

UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI,
ȘCOALA DOCTORALĂ

FIȘA CANDIDATULUI

Îndeplinirea standardelor pentru postul de

ABILITARE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT în Domeniul Inginerie Industrială (echivalente cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar)

Candidat: **RECE Laurențiu Liviu**, Data nașterii: 06.02.1958,

Funcția actuală: Prorector/ Profesor universitar doctor inginer, domeniul Inginerie Industrială

Data numirii în funcția actuală: pentru Prorector 2015, pentru Profesor universitar 2004

Instituția: Universitatea Tehnică de Construcții București

1. Studiile universitare

Nr. crt	Instituția de învățământ superior și Facultatea obsolvită	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini	Inginerie industrială	1978 - 1983	Inginer
2.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Ingineria industrială	1992 -1998	Doctor- inginer

2. Studiile de doctorat

Nr. crt	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Industrială	1992- 1998	Doctor - inginer

3. Grade didactice/profesionale

Nr. crt	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1.	Uzina de Reparatii București – M.C.Ind	Inginerie Industrială	Octombrie 1983 - noiembrie 1985	Inginer stagiar-productie
2.	Institutul de Cercetare si Proiectare Aparataj de Instalatii si Utilaje pt. c-tii	Inginerie mecanica	Noiembrie 1985 - ianuarie 1987	Inginer proiectant
1.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie mecanica	Ianuarie 1987 – septembrie 1987	Inginer cercetare-proiectare
2.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Industrială	Septembrie 1987- februarie 1993	Asistent universitar
3.	Universitatea Tehnică de Construcții București, Fac. de Utilaj Tehnologic	Inginerie Industrială	Februarie 1993 - februarie 2000	Șef lucrări
4.	Universitatea Tehnică de Construcții București, Fac. de Utilaj Tehnologic	Inginerie Industrială	Februarie 2000 – Februarie 2004	Conferențiar universitar
5.	Universitatea Tehnică de Construcții București, Fac. de Utilaj Tehnologic	Inginerie Industrială	Febr.2004 - prezent	Profesor universitar
*	Universitatea Tehnică de Construcții București	Management academic	Oct. 2002 – Sept 2015	Secretar Șef Universitate*
*	Universitatea Tehnică de Construcții București	Management academic	Sept. 2015- prezent	Prorector*

*Mențiuni: În cumul cu activitatea principală didactică și de cercetare de Conferențiar și apoi de Profesor universitar

