

Anexa nr.6a - Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din UTCB – Fișa candidatului (profesor/conferențiar)

Îndeplinirea standardelor pentru postul de (se marchează cu x căsuța corespunzătoare

Profesor universitar	Conferențiar universitar
	x

publicat în Monitorul Oficial Partea a III-a	
numărul	143
din data	30.04.2024

Candidat	S.I. dr. ing. Calotescu Ileana Paula
data nașterii	3 iulie 1983
funcția actuală	Șef lucrări universitar
Data numirii în funcția actuală:	1.10.2018
Instituția	Universitatea Tehnică de Construcții București

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole	Ingineria structurilor de construcții	2007-2008	
2	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	Inginerie civilă	2002-2007	Inginer diplomat

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole	Inginerie civilă	2009-2012	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1				

#### 4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1	Asociația Internațională de Ingineria Vântului (IAWE)	Ingineria vântului	2023-prezent	Secretar adjunct
2	Asociația Română de Ingineria Vântului (ARIV)	Ingineria vântului	2023-prezent	Președinte
3	Asociația Română de Ingineria Vântului (ARIV)	Ingineria vântului	2017-2022	Secretar General
4	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	2018-prezent	Șef lucrări universitar
5	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	2012-2018	Asistent universitar
6	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	2010-2012	Preparator

#### 5. Realizările profesional-științifice

Calitatea activităților didactice/profesionale	<p>Participare la cursuri de formare didactică/profesională</p> <p>2023. Designer instrucțional curs organizat de Universitatea Tehnică de Construcții București la propunerea Centrului de Educație Continuă, Absolvenți și Antreprenoriat</p> <p>2021. International Advanced School on Thunderstorm Outflows and their Impact on Structures (IAS21) eveniment organizat de Universitatea Genova, Genova, Italia (4–8 Octombrie 2021)</p> <p>2019. Manager de proiect cod COR 242101</p> <p>2019. The 17th International Advanced School on Wind and Structural Engineering (IAS17) curs organizat de Wind Engineering Joint Usage/Research Center, Tokyo Polytechnic University, Japan (30 august – 1 sept 2019)</p> <p>2018. Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene cod COR 242213</p> <p>2015. Certificat de atestare a competențelor profesionale</p> <p>Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională "Blended-learning și tehnologii educationale moderne pentru învățământul universitar" - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p>
--	---

<p>Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu</p>	<p>Prezentări invitate</p> <p>2024. Calotescu I. „Assessment of thunderstorm-prone areas in Romania based on wind damage occurrence and surface observation data”. Seminar Series on Wind Hazard Mitigation and Wind Energy Utilization. Chongqing University (29 ianuarie 2024)</p> <p>2023. Calotescu I. „Full-scale monitoring of a telecommunication lattice tower under synoptic and downburst winds”. Wind Research Seminar Series. Western Engineering. University of Western Ontario. London, Canada</p> <p>2021. Calotescu, I. "Wind and Structural Monitoring System for a Telecommunication Lattice Tower - From Setup to Data Analysis" prezentare în cadrul "International Advanced School (IAS) on Thunderstorm Outflows and Their Impact on Structures", Universitatea Genova, Genova, Italia (4–8 Octombrie 2021)</p>
<p>Lucrari didactice / Publicatii editoriale</p>	<p>Calotescu I., Chitez A., Wind Damage Catalogue of Romania 2013-2022, Editura Conspress, Bucuresti, 2022. <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7925409">https://doi.org/10.5281/zenodo.7925409</a></p> <p>Calotescu I., Chitez A.S., Coșoiu C., Vlăduț, C.A. Proceedings of the 8th European-African Conference on Wind Engineering (8EACWE2022), September 20-23, 2022, Bucharest, Romania, Conspress Publishing house, 2022. Zenodo. <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.8092030">https://doi.org/10.5281/zenodo.8092030</a></p> <p>Ștefănescu, B., Calotescu I., Bîtcă D., (Ed.) Construcțiile Metalice. Tenacitate, Sustenabilitate și Eleganță, Lucrările celei XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, București 7-8 aprilie 2022, București.</p> <p>Calotescu I., Bîtcă D., Handbook of connection design for steel structures. Editura Conspress, București, 2018</p>
<p>Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu (Granturi/Contracte de cercetare/Invenții etc.)</p>	<p><b>ERIES-BOLT:</b> Behaviour of Telecommunication Lattice Towers to Thunderstorm Winds din cadrul proiectului Engineering Research Infrastructures for European Synergies (ERIES) Ref: 101058684-HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07</p> <p><b>GnaC<sup>ARUT</sup><sub>2023</sub> – UTCB – 06/2023</b> Studii experimentale asupra comportării la vânt a stâlpilor de telecomunicații (SEVAST): 2023-2024</p> <p><b>Proiect de cercetare în cadrul acordului de cooperare academică dintre UTCB și DICCA-UNIGE:</b> „Sistem de monitorizare turn de telecomunicații” – 2020-2022 în</p>

