

FIȘA CANDIDATULUI
îndeplinirea standardelor pentru

ABILITARE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT

Echivalente cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar

Candidat: **Iolanda-Gabriela CRAIFALEANU**

Data nașterii: 31.07.1962

Funcția actuală: conferențiar universitar, Data numirii în funcția actuală: mai 2008

Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Institutul de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole	Inginerie civilă (Construcții)	1980-1985	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 civilă (Construcții)	1990-1996	Doctor inginer

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	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1.	Centrala de Construcții Industriale București – Antrepriza de Construcții Industriale Giurgiu	Inginerie civilă	1985-1987	Inginer stagiar, inginer
3.	Institutul de Proiectare pentru Construcții Tipizate, IPCT București, ulterior devenit IPCT S.A. (Institutul de Proiectare, Cercetare și Tehnică de Calcul în Construcții); în secția „Construcții civile și social-culturale”, ulterior în departamentul „Proiectare asistată de calculator”	Inginerie civilă	1987-2003	Inginer proiectant, ing. pr. gr. III, cercet. șt. pr. gr. III, cercet. șt. pr. gr. II, cercet. șt. pr. gr. I

9.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor, INCERC, București, în departamentul „Protecție antiseismică și siguranță structurală”, ulterior în secția „Inginerie seismică”	Inginerie civilă	2003-2009	Cercet. șt. pr. gr. I Șef secție Inginerie Seismică (2006-2010)
10.	Institutul Național pentru Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN-INCERC”, Sucursala INCERC București, Centrul de Performanță Structurală Durabilă, Laboratorul de cercetare și încercări „Rețeaua națională seismică pentru construcții - Evaluarea riscului seismic și acțiuni în construcții” (RNERC)	Inginerie civilă	2009-	Cercet. șt. pr. gr. I Șef Centru de Performanță Structurală Durabilă (2015-)
11.	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul Construcții din beton armat	Inginerie civilă	2008- prezent	Conferențiar universitar

5. Realizările profesional-științifice

Calitatea activităților didactice/profesionale	<p>1.1.1. Cărți / capitole ca autor: pentru Profesor / CS I: minim 2 - <u>îndeplinit</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Craifaleanu, I. G., Borgia, I. S., Prăun, I. C. (2011). “Strong-Motion Networks in Romania and Their Efficient Use in the Structural Engineering Applications”. Capitolul 17 din: Earthquake Data in Engineering Seismology. Predictive Models, Data Management and Networks. S. Akkar, P. Gülkan, & T. van Eck (Eds.), Springer, 275 p., p. 247-259. ISBN 978-94-007-0151-9. DOI 10.1007/978-94-007-0152-6_17. Web of Science Accession Number: 000286948900017. Lungu, D., Craifaleanu, I. G. (2010). “Seismic assessment and retrofitting of existing structures in Romania: Background, programs, regulatory basis”. Capitolul 21 din: Safety and Reliability of Industrial Products, Systems and Structures. C. Guedes Soares, Ed., CRC Press - Taylor & Francis Group, 472 p., p. 245-259. ISBN 978-0-415-66392-2. DOI: 10.1201/b10572-27. Web of Science Accession Number: 000287169700022. Craifaleanu I.-G. (2005). “Modele neliniare cu un grad de libertate în ingineria seismică”, Editura Matrix Rom, București, 179 p. ISBN 973-685-941-X. <p>1.1.2 Cărți/ capitole de cărți ca editor/ coordonator Zaicenco, A., Craifaleanu, I., Paskaleva, I. (Eds.) (2008). “Harmonization of Seismic Hazard in Vrancea Zone, with Special Emphasis on Seismic Risk Reduction”, NATO Science for Peace and Security, Springer (published in cooperation with NATO Public Diplomacy Division), Dordrecht, the Netherlands, 348 pag. ISBN 978-1-4020-9240-4.</p>
Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu	<p>1.2.1. Manuale, suport de curs: pentru Profesor / CS I : minim 2, din care ca prim autor 1 – <u>îndeplinit</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Craifaleanu, I.-G. (2007). “Introducere în calculul structural cu programul SAP2000. Aplicarea în acord cu noile prescripții românești de proiectare antiseismică”, Editura Matrix Rom, București, 137 p. Craifaleanu I. G. (2016).”Introducere în calculul neliniar al structurilor la acțiuni seismice cu programul SAP2000”, 175 p.

	<p>1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Profesor/CSI: minim 2, din care 1 prim autor – <u>îndeplinit</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Craifaleanu I. G. (2016). <i>Tutoriels pour le calcul des structures en beton armé avec le logiciel ETABS 2015</i>, Editura Matrix Rom, București, 160 p., ISBN 978-606-25-0221-8. Craifaleanu I. G. (2015). <i>Calculul structurilor din beton armat cu programul ETABS. Exemple rezolvate</i>, Editura Matrix Rom, București, 152 p., ISBN 978-606-25-0171-6.
<p>Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu (Granturi/Contracte de cercetare/Invenții, articole etc.)</p>	<p>2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings: minim 8 articole pentru Profesor / CS I – <u>îndeplinit</u> (28 de articole, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale tip CNATDCU)</p> <p>2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale: minim 12 pentru Profesor/CSI – <u>îndeplinit</u> (51 de articole, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale tip CNATDCU)</p> <p>2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție Director/ responsabil: minim 2 pentru Profesor / CS I – <u>îndeplinit</u></p> <p>2.4.1.1 Granturi / proiecte câștigate prin competiție, ca director/ responsabil, internaționale – 2 proiecte, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale tip CNATDCU</p> <p>2.4.1.2 Granturi / proiecte câștigate prin competiție, ca director / responsabil, naționale – 7 proiecte, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale - profesor - tip CNATDCU</p> <p>2.4.2.1 Granturi / proiecte câștigate prin competiție, ca membru in echipa, internaționale – 2 proiecte, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale - profesor - tip CNATDCU</p> <p>2.4.2.2: Proiecte naționale de cercetare câștigate prin competiție, membru în echipă – 14 proiecte, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale - profesor - tip CNATDCU</p> <p>2.5: Proiecte naționale de cercetare / consultant</p> <p>2.5.1: Proiecte naționale de cercetare / consultant, desfășurate în calitate de director de proiect – 17 proiecte, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale - profesor - tip CNATDCU</p> <p>2.5.2: Proiecte naționale și internaționale de cercetare / consultant desfășurate în calitate de membru in echipă – 30 proiecte, conform listei anexate fișei de evaluare și fișei de îndeplinire a standardelor minimale - profesor - tip CNATDCU</p>
<p>Număr de lucrări publicate în toată cariera</p>	<p>7 cărți/capitole de carte în calitate de autor / co-autor, din care 3 cărți / capitole de carte de specialitate ca autor / co-autor, 2 manuale / suporturi de curs, ambele ca unic autor, 2 îndrumare de laborator/aplicații, ambele ca unic autor și 1 carte de specialitate în calitate de editor/ coordonator.</p> <p>133 de articole in extenso publicate, dintre care: 28 de articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters și in volume indexate ISI proceedings, 57 de articole in reviste și volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale, 48 de articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice naționale (conform listei de lucrări anexate și fișei de îndeplinire a standardelor minimale - profesor - tip CNATDCU).</p>
<p>Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative publicate (inclusiv lucrări ISI, indicând și factorul de impact)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Craifaleanu, I. G. (2011). <i>Investigation of the frequency content of ground motions recorded during strong Vrancea earthquakes, based on deterministic and stochastic indices</i>. In: G. De Roeck, G. Degrande, G. Lombaert, G. Müller (Eds.), <i>Proceedings of the Eighth International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2011</i>, Leuven, Belgium, July 4-6, pp. 2893-2898, Paper No. MS16-832, ISBN 978-90-

	<p>760-1931-4, ISSN 2311-9020. WOS:000366660802134.</p> <p>2. Craifaleanu, I. G. (2013). <i>Standardized Multi-Apartment Blocks Built in Romania before 1990: Seismic Design Levels vs. Earthquake Performance</i>. Structural Engineering International, Vol. 23, No. 4, November 2013, pp. 519-527. Factor de impact 2013: 0.342. ISSN 1016-8664, DOI: 10.2749/101686613X13768348399593, WOS:000326416600019.</p> <p>3. Craifaleanu, I. G., Lungu, D. (2008). <i>An Assessment of Damage Potential and Building Performance Demands for Romanian Vrancea Earthquakes</i>, In: Zaicenco, A., Craifaleanu, I., Paskaleva, I. (Eds.), Harmonization of Seismic Hazard in Vrancea Zone, with Special Emphasis on Seismic Risk Reduction, p. 275-286. Proceedings of the NATO Science for Peace Project on Harmonization of Seismic Hazard and Risk Reduction in Countries Influenced by Vrancea Earthquakes, Chişinău, Republic of Moldova, May 20, 2008. NATO Science for Peace and Security, Series C: Environmental Security. Springer, Dordrecht, the Netherlands. DOI: 10.1007/978-1-4020-9242-8, ISSