

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de conferențiar universitar
INGINERIE CIVILĂ

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUME: IONESCU

PRENUME: GEORGE-LUCIAN

CNP

Postul pentru care candidează: **conferențiar universitar**, poziția în statul de funcții: 7

Disciplinele: **INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII; ENERGII NECONVENȚIONALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚII; ECHIPAREA TEHNICĂ ÎN ESTETICA URBANĂ; INSTALAȚII ÎN CONSTRUCȚII**

Departamentul de Inginerie Civilă

Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură

Gradul didactic actual: șef de lucrări; poziția în statul de funcții: 14

Disciplinele: *Alimentări cu apă; Difuzia și dispersia poluanților; Sisteme de gospodărire a apelor; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I.*

Departamentul de Inginerie Civilă

Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie Civilă	2004 – 2009	inginer
2.	Universitatea din Oradea	Inginerie Civilă (Monitoringul integrat al resurselor de apă)	2009 – 2011	diplomă de master

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Politehnica din București	Științe ingineresti / Inginerie mecanică și mecatronică	2011 - 2014	Doctor (Ord.M.E.N. nr. 694 din 10.12.2014)

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.
-	-	-	-	-

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie Civilă	2009 - 2016	Cadru didactic asociat
2.	Universitatea din Oradea	Inginerie Civilă	29.02.2016 – prezent	Șef de lucrări

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

a) deținerea diplomei de doctor în domeniul postului scos la concurs sau în domenii apropiate;

b) îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de conferențiar universitar, aferente domeniului postului scos la concurs, aprobate prin ordin al ministrului, potrivit art. 219, alin. (1), lit. a) din Legea nr. 1/2011;

Realizat / nerealizat

IV. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE

Standardele minime naționale se calculează conform prevederilor OMENCS nr. 6129 din 2016, privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.

Conform anexa 6 – COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT

	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	REALIZAT	Îndeplinirea standardelor minime naționale	
				DA	NU
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 30 puncte	204,8	DA	
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 180 puncte	400,77	DA	
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minimum 40 puncte	55,61	DA	
Total:		Minimum 250 puncte	661,18	DA	

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori / Punctaj	Autoevaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)
1. Activitatea didactică și profesională (A1)				
1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor; pentru profesor/CSI minim 2, conferențiar /CSII minim 1	1.1.1.1 internaționale	Nr. Pagini / (2*nr. Autori)	
		1.1.1.2 naționale	Nr. Pagini / (5*nr. Autori)	1. Gheorghe – Constantin Ionescu, George – Lucian Ionescu , <i>Sisteme de alimentare cu apă (Water Supply Systems)</i> , Editura MatrixRom – București, 410 pg., ISBN 978-973-755-606-6, 2010 2. George – Lucian Ionescu , Gheorghe – Constantin Ionescu, Aura Sâmbeteanu, 2013, <i>Tehnologii moderne pentru epurarea apelor uzate</i> , Editura MatrixRom – București, 315 pg., ISBN 978-606-25-0007-8 3. George – Lucian Ionescu , 2015, <i>Optimizarea tehnologiilor de epurare a apelor uzate în vederea reutilizării acestora</i> , Editura MatrixRom – București, 255 pg., ISBN 978-606-25-0117-4 4. George – Lucian Ionescu , 2017, <i>Instalații pentru construcții</i> , Editura MatrixRom – București, 163 pg., ISBN 978-606-25-0311-6 5. Ștefan Szabo, Lucian Ionescu , 2023, <i>Optimizarea energetică a clădirilor prin utilizarea surselor regenerabile</i> , Editura MatrixRom – București, 133 pg., ISBN 978-606-25-0773-2 $410/(5*2)+315/(5*3)+255/(5*1)+163/(5*1)+133/(5*2)=158,9$
	1.1.2 Cărți, cursuri universitare/capitole de cărți ca editor /coordonator	1.1.2.1 internaționale	Nr. Pagini / (3*nr. Autori)	
		1.1.2.2 naționale	Nr. Pagini / (7*nr. Autori)	1. Gheorghe – Constantin Ionescu, George – Lucian Ionescu , 2013, <i>Impactul ecologic al lucrărilor hidroedilitare asupra mediului</i> , Editura Aureo – Oradea, 143 pg., ISBN 978-606-8382-37-1 2. Speranța Coldea, George – Lucian Ionescu , 2021, <i>Difuzia și dispersia poluanților</i> , Editura MatrixRom – București, 360 pg., ISBN 978-606-25-0663-6 $143/(7*2)+360/(7*2)=10,2+25,7=35,9$
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 pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru profesor/CSI; maxim 5 activități pentru conferențiar/CSII)		10	CSAAC 10
TOTAL ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)				204,8
2. Activitatea 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	Minim 8 articole pentru Profesor / CS I - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 1 și minim 2 în reviste cu FI > 0.5		(25+20*FI)/nr. Autori	
	Minim 5 articole pentru Conferențiar / CS II - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 0.5.		(25+20*FI)/nr. Autori	1. Ionela Mihaela Călușaru, Adrian Costache, Nicolae Băran, George-Lucian Ionescu , Octavian Donțu – A New Solution to Increase the Performance of the Water Oxygenation Process – Revista de Chimie 64, nr. 10, București, 2013, Factor de impact 0,677 , pg. 1143-1145, I.S.I. http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp 2. Ionela Mihaela Călușaru, Nicolae Băran, George-Lucian Ionescu , O. Donțu – Influence of fine bubble generators nozzles diameter on the dissolved O ₂ concentration – Environmental

				Engineering and Management Journal, ISI, Factor de impact 1,096, ISSN 1843 – 3707, Volume 17, No. 5/2018, pg. 1029-1033. http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEIJ/http://www.eeij.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no5/2_298_Calusaru_13.pdf 3. Ion Mirel, Constantin Florescu, Alina Girbaci, Cristian Girbaci, Pavel Dumitru, Sorin Dan, George – Lucian Ionescu – Effects of quantitative changes on drinking water quality indicators of urban distribution networks – Revista de Materiale Plastice, ISSN 0025 – 5289, Factor de impact 0,824. Vol. 52, nr. 4/2015, pg. 504 – 509, ISI. http://www.revmaterialeplastice.ro/default.asp 4. George – Lucian Ionescu, Gheorghe – Constantin Ionescu – Economic Criteria for Improving the Structural Reliability of Water Supply - 15th edition The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, November 27-28, 2015, Oradea, România, pp. 119-124 ISI PROCEEDINGS https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/GbwKcJFPx8WJwx#pdfviewer 5. Rodica – Sabina Gugu, George – Lucian Ionescu – Study over the energetic impact of sloped terrain support solutions – 17th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, 22-23 March 2018, Oradea, România, pp. 279 – 285 ISI PROCEEDINGS http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf 6. Ionescu G.L., Varga Andrei, Varga Csaba, Ionescu Gh. C. - Study regarding the expansion and rehablity of an existing metallic structure - 18th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, April 5-6, 2019, Oradea, România, ISBN 978-88-87729-61-0, ISI PROCEEDINGS https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD#pdfviewer 7. Varga Csaba, Ionescu Gh. C., Varga Andrei, Ionescu G.L. - Solving the expansion and rehabilitation of an existing metallic structure - 18th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, April 5-6, 2019, Oradea, România ISBN 978-88-87729-61-0, ISI PROCEEDINGS https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD#pdfviewer 8. Ionescu Gh. C., Cret P., Badea G.E., Ionescu G.L., Hodut N. - Controlled Corrosion Conditions To Limit Wastage Of Water And Heat In Urban Networks - 18th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, April 5-6, 2019, Oradea, România, ISBN 978-88-87729-61-0, ISI PROCEEDINGS https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD#pdfviewer 9. Szabo Stefan, Kovacs Tiberiu, Ionescu George – Lucian, Csiszter K. Istvan – Andras, Ionescu Daniela – Smaranda, Sărăcuț-Ardelean Andrei-Florin - Comparative studies and research on optimizing electric consumption of water supply systems - JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 12(25)1-2022 ISI by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases, IDB http://mj.clarivate.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Journal%20of%20Applied%20Engineering%20Sciences) 10. Csiszter K. Istvan – Andras, Ionescu Gheorghe – Constantin, Sărăcuț-Ardelean Andrei-Florin, Szabo Stefan, Kovacs Tiberiu, Ionescu George – Lucian - Comparative studies and research on energy optimization of non-residential buildings – JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING
--	--	--	--	--