4. Realizările profesional-științifice

1.1 .Cărți și capitole	1.1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate pentru Profesor (Abilitare) <i>minimum 2 de prim autor:</i> CRITERIU ÎNDEPLINIT: (REALIZATE 3 , DIN CARE 2 CA PRIM AUTOR) 1. Rusu Stefan, Ionescu Tone, Dragomir Gheorghe, Dima Costică, Tache Gheorghe, RECE LAURENȚIU, Aramă Stefan, <i>Tehnologia fabricării masinilor și utilajelor pentru constructii</i>, 356 pag., Editura Tehnica, ISBN: 973-31-0281-4, București 1990 http://biblioteca.utcb.ro/pdf/facultati/Facultatea%20de%20utilaj%20tehnologic.pdf 2. RECE LAURENȚIU, <i>Ghid si aplicații informatice de proiectare funcțională si tehnologică a formelor pieselor in 3D</i>, 108 pag., Editura Matrix-Rom, ISBN 973-685-367-1, București 2002 https://www.matrixrom.ro/produs/ghid-si-aplicatii-informatic-pentru-proiectarea-funcionala-si-tehnologica-a-formelor-pieselor-3d/ 3. RECE LAURENȚIU, <i>Mașini-unelte și prelucrări mecanice cu comandă numerică</i>, curs universitar 224 pag. Editura Conspress 2004. ISBN 973-8165-81-4 http://utilajutcb.ro/biblioteca/109-Masini-Uneltesiprelucrarimecanicecucomandanumerica.html
1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs: pentru Profesor (Abilitare) <i>minim 4, din care: 2 prim autor;</i> CRITERIU ÎNDEPLINIT: (REALIZATE 5 DIN CARE 2 PRIM AUTOR) 1. Soare Gheorghe, Ionescu Tone, RECE Laurențiu, <i>Proiectare funcțională și tehnologică a mașinilor, utilajelor și instalațiilor</i>, 224 pag. Editura Conspress, ISBN 973- 8165-13-X, București 2001. http://biblioteca.utcb.ro/pdf/facultati/Facultatea%20de%20utilaj%20tehnologic.pdf 2. Soare Gheorghe, RECE Laurențiu, <i>Indrumar de laborator și de proiectare pentru tehnologii mecanice</i> , Editura Matrix-Rom, ISBN- 973-685-367-5, 156 pag, București, 2002. http://digilib.utcb.ro/popup.jsp?seed=8743&element=3&selServer=0 3. RECE Laurențiu, Soare Gheorghe, <i>Mașini-unelte și prelucrări mecanice - ghid tehnologic și îndrumar de laborator</i>, 192 pag., Editura Matrix-Rom, ISBN 973 - 685 - 580 -5, 192 pag. Bucuresti, 2003 https://www.matrixrom.ro/produs/masini-unelte-si-prelucrari-mecanice-ghid-tehnologic-si-indrumar-de-laborator/; http://digilib.utcb.ro/popup.jsp?seed=8246&element=6&selServer=0 4. Rusu Stefan, Ionescu Tone, RECE Laurențiu, <i>Indrumar pentru elaborarea lucrării de casă la tehnologia fabricării</i>, 74 pag., Atelierele de multiplicare ale UTCB, București, 1996. http://digilib.utcb.ro/popup.jsp?seed=4534&element=4&selServer=0 5. RECE Laurențiu, <i>Tehnologii mecanice si control tehnic</i>, curs pentru mecanizarea construcțiilor, Vol. I, 112 pag., - Atelierele de multiplicare ale UTCB, București 1999.
2.1 Articole indexate ISI	- în reviste cotate ISI Thompson Reuters și în volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings – pentru Profesor (Abilitare) <i>minimum 8 din care 3 în reviste, minimum 3 ca prim autor și 1 ISI zona roșie sau galbenă;</i> CRITERIU ÎNDEPLINIT: (REALIZATE 15 DIN CARE 11 ÎN REVISTE, 4 CA PRIM AUTOR ȘI 4 ISI-Q1 ZONA ROȘIE) <i>(conform listei anexate fișei de evaluare)</i>
2.2 Articole indexate BDI	- articole BDI - <i>minimum 8 pentru Profesor (Abilitare);</i> CRITERIU ÎNDEPLINIT: (REALIZATE 24) <i>(conform listei anexate fișei de evaluare)</i>
2.3 Granturi - Proiecte-- Contracte	<i>Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 de lei (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei). Minimum 20 sau 4R pentru Profesor (ABILITARE)</i> CRITERIU INDEPLINIT: (REALIZATE 12 Granturi/proiecte câștigate prin competiție, din care, la 2 ca DIRECTOR de proiect castigat in Competitie Nationala si la 10 ca Responsabil tema din partea UTCB) <i>(conform listei anexate fișei de evaluare)</i>

Scutaru

3. Contribuția științifică: menționarea a zece lucrări științifice reprezentative publicate (inclusiv lucrări ISI, indicând și factorul de impact)	1. RECE Laurențiu, Virgil Florescu, Arina Modrea, Victor Jeflea, Marta Harničárová, Jan Valíček, Marian Borzan, <i>Optimization of the 2 1/2 D processing method of complex parts, through a predictive algorithm for controlling the geometric shape deviations resulting from processing</i>. ARTICOL – Rev. Mathematics – MDPI - Open Access Journal (Mathematics 2020, 8, 59) BASEL SWITZERLAND ISI -Q1 https://www.mdpi.com/2227-7390/8/1/59/html, factor de impact 1.747 2. Virgil Florescu, Ștefan Mocanu, RECE Laurențiu, Robert Ursache, Nicolae Goga, Constantin Viorel Marian, <i>Use of novel resistive strain sensor approach in experimental and theoretical study concerning large spherical storage tank structure behavior during operational life and pressure tests</i>, ARTICOL – Journal Sensors MDPI, Volume 20, Issue 2 (Jan. 2020) – BASEL SWITZERLAND ISI -Q1 https://www.mdpi.com/1424-8220/20/2/525, factor de impact 3.275 3. RECE Laurențiu, Dragos Voiculescu, Andreea Dora Bianca Pironea, <i>Modular precast metallic balconies for buildings and processes for making the same</i>, Conferinta Internaționala Mart. 2018 ERAZ – Sofia Bulgaria http://www.eraz.org.rs/2018840.html http://www.eraz.org.rs/uploads/4/7/0/4/47046595/conference_proceedings_era2018_final.pdf 4. RECE Laurențiu, Ionescu Tone, Virgil Florescu, Legendi Amelitta, Carmen Ardealean, - <i>Aspects concerning the measurement of flatness deviations</i>. International Conference on Innovations in Science and Education. March 20-22/2019 in PRAGUE CEHIA https://ojs.journals.cz/index.php/CBUIC/article/view/1489 5. Lidia Niculiță, RECE Laurențiu, Andreea Dora Bianca Pironea, <i>Analysis of the risks generated by concealed works in the field of constructions</i>. Conferinta Internaționala Mart 2018 ERAZ – Sofia Bulgaria. http://www.eraz.org.rs/2018824.html https://pdfs.semanticscholar.org/6810/64c774a8a98b8b7af7bb56e36fd17fa175ae.pdf 6. Virgil Florescu, Dorin Rus, RECE Laurențiu, <i>A study of the dry linear contact between glass fiber - reinforced Composite Materials and Steel</i>; ARTICOL - Revista de Materiale Plastice 56 (3) , 616, anul 2019. https://revmaterialeplastice.ro/pdf/29%20FLORESCU%20V%203%2019.pdf, factor de impact 1.517 7. Florescu, V (Florescu, Virgil)¹; Mocanu, S (Mocanu, Ștefan)¹; Rece, L (RECE Laurențiu)¹; Motounu, DC (Motounu, Daniel Catalin)²; Gherghina, A (Gherghina, Aurel)³; Burlacu, A (Burlacu, Adrian)¹ <i>Design Contributions to the Elaboration of New Modeling Schemes for the Buckling Assessment of Hydraulic Actuators- etals (2075-4701)</i>. Sep2020, Vol. 10 Issue 9, p1143. 1p https://www.mdpi.com/2075-4701/10/9/1143 Metals Free Full-Text Design Contributions to the Elaboration of New Modeling Schemes for the Buckling Assessment of Hydraulic Actuators (mdpi.com), factor de impact 2.117 ISI -Q1 8. Alexandru Nicolae Dimache, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, Sorin Perju, RECE Laurențiu, Marta Harnicarova, Jan Valicek, <i>Optimization of the solution of a dispersion model</i> - Rev. Mathematics – MDPI - Volume 8, Issue 3 Open Access Journal (Mathematics 2020, 8, 59) BASEL SWITZERLAND ISI -Q1 https://www.mdpi.com/2227-7390/8/3/318, factor de impact 1.747 9. RECE Laurențiu, Naima Ezzaki, Daniel Stoica, Victor Florin Jeflea, <i>The use of tuned mass dampers for reducing structural vulnerabilities during the side movements of buildings with reinforced concrete frames</i>, ARTICOL - Revista Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol. 8 Anul 2019. https://content.sciendo.com/view/journals/rjti/8/1/article-p65.xml 10. Virgil Florescu, RECE Laurențiu, Ștefan MOCANU, Amelitta LEGENDI, <i>Comparative study on the applicability of analytical and experimental methods in the analysis of the safe use of rail tankers carrying petroleum products under pressure</i>; ARTICOL - Revista: Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol.7, Anul 2018, No.1 107, Article No.7, DOI: 10.2478/rjti-2018-0007 https://content.sciendo.com/view/journals/rjti/7/1/article-p107.xml?intcmp=trendmd
---	---

5. Certificat de abilitare - nu

6. Îndeplinirea standardelor minimale naționale (conform Anexelor la Ordinul Ministrului Educației nr. 6129/2016, - Anexa 16- Inginerie industrială și management- publicate în Partea I-a a Monitorului Oficial al României nr. 123 din data de 15.febr. 2017)

Nr. crt	Domeniul de activitate	Condiții minimale ABILITARE	PUNCTAJ REALIZAT
1	Activitatea didactică /profesională (A1)	Minimum 130 puncte	167.54
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 300 puncte	908.03
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 100 puncte	336
	TOTAL	530 puncte	1411.57

Data : 14.02.2021

Candidat

Prof. univ.dr.ing. Laurențiu Liviu RECE

