

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de CONFERENȚIAR UNIVERSITAR
INGINERIE CIVILĂ

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE **Gligor** PRENUMELE **Emil Traian** CNP _____ Postul pentru care
candidează conferențiar Disciplinele Materiale de construcții Poziția în Statul de funcții 8
Departamentul Inginerie Civilă
Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură
Gradul didactic actual Șef Lucrări Poziția în Statul de funcții 12
Disciplinele Materiale de construcții, Alimentări cu apă, Canalizări

Departamentul Inginerie Civilă Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură,
Universitatea din Oradea

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	Construcții	2001-2006	Inginer Diplomat
2	Universitatea din Oradea	Master Pegatirea și perfecționarea personalului didactic	2008-2009	Formarea profesorilor
3	Universitatea din Oradea	Construcții	2006-2008	Monitoringul integrat al resurselor de apă

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie energetică	2008-2011	Doctor

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	Construcții	2012-2017	Asist.univ
2	Universitatea din Oradea	Construcții	2018-prezent	Șef lucrări

III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

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

b) îndeplinirea standardelor minime naționale pentru ocuparea funcției de conferențiar universitar, standarde aprobate potrivit art. 156 din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. 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 Inginerie civilă și management:

	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	REALIZAT	Îndeplinirea standardelor minime naționale	
				DA	NU
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 30 pct	73,15		
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 180 pct	180,53		
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minimum 40 pct	79,69		
TOTAL		Minimum 250 pct	333,37		

Tipul activităților	Categorii si restricții	Subcategorii/Activități	Indicatori / Punctaj	Autoevaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)
1. Activitate didactica si profesionala (A1)				
1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor: Minim 1	1.1.1.1 internaționale	Nr. Pagini/ (2*nr. Autori)	
		1.1.1.2 naționale	Nr. Pagini/ (5*nr. Autori)	(260/5*1)+(139/5*4)+ (213/5*3) =73,15 1.Emil – Traian Gligor,Optimizarea energetică a instalațiilor și a echipamentelor din cadrul stațiilor de epurare a apelor uzate,Editura Universității din Oradea-260pg, ISBN 978-606-10-0831-5, 2012. 2.Emil – Traian Gligor, ș.a. Instalații pentru construcții – Suport laborator, Editura Aureo – Oradea, 139 pg., ISBN 978-606-8382-36-4, 2013. 3.Emil Gligor, Mihaela-Teodora Ghemiș, Liana Iureș, Materiale tradiționale și moderne pentru construcții, Editura Primus, Oradea, 2017, ISBN 978-606-707-212-9.
	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)	
1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	
TOTAL ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)				73,15
Activitate de cercetare (A2)				
2.1 Articole în reviste cotate* II Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings *Factorul de Impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului	Minimum 5 articole - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI>0.5.		(25+20*FI)/nr. Autori	(25+20*2)/13=5 (25+20*0)/4=6,25 (25+20*0)/5=5 25+20*1)/5=9 (25+20*0,9)/3=14,33 (25+20*2,8)/6= 13,5 total=53,08 1. Dorina Camelia Ilieș, Andrei-Ionuț Apopei, Alexandru Ilieș, Tudor Caciora Berdenov Zharas Nicolaie Hodor, Alexandru Turza, Thowayeb H. Hassan, Lucian Barbu-Tudoran, Ana Cornelia Pereș, Mariana Ratiu, Bahodirhon Safarov, Bahadur Bilalov and Emil-Traian Gligor " Preserving Cultural Heritage: Enhancing Limestone Durability with Nano-TiO2 Coating" Heritage 2024, 7(9), 4914-4932, Volume 7, Issue 9; https://doi.org/10.3390/heritage7090232 , WOS:001326128400001, ISSN 2571-9408, https://www.mdpi.com/2571-9408/7/9/232 2. Gligor E.1, Dume D. 2, Gomboș D.3, Andrișca S. Improvement through Complex Measures of Upper and Middle Areas from Crisul Negru Hydrographical Basin, 18th International Technical-Scientific Conference on Modern

				<p>Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-87729-61-02019, Page193-198, 2019,WOS:000617030100032,ISBN 978-88-87729-61-0, editografica s r lintl proceedings div, via g verdi 15, pianoro, bologna 1-40065, italy, https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD</p> <p>3. Emil Gligor, Gheorghe Constantin Ionescu, Dan Gomboș, Dorel Marcel Dume, Simona Gabriela Andrișca. Reducing The Risk Of Flooding And Avoiding The Losses Caused By Flash Floods– Conferința 15th National Tehnical-Scientific Conference On Modern Tehnologies For The 3rdMillennium 27-28Nov.pag111-1142015, Published2016, IS=978-88-7587-724-8, WOS:000378314000019 ISBN 978-88-7587-724-8, https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/GbwKcJFPx8WJwxe#pdfviewerCurrent publishermedimond S R LVIA MASERATI 5, 40128 BOLOGNA, 00000, ITALY</p> <p>4. F.C. Dan a, *, C. Hora a, E. Gligor b, H. Hora c, N.T. Majoros d,Identification Of Load Profiles For Rural And Urban Consumers In Bihor County, Romania Received: JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 14(27), ISSUE 2/2024, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197 ART.NO. 416 pp. 230-235,DOI: 10.2478/jaes-2024-0028</p> <p>5. How Used Banners From The Advertising Industry Are Reinventing Concrete: A Circular Economy Approach Sunhilde Cuc, Emil Gligor, Cristina Secan Environmental Engineering And Management Journal,Iași Vol.24</p> <p>6.Journal name: Processes Manuscript ID: processes-3392101 Type of manuscript: Article Title: Social Group Optimization Algorithm Using the Laplace Operator for theEconomic Dispatch Problem Authors: Dinu-Calin Secui, Cristina Hora , Florin Ciprian Dan, Monica-Liana,Secui, Horea Hora, Emil Gligor</p>
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	Minimum 8	20/nr. de autori	5*20/3=40 , 1*20/2=10 , 2*20/4=10 total=60 1. Blaga, AC ; Gligor E, Dan, F; Issues Regarding The Classification Of Thermal Energy Consumers, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES Volume,4Issue1Page13-18,Published 2014 WOS:000450184700003 ISSN 2284-7197,eISSN2247-3769 CurrentPublisher Sciendobogumila Zuga 32a, Warsaw, Mazovia 01-811, Poland, https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/4bdfb943-560f-4ff2-8e6d-7150c0a1cfc2-0137daf6eb/relevance/1 2. Blaga, CA , Gligor E ,Monoagent Heating System Of Solitary Consumers Using Liquid Fuel Burning Journal Of Applied Engineering Sciences,Volume1Issue1Page47-54 Published 2011, ISSN2284-7197 eISSN2247-3769 Current Publisher Sciendobogumila Zuga 32a, Warsaw, Mazovia 01-811, Poland 3. Emil, G ;Gheorghe-Constantin, I (; Casian-Alin, B; Florin, D, Optimizing Phosphorus Removal By Chemical Addition At Oradea Wastewater Treatment Plant, Journal Of Applied Engineering Sciences Volume1Issue1page67-72 Published 2011, ISSN2284-7197,eISSN2247-3769Current Publisher Sciendobogumila Zuga 32a, Warsaw, Mazovia 01-811, Poland 4. Ionescu, G ; Gligor, E ; Dan, F ; Ionescu, GL, Electric Energy Consumption Forecast Within The Wastewater Treatment Plant Oradea Journal Of Applied Engineering SciencesVolume1,Issue4,Page97-104,Published 2011 WOS:000450173800016,ISSN2284-7197,eISSN,2247-3769, Current Publisher Sciendobogumila Zuga 32a, Warsaw, Mazovia 01-811, Poland	

Village, Proquest, EBSCO.				<p>5. Ionescu, GC; Gligor, E and Dan, F, Contributions To The Electric Energy Consumption Optimization Within The Wastewater Treatment Plant Oradea, Journal Of Applied Engineering Sciences, Volume1 Issue3 Page131-140 Published 2011, ISSN2284-7197 eISSN2247-3769, Current Publisher Sciendobogumila Zuga 32a, Warsaw, Mazovia 01-811, Poland</p> <p>6. Ionescu, Gheorghe-Constantin; Gligor, Emil; Ionescu, George-Lucian. Considerations for biological waste disposal by incineration Case study: wastewater treatment Oradea station Revista Romana de Inginerie Civila; Bucharest Vol. 4, Iss. 1, (2013): 1-5., ISSN20683987, e-ISSN25597485 https://www.proquest.com/docview/1437309339/22C564C8820A446FPQ/1?accountid=8027</p> <p>7. Gheorghe - Constantin Ionescu, Emil Gligor, Florin Dan, Determinarea factorilor de influență ai consumului de energie electrică în Stația de epurare Oradea/Determining factors that influence energy consumption in Oradea WWTP – Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 3, ISSN20683987, e-ISSN25597485 ProQuest document ID1412583059, 2012, Document, https://www.proquest.com/scholarly-journals/determinarea-factorilor-de-influenta-ai/docview/1412583059/se-2?accountid=8027</p> <p>8. George-Lucian Ionescu, Octavian Donțu, Emil Gligor - Automatic Management Of Wastewater Treatment Plants - Revista "Scientific Buletin" UP București - Seria C, Inginerie Electrică și Informatică, Voi. 77, Iss 3, 2015, pag. 305 - 314, (BDI), ISSN 2286-3540 http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_ds_arhiva/rez23b_155885.pdf pag305-314, ISSN 2286-3540, https://1710qs9do-y-https-www-webofscience-com.z-e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000421805200026 Current Publisher Polytechnic Univ Bucharest, splaiul Independentei 313, Sector 6, Buch 060042, Romania.</p>	
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	25/2=12,5	Autori: Gligor Emil – Traian, Gheorghe – Constantin Ionescu „DISPOZITIV PENTRU COMPACTAREA RECIPIENTELOR RECICLABILE DIN MATERIAL PLASTIC SAU ALUMINIU” (O.S.I.M. nr. 126932 din 29.11.2013)
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	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/responsabil (pentru instituția parteneră) - Minim 1	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)	10*1= 10	1.Efectuarea de Măsurători ale vibrațiilor cauzate de aterizarea avioanelor pe aeroportul din Oradea în clădirile 1 și 2 din parcul industrial CTPark.SRL Oradea Terminal Cargo. (29.750 lei) Acronim: CTP- director proiect 01.oct.2023-01.oct.2024
	2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 internaționale	10* număr ani de desfășurare (participar		

(obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.			ea se dovedește prin fișele de pontaj)	
	2.4.2.2 naționale	5* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	5*1,25= 6,25 CC-STAB 5*0,58= 2,9 Rose formator 5*0,41= 2,05 Rose evaluare 5*0,67= 3,35 FDI Educatie 5*5=25 Prestari servicii spitalul judetean 5*0,58=2,9 Instauditor 5*0,5=2,5 gdp construct total=44,95 1.Cercetări privind rezistența și stabilitatea clădirilor - soluții sustenabile de consolidare” Carpat Construct Consulting SRL (29.750 lei) Acronim: CC-STAB- membru proiect 18.dec.2023-15.mar..2025 2. Proiect Rose – sprijin pentru studenti - prevenirea abandonului școlar la facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectura (187.190 lei)(36 de luni finalizat în Iunie 2023)Nr. Proiect AG263/SGU/NC/II din 25.11.2019 2.1.Expert formator (feb.2020-sept. 2020 2.2Expert evaluare nevoi grup țintă- aprilie 2020 - sept. 2020, oct. 2021. 3. Ministerul educatiei Creșterea accesului la educație prin îmbunătățirea serviciilor de incluziune socială, informare și consiliere educațională,CNFIS-FDI-2024-F-0571. D1 Educație-expert eductie (540000 lei),Aprilie 2024 - ,, 2025 4.Contract nr. 11484/11.04.2022, Servicii de urmărire speciala, a lucrărilor de consolidări si a construcției in Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea , Valoare contract 493400 + 93746 (TVA), peioada de desfasurare - 11.04.2022 - 10.04.2027. 5. Contract nr. 10728/23.07.2024, Executarea studiului privind EFICIENTIZAREA Energetică Aclădirilor rezidențiale pentru Instaudiror srl Oradea, Valoare contract 25209.8 + 4789,86(TVA), peioada de desfasurare - August .2024 - februarie .2025 6. Contract nr. 10884/29.07.2024, Executarea studiului privind Soluții Moderne de Management al Apelor Pluviale pentru localități urbane cu pste 100 mii locuitori pentru GDP construct srl, Valoare contract 27731 + 5268,89(TVA), peioada de desfasurare - septembrie .2024 - aprilie.2025	
2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (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)				180,53
3. Recunoașterea și impactul activității (A3)				
3.1 Citări în reviste ISI și		3.1.1 Articole	10,0*FI/nr autori	1.Monoagent heating system for solitary consumers, using heat from biomass burning,CA Blaga, C Panea, E Gligor

