescu F., Bodea M., Ungurasu A., Rusu D., Doroftei F., Research on the impact of the morphological variation of mineral fragments on soil hydraulic properties, Buletinul Institutului Politehnic Iași, vol 62(66) no.2, 2016, pp 70-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/561.pdf citare $2/2 = 1$</p> <p>Filer V., Stătescu F., Ungurașu A., The impact of the compaction process on the variation of the soil hydrophysical properties from Breazu and Dancu areas, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no.2, 2016, pp9-16 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/555.pdf citare $2/2 = 1$</p> <p>Filer V., Stătescu F., Considerations on methods used for determination the hydraulic conductivity of soil, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol 62(66), no.2, 2016, pp73-80 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/550.pdf citare $2/2 = 1$</p> <p>Ilaș A., Popa C., Nicuță A., Stress and strain analysis in continuum mechanics</p>		

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	with applicability in soil mechanics, vol 63(67) no.3, 2017 pp 9-23 http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/603.pdf <p style="text-align: right;">citare 2/2=1</p>		
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT Lungu I., (2009), Implementation of monitoring technology on reducing landslide risk, Proceedings of the 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Pag. 517-520, Alexandroupolis, Greece, ISBN: 978-960-89832-7-4		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Ilies NM., Farcas VS., Cot RV., et al, (2015), The control of natural disaster caused by slopes sliding by means of stepped buildings, Proceedings of the 9th International Conference on interdisciplinarity in engineering, (inter-reg), Procedia Technology vol. 22 pag 391-398 <p style="text-align: right;">Citare 2,5</p>	1	2,5
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT Stanciu A., Aniculăesi M., Lungu I., (2013), Soil chart, new evaluation method of the swelling-shrinkage potential, applied to the Bahlui's clay stabilized with eco-cement, Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, vol 2, pag 1191-1194	2	8,46
	3.1.1 Citat în articole din volumele unor reviste ISI: Toksoz D., Yilmaz I., (2019), A fuzzy prediction approach for swell potential of soils, Arabian Journal of Geosciences <p style="text-align: right;">Citare 10x1,327/3=4,423</p>		
	Akeel A., (2016), Investigation of expansive soils in Obhor Sabkha, Jeddah-Saudi Arabia, Arabian Journal of Geosciences <p style="text-align: right;">Citare 10x1,327/3=4,423</p>		
Punctaj total: 38 citări – 88,17			

3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul manifestării
1	10	<i>Establishing the characteristic/design curves for the foundation soil compressibility based on the strain complementary energy</i> – Stanciu A., Lungu I., Teodoru B.I., the XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2015;
2	10	<i>Landslide risk management in rehabilitation works for transportation infrastructure</i> – I.Lungu, A. Stanciu, J. Copilău, International Seminar on risk Management for roads, Iași, nov. 2009
3	10	<i>Transfer of knowledge in slope management</i> - I. Lungu, Landslide risk mitigation – Challenge and strategy exploratory Workshop, Iași, oct. 2009
4	10	<i>Risk management in geotechnical engineering master program</i> - I. Lungu, International Conference on engineering and business education, Sibiu, oct. 2009
5	10	<i>Implementation of monitoring technology on reducing landslide risk</i> - I. Lungu, The 6th International Conference on Management of Technological Changes, sept. 2009, Alexandroupolis, Grecia;
6	10	<i>Education, training and learning in geo-sciences for civil engineering</i> - I. Lungu, A. Stanciu, N. Boți, O. Donciu, First International Conference on Education and Training in Geo-Engineering Sciences, iunie 2008, Constanța;
7	10	<i>Case study on piled raft foundations</i> - W.F. Van Impe, Irina Lungu, Workshop of ITC 18 – Pile Foundations, 1998, Ghent – Belgium;
8	10	<i>Technical Report on Piled Rafts</i> - W.F. Van Impe, Irina Lungu, Workshop of ITC (International Technical Committee) 18 – Pile Foundations, 1997, Ghent – Belgium)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul manifestării
9	5	<i>Lianți ecologici ca bază a unor tehnologii verzi de îmbunătățire a comportării argilelor active ca teren de fundare</i> , A. Stanciu, M. Aniculăesi, I. Lungu , Congresul al V-lea al Academiei Oamenilor de Știință din România, București 2013
10	5	<i>Managementul alunecărilor de teren - I. Lungu</i> , J. Copilău, A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, sept. 2008 Timișoara
Punctaj total: 90		

3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice

Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale:

3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii

Obs.: Pentru reviste, comitete științifice internaționale, valorile minime specificate se împart la 2.

3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	Recenzor, Alexandria Engineering Journal, AEJ-D-22-03584, AEJ-D-22-04994
2	Recenzor, Thermal Science and Engineering Progress, TSEP-D-22-01782, TSEP-D-23-00025
3	Recenzor, Journal of Termal Science, JTS-22-0526
4	Recenzor, Journal of Molecular Liquids, MOLLIQ-D-23-00374 MOLLIQ-D-23-04875
5	Recenzor, Romanian Journal of Materials, CONSILOX XII
6	Recenzor, Marine Georesources & Geotechnology, UMG-2019-0145
Punctaj: 10p	

3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate BDI

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	Editor Asociat în Comitetul de redactare al Buletinului Politehnic Iași – Secția Construcții. Arhitectură (BDI) (25 recenzii)
2	Editor Asociat în Comitetul Revistei "Intersections" (8 recenzii)
Punctaj: 6	

3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică
1	Recenzor pentru Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, Cluj Napoca 2016 (7 recenzii)
2	Organizator și Recenzor pentru 25th Young Geotechnical Engineers Conference, Sibiu, 2016 (23 recenzii)
3	Organizator și Recenzor pentru 17 Danube European Conference on Geotechnical Engineering, București, 2023 (7 recenzii)
4	Organizator și Recenzor pentru Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, București, 2021 (10 recenzii)
	Punctaj: 4

3.4 Experiență de management universitar și de cercetare

3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)

Nr. crt.	Funcție de conducere	nr. ani	Punctaj
1	Prorector al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, responsabil cu Relații Internaționale și Imagine Universitară (2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029): 5 x 12 ani= 60 puncte	12	60
2	Secretar științific al Facultății de Construcții și Instalații (2008-2012): 5 x 4 = 20 puncte	4	20
Punctaj total			80

3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)

Nr. crt.	Organisme de conducere	nr. ani	Punctaj
1	Membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații (2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029): 2 x 12 = 24 puncte	10	24
Punctaj total			24

Data: 14 octombrie 2024

Semnătură