	<p>cadrul grantului ERC (European Research Council) Advanced Grant 2016 THUNDERR – 741273; contract UTCB 57/2020; nr. 4376/03.06.2020</p> <p><b>UTCB-CDI-2022-014</b> Impactul hazardurilor climatice asupra construcțiilor (HAZCON), finanțare conform prevederilor Ordinului Ministerului Educației nr. 3.126/11.02.2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 179/23.02.2022.</p> <p><b>PN-II-RU-TE-2014-4-0697.</b> Community Based Performance Earthquake Engineering (2015-2017) - <a href="http://cobpee.utcb.ro/index_en.html">http://cobpee.utcb.ro/index_en.html</a></p>
Număr lucrări publicate în toată cariera	20
<p>Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative publicate (inclusiv lucrări ISI, indicând și factorul de impact)</p>	<p>Calotescu. I., Chitez A-S, Bîrsan, M-V, Micu, D., Dumitrescu, A. (2024) Assessment of thunderstorm-prone areas in Romania based on wind damage occurrence and surface observation data. <i>Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics</i>, 250, 105765, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jweia.2024.105765">https://doi.org/10.1016/j.jweia.2024.105765</a> (FI=4.8)</p> <p>Calotescu, I., Li, X., Mengitsu, M.T., Repetto M.P. (2024). Thunderstorm impact on the built environment: A full-scale measurement and post-event damage survey case study. <i>Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics</i>, 245, 105634, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jweia.2023.105634">https://doi.org/10.1016/j.jweia.2023.105634</a>. (FI=4.8)</p> <p>Calotescu, I., Torre, S., Freda A., Solari, G., (2021). Wind tunnel testing of telecommunication lattice towers equipped with ancillaries. <i>Engineering Structures</i> Volume 241, <a href="https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112526">https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112526</a> (FI=5.582)</p> <p>Pavel, F., Calotescu, I., Stănescu P., Badiu A., (2017). Life-Cycle and Seismic Fragility Assessment of Code-Conforming Reinforced Concrete And Steel Structures in Bucharest, Romania. <i>International Journal of Disaster Risk Science</i> Volume: 9 Pages: 263-274 (FI=2.368)</p> <p>Calotescu I., Solari G., (2016). Alongwind load effects on free-standing lattice towers. <i>Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics</i> 155, 182-196, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jweia.2016.06.004">https://doi.org/10.1016/j.jweia.2016.06.004</a> (FI=2.732)</p>

## 6. Certificat de abilitare

Da	Nu
	x

## 7. Îndeplinirea standardelor minime naționale (conform Anexelor la Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr.6129/20.12.2016)

Îndeplinirea standardelor minime naționale	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	30	93
A2. Activitatea de cercetare	180	359.7
A3. Recunoașterea și impactul activității	40	622.5
TOTAL	250	1075.2

Prorector de resort	Semnătura	Data
Candidat CALOTESCU Ileana Paula	Semnătura	Data 22.05.2024