				SCIENCES, VOL. 12(25)1-2022 ISI by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases (IDB) http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Journal%20of%20Applied%20Engineering%20Sciences) 11. G.L. Ionescu, Gabriella Böhm – Energy Optimization of Wastewater Cleaning Technologies – JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 12(25)2-2022 ISI by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases, IDB https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/39CJTmg6PAN7rSi 12. Ionescu George – Lucian, Ionescu Gheorghe – Constantin - Comparative studies and research on the energy optimization of buildings through the using of renewable sources – JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 13(26), ISSUE 2/2023, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197 ART.NO. 388 pp. 297-302, ISI by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases, IDB https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/LNy2XnJL6f5BN8k $(25+20*0,677)/5+(25+20*1,096)/4+(25+20*0,824)/7+(25+20*0)/2+(25+20*0)/2+(25+20*0)/4+(25+20*0)/4+(25+20*0)/5+(25+20*0)/5+(25+20*0)/2+(25+20*0)/4+(25+20*0)/4+(25+20*0)/4=$104,11
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 în ISI Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale. **Bazele de date considerate sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO.	Minimum 12 pentru Profesor/CS I 20/nr. de autori Minimum 8 pentru Conferențiar/CS II		20/nr. de autori	1. George - Lucian Ionescu, Passive house – <i>Journal of applied engineering sciences, Volume 7 (20) Issue 1, 2017, pg. 23-27</i> ISSN: 2247-3769 /e-ISSN:2284-7197.B+ http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/JAES_FEB_2017/IONESCU_art.210_7(20)1_pp.23-27.pdf 2. George-Lucian Ionescu – Sistem centralizat de producere și distribuție a căldurii – <i>Revista Română de Inginerie Civilă*</i>, Volumul 8 (2017) nr. 1, pg. 31-35, BDI. ISSN: 2068-3987 https://www.rric.ro/reviste/vol8nr1.pdf 3. George-Lucian Ionescu – Instalații de încălzire cu emițătoare de unde întunecoase – <i>Revista Română de Inginerie Civilă*</i>, Volumul 8 (2017) nr. 1, pg. 65-70, BDI. ISSN: 2068-3987 https://www.rric.ro/reviste/vol8nr1.pdf 4. George-Lucian Ionescu – Chemical Properties Of Surface Wastewater, <i>Analele Universității din Oradea-Fascicula Chimie, Vol. XXV(25), 2018, pg.15-19. (indexata Chemicall Abstracts</i> http://cassi.cas.org/search.jsp, ResearchBib http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/1224-7626) 5. George – Lucian IONESCU, Daniela – Smaranda IONESCU – <i>Advanced control of the wastewater treatment plants by using fuzzy logic</i> – Revista „Scientific Buletin” U.P. București – Series D, Nr. 1, <i>Mechanical Engineering</i>, 2015, pg. 167-176, ISSN 2286-3540, BDI http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=revistaonline&a=2&arh_an=2015&arh_ser=D&arh_nr=1 6. Gheorghe-Constantin Ionescu, George-Lucian Ionescu – Modeling and managing the biological treatment process through the use of neural networks - <i>International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET, ISSN 2347-6435 Online) Volume 3, Issue 3, September 2014, pg. 5-9. BDI</i> http://www.ijrdet.com/files/Volume3Issue3/IJRDET_0914_02.pdf 7. Gheorghe - Constantin Ionescu, George - Lucian Ionescu, Making good use frequency converters for increasing the efficiency of water supply systems – <i>Journal of applied engineering sciences, Volume 1 (14) Issue 1, 2011, pg. 119-122, B+</i>, ISSN: 2247-3769 / ISSN-L: 2247-3769 http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archiv

				es.htm 8. George-Lucian Ionescu, Gheorghe-Constantin Ionescu – Numerical Simulation of Early Wastewater Treatment Within the Sewer Network - <i>International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology (IJSET, ISSN 2348–7968 Online)</i> Volume 2, Issue 11, November 2015, pg. 176-181, BDI http://ijiset.com/articlesv2/articlesv2s11.html http://ijiset.com/vol2/v2s11/IJSET_V2_I11_21.pdf 9. George-Lucian Ionescu, Gheorghe-Constantin Ionescu – Passive house. Concept description - <i>International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET, ISSN 2347–6435 Online)</i> Volume 7, Issue 12 December 2018, pg. 52-60, BDI http://www.ijrdet.com/files/Volume7Issue12/IJRDET_1218_07.pdf 10. Gheorghe-Constantin Ionescu, George-Lucian Ionescu – Technologies for the removal of dissolved inorganic substances contained in wastewater - <i>International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET, ISSN 2347–6435 Online)</i> Volume 3, Issue 4, October 2014, pg.1-5, BDI http://www.ijrdet.com/files/Volume3Issue4/IJRDET_1014_01.pdf 11. David Soare, George-Lucian Ionescu – Criterii de optimizare aplicate în dimensionarea instalațiilor de alimentare cu apă – <i>Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 4 (2013) nr. 2</i>, pg. 157-16, BDI, ISSN: 2068-3987 http://www.rric.ro/revista.php?id=8 12. George – Lucian Ionescu, Ernst Heduk, Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition – <i>Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. XII-2009</i>, pg. B http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives.htm 13. George – Lucian Ionescu, Ernst Heduk, The optimization of energy consumption in water supply systems – <i>Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. XII - 2009 B</i>. http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives.htm 14. Emil Gligor, George – Lucian Ionescu; Considerații privind tratarea nămolului și obținerea biogazului în cadrul stației de epurarea a apelor uzate din Oradea – <i>A 44-a Conferință Națională de Instalații (participare internațională) – „Instalații pentru începutul mileniului trei”, 14-16 octombrie 2009 – Sinaia – România, Volumul I, Editura MatrixRom, București, ISBN (13) 978-973-755-527-4</i>, pag. 221-228, BDI 15. George - Lucian Ionescu, Emil Gligor, Aurora Sâmbetean, Failure mode and effect analysis of water supply systems – <i>Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, iulie 2010</i>, pg. 335-339 B+ http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 16. Gheorghe-Constantin Ionescu, Emil Gligor, George-Lucian Ionescu – Considerații privind eliminarea deșeurilor biologice prin incinerare. Studiu de caz: Stația de epurare a apelor uzate Oradea – <i>Revista Română de Inginerie Civilă*, Volumul 4 (2013) nr. 1</i>, pg. 1-5, BDI, ISSN: 2068-3987
--	--	--	--	--

				http://www.rric.ro/revista.php?id=7 17. Gheorghe – Constantin Ionescu, Karoly Daroczi, George – Lucian Ionescu; Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition (poster) – <i>Review of Faculty of Engineering „Analecta Technica Szegedinensia”</i>, nr. 3-4, 2012, pg. 81-91. UNIVERSITY OF SZEGED, UNGARIA, BDI ISSN 1788-6392 18. Daniela – Mariana Gavriș, George – Marius Popescu, George – Lucian Ionescu, Techniques of optimization and rehabilitation of water supply systems and wastewater using genetic algorithms – <i>Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. – Elita – decembrie 2010, pg. 151-159, B+</i> http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 19. Gheorghe-Constantin Ionescu, Emil Gligor, George-Lucian Ionescu - Optimizarea procesului de îndepărtare a fosforului prin aditie chimica. Studiu de caz: Stația de epurare a apelor uzate Oradea – <i>Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 3 (2012) nr. 2, pg. 79-82</i>, BDI, ISSN: 2068-3987 http://www.rric.ro/revista.php?id=6 20. Gheorghe - Constantin Ionescu, George - Lucian Ionescu, Emil Gligor, Optimizarea procesului și rentabilizarea instalațiilor de obținere a gazului de fermentație în stațiile de epurare ale apelor uzate prin folosirea surselor neconvenționale – <i>Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul II (2011) nr. 1, pg. 46-51</i>, BDI, ISSN: 2068-3987 http://www.rric.ro/revista.php?id=3 21. Gheorghe - Constantin Ionescu, Emil Gligor, George - Lucian Ionescu, Tratarea nămolului și producția de biogaz la Stația de epurare Oradea – <i>Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul I (2010) nr. 2, pg. 89-97</i> ISSN: 2068-3987, BDI http://www.rric.ro/revista.php?id=2 22. George-Lucian Ionescu, Octavian Donțu, Emil Gligor – <i>Automatic management of wastewater treatment plants</i> – <i>Revista „Scientific Buletin” U.P. București – Series C, Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 77, Iss 3, 2015, pg. 305 – 314</i>, BDI, ISSN 2286-3540 http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez23b_155885.pdf 23. Emil Gligor, Dan Florin, George – Lucian Ionescu, General aspects on rehabilitation and extension of wastewater pumping station from Oradea – <i>Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, 2009 B.</i> http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives.htm 24. George – Lucian Ionescu, Paolo Bertola, Octavian Donțu – Solutions for qualitative and quantitative rainwater management – CIEM 2013 (Conferința Internațională de Energie și Mediu), 7-8 nov. 2013 Bucharest, fiind înscrisă la secția <i>Environmental Impact</i> cu ID S5_16 - ISSN 2067-0893, BDI. http://www.ciem2013.energ.pub.ro/files/program%20ciem%202013.pdf 25. Emil Gligor, Dan Florin, George – Lucian Ionescu, Casian – Alin Blaga, Considerations relating to the integrated control of water treatment station – <i>Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. –</i>
--	--	--	--	--

				Elita – decembrie 2010, pg. 159-169, B+ http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 26. Gheorghe-Constantin Ionescu, Emil Gligor, Florin Dan, George-Lucian Ionescu, Electric energy consumption forecast within the Wastewater Treatment Plant Oradea – <i>Journal of applied engineering sciences</i>, Volume 1 (14) Issue 4, 2011, pg. 97-105, B+ http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 27. George-Lucian Ionescu, Gh. I. Gheorghe, Octavian Donțu, Băran Nicolae – Wastewater nutrients control through modeling and simulation processes - The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2013, No. 44 (pag. 140 – 145) B+ <i>Lucrarea a fost susținută în cadrul celei de-a „5th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development – MECAHITECH’13 Bucharest, Romania September 12th-13th, 2013 și publicată în Volumul conferinței, pag. 308. ISSN: e2247-8418</i> http://incdmtm.ro/mecahitech2013/wp-content/uploads/2014/03/volum%20mecahitech%202013.pdf http://incdmtm.ro/editura/revista/index.php?pag=show_numar&id_revista=21&lang=en 28. George - Lucian Ionescu, ș.a., Aeration control and dissolved oxygen at Oradea wastewater treatment system – <i>Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare</i>, vol. XIII, iulie 2010, pg. 339-349, B+ http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 29. Gh. - Constantin Ionescu, Emil Gligor, George - Lucian Ionescu, ș.a., Observation regarding the chemical precipitation at Oradea wastewater treatment system – <i>Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare</i>, vol. XIII, iulie 2010, pg. 349-359. B+, http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 30. E. Gligor, Gheorghe - Constantin Ionescu, George - Lucian Ionescu, ș.a., Mud treatment processes and biogas production at oradea wastewater treatment plant – <i>Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare</i>, vol. XIII, iulie 2010, pg. 295-305. B+, http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 31. Emil Gligor, Gheorghe - Constantin Ionescu, George - Lucian Ionescu, ș.a., Optimization and profitability of fermentation gas production facilities in wastewater treatment plants, using unconventional sources – <i>Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare</i>, vol. XIII, iulie 2010, pg. 305-311. B+ http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm 32. Gheorghe I. Gheorghe, N. Băran, O. Donțu, D. Besnea, George – Lucian Ionescu – Electromechanical system for the displacement of fine bubble generators that oxygenate stationary waters – The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2013, No. 43 (pag. 16 – 19) B+, <i>Lucrarea a fost susținută în cadrul celei de-a „5th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development – MECAHITECH’13 Bucharest, Romania September 12th-13th, 2013 și publicată în Volumul conferinței, pag. 30.</i>
--	--	--	--	--

				ISSN: e2247-8418 http://incdmtm.ro/mecahitech2013/wp-content/uploads/2014/03/volum%20mecahitech%202013.pdf http://incdmtm.ro/editura/revista/index.php?pag=show_numar&id_revista=20&lang=ro $4*20/1+10*20/2+10*20/3+3*20/4+5*20/5=80+100+66,66+15+20=281,66$
2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO		2.3.1 cotate ISI	50/nr. de autori	
		2.3.2 internaționale, necotate ISI	35/nr. de autori	
		2.3.3 naționale	25/nr. de autori	
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 cu logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/responsabil (pentru instituția parteneră) - Minim 2 pentru Profesor/CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar/CS II	2.4.1.1 internaționale	20*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)	
		2.4.1.2 naționale	10*număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)	1. Proiect de cercetare obținut prin Competiție națională cu mediul socio-economic; Titlul Proiectului: „SOLUȚII MODERNE DE MANAGEMENT AL APELOR PLUVIALE PENTRU LOCALITĂȚI URBANE CU PESTE 100.000 DE LOCUITORI”; Valoarea: 33.000 lei; Beneficiar: SC GDP CONSTRUCT SRL; Partener: Universitatea din Oradea DIRECTOR DE PROIECT/Contract în perioada: 1 septembrie 2024 – 15 aprilie 2025 2. Proiect de cercetare obținut prin Competiție națională cu mediul socio-economic; Titlul Proiectului: „EFICIENTIZAREA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR REZIDENȚIALE”; Valoarea: 30.000 lei; Beneficiar: S.C. INSTAUDITOR S.R.L. Partener: Universitatea din Oradea DIRECTOR DE PROIECT/Contract în perioada: 1 august 2024 – 15 februarie 2025
	2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 internaționale	10* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	1. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013; Axa prioritară: 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”; Domeniul major de intervenție: 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”; Titlul proiectului: “Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti - ATTRACTING”; Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137070; Beneficiar: Universitatea „Politehnica” Timișoara; Partener: Universitatea POLITEHNICA din București MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE în perioada: 11.04.2014 – 17.10.2014 10*0,5=5
				1. Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi: Universități – Necompetitiv; Beneficiar: Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură; Titlul subproiectului: Sprijin pentru studenți – Prevenirea abandonului școlar la Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură; Acord de grant nr. AG 263/SGU/NC II din data 25.11.2019 MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE în perioada: oct..2021 – oct..2022 2. POCU 2014-2020; Cod SMIS proiect: 124651 Axă prioritară: 6: „Educație și competențe”; Titlu proiect: „Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale”; OIR/OI responsabil: OI POCU MEC MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE în perioada: mai.2020 – iunie..2021 5*1+5*1=10
		2.4.2.2 naționale	5* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	

2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/cons ultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)			5/proiect (se dovedește prin contract)	
TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)				400,77
3. Recunoașterea și impactul activității (A3)				
3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările)) (FI este factorul de impact al revistei în care se citează publicația candidatului /candidei)	Minim 15 citări pentru Profesor / CS I Minim 8 citări pentru Conferențiar/ CS II	3.1.1 Articole in reviste cotate ISI	10,0*FI/nr autori	1. Ionela Mihaela Călușaru, Adrian Costache, Nicolae Băran, George-Lucian Ionescu , Octavian Donțu – A New Solution to Increase the Performance of the Water Oxygenation Process – Revista de Chimie 64, nr. 10, București, 2013, Factor de impact 0,677 , pg. 1143-1145, I.S.I. 7 citări 2. Ionela Mihaela Călușaru, Nicolae Băran, George-Lucian Ionescu , O. Donțu – Influence of fine bubble generators nozzles diameter on the dissolved O ₂ concentration – Environmental Engineering and Management Journal, ISI , Factor de impact 1,096 , ISSN 1843 – 3707, Volume 17, No. 5/2018, pg. 1029-1033. 1 citare $7*10*0,677/4+10*1,096/4=11,85+2,74=14,59$
		3.1.2 Articole in volumele unor manifestări științifice indexate ISI	2,5/nr autori	1. Gheorghe-Constantin Ionescu, Emil Gligor, Florin Dan, George-Lucian Ionescu , Electric energy consumption forecast within the Wastewater Treatment Plant Oradea – <i>Journal of applied engineering sciences</i> , Volume 1 (14) Issue 4, 2011, pg. 97-105 1 citare $2,5/4=0,625$
		3.1.3 Articole in reviste indexate BDI	2,0/nr autori	1. George - Lucian Ionescu , Passive house – <i>Journal of applied engineering sciences</i> , Volume 7 (20) Issue 1, 2017, pg. 23-27 ISSN: 2247-3769 /e-ISSN:2284-7197. 12 citări 2. Gheorghe I. Gheorghe, N. Băran, O. Donțu, D. Besnea, George – Lucian Ionescu – Electromechanical system for the displacement of fine bubble generators that oxygenate stationary waters – The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2013, No. 43 (pag. 16 – 19) B+ , Lucrarea a fost susținută în cadrul celei de-a „5 th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development – MECAHITECH'13 Bucharest, Romania September 12 th -13 th , 2013 și publicată în Volumul conferinței, pag. 30. ISSN: e2247-8418 1 citare $12*2/1+2/5=24+0,4=24,4$
		3.1.4 Articole in volumele unor manifestări științifice indexate BDI	1,0/nr autori	
3.2 Prezentări invitate în	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internaționale	10	
		3.2.2 naționale	5	

plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynotespeaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	(maxim 10 activități pentru Profesor / CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II)			
3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor si 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, astfel: 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 și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI	10	Membru în colegiul editorial al JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, cotate ISI din anul 2017, fără factor de impact, iar din anul 2023, cu FI 1 Recenzor pentru revista JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, cotate ISI din anul 2017, fără factor de impact, iar din anul 2023, cu FI 1 189 de recenzii (în perioada 2017 – 2024) 10
		3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI	6	Membru în colectivul de redacție al JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, indexată BDI în perioada 2012 - 2017 6
		3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	4	
3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare		3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)	5*nr. de ani	
		3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științifice)	2* nr. de ani	
TOTAL RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)				55,61
TOTAL				661,18

V. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE SPECIFICE

CRITERIU		Minimal	REALIZAT	Îndeplinire standard minimal
Cărți de specialitate	Prim/unic autor	2 cărți de specialitate din care 1 minim ca prim autor/ unic autor	-/2	DA
	Coautor		6	
Articole în extenso/rezumat în reviste / proceedings ISI/B+/BDI	Prim/unic autor	5 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings, din care minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI>0.5.	3/-	DA
	Coautor		10 din care 3 cu FI>0.5	
	Prim/unic autor	8 articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	10/4	DA
	Coautor		17	
Proiecte de cercetare	Director	Director la un grant/proiect de cercetare obținut prin competiție	2 proiecte de cercetare obținute prin competiție	DA
	Membru		3	
Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI		8 citări	22	DA

Confirm, prin prezenta, faptul că, datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data: 24.07.2024

Candidat: George-Lucian IONESCU

Semnatura,

ș.l.dr.ing. George-Lucian IONESCU