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/candidatei)	Minimum 8 citări	in reviste cotate ISI	<p>Residential short-term load forecasting during atypical consumption behavior C Hora, FC Dan, G Bendea, C Secui - Energies, 2022 - mdpi.com</p> <p>10*3/4=7,5</p> <p>2. Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition E GLIGOR, AC BLAGA, US No Assessment of the different type of materials used for removing phosphorus from wastewater(C Cepan, AE Segneanu, O Grad, M Mihailescu... - Materials, 2021 - mdpi.com)</p> <p>10*3,1/4=7,75</p> <p>3.Recovering heat from discharged water from the emissary of the treatment plant A Blaga, E Gligor Studies on heat recovery from cellulosic textiles finishing wastewater (R Berariu, R Butnaru, G Condurache... - Environmental ..., 2013 - researchgate.net)</p> <p>10*0,9/3=3</p> <p>4. Automatic management of wastewater treatment plants GL Ionescu, O Dontu, E Gligor Univ. Politeh. Buchar. Sci. Bull. Ser. C-Electr. Eng. Comput. Sci 77, 305-314</p> <p>Influence of Fine Bubble Generator Architecture on Tune Variation of Dissolved Oxygen Concentration in Wate(Revista de chimie)r Baran, N; Constantin, M; (...); Moga, CI</p> <p>10*1,75/4=4,37</p> <p>Total=22,62</p>		
		3.1.2 Articole in volumele unor manifestări științifice indexate ISI	2,5/nr autori		
		3.1.3 Articole in reviste indexate BDI	2,0/nr autori	<p>1. Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition E GLIGOR, AC BLAGA, US No Wastewater Quality Monitoring. Case Study: Cluj-Napoca (Cd Vâtca, Im Martonoș... - Studia Universitatis...,2017)</p> <p>2/2=1</p> <p>2.Recovering heat from discharged water from the emissary of the treatment plant A Blaga, E Gligor Estimarea parametrilor sistemului fiabil pentru prelucrarea produselor agricole (V Popescu, L Malai - Știința agricolă, 2019 - ibn.idsi.md)</p> <p>2/2=1</p> <p>Instalație pentru tratarea produselor agricole cu impulsuri de tensiune înaltă (VS Popescu - Проблемы региональной энергетики, 2015 - cyberleninka.ru)</p> <p>2/1=2</p>	

				<p>3.Monoagent heating system for solitary consumers, using heat from biomass burning CA Blaga, C Panea, E Gligor Technical-economic analysis of ensuring the heat independence for residential building in Romania MC Balan, M Verdes, I Serbanoiu, V Ciocan... - Procedia ..., 2014 - Elsevier 2/4=0,5</p> <p>4Automatic management of wastewater treatment plants GL Ionescu, O Dontu, E Gligor Univ. Politeh. Buchar. Sci. Bull. Ser. C-Electr. Eng. Comput. Sci 77, 305-314 Integration of green energy and advanced energy-efficient technologies for municipal wastewater treatment plants Z Guo, Y Sun, SY Pan, PC Chiang - International journal of environmental ..., 2019 - mdpi.com 2/4=0,5</p> <p>5.Electric energy consumption forecast within the waste water treatment plant Oradea I Gheorghe-Constantin, E GLIGOR, DAN Florin, I George-Lucian Journal of applied engineering sciences 1 Forecast and optimisation device for the mode control of a pumping station DE Babinovich, EA Shutov - WIT Transactions on Ecology and the ..., 2014 - witpress.com 2/2=1</p> <p>total=6</p>	
		3.1.4 Articole in volumele unor manifestări științifice indexate BDI	1,0/nr autori		
3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internaționale	10	<p>19.10.2021 La hotel Continental Forum Workshop-ul organizat de Direcția pentru Agricultură Bihor, în cadrul proiectului ALTERAGRI -ROHU 426 cu tema Sprijinirea economiei locale prin încurajarea utilizării alternative a produselor agricole.</p> <p>13.10.2023 la Facultatea de construcții cadastru și arhitectură a avut loc Forumul Internațional de promovare a utilizării produselor agricole în construcții</p> <p>2x10=20</p>	
		3.2.2 naționale	5		
3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor si manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice;	3.3.1 - minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii 3.3.2 - minimum 2 colective de redacție și minimum 8	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI	10		

Recenzor pentru reviste și manifestări științifice	recenzii 3.3.3 - minimum 2 comitete științifice și minimum 12 recenzii Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2	3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI	6		
		3.3.3 Membru în comitete științifice, organizat or 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	5*0,61=3,07	Șef laborator materiale de construcții
		3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)		2*5= 10 Consiliul Facultatii https://arhicon.uoradea.ro/ro/facultate/alegeri-academice 2*9= 18 Senat UO	
TOTAL RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)					79,69
TOTAL					

**ÎNDEPLINIT /
NEÎNDEPLINIT**

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

Data 03.01.2025

Candidat_Gligor Emil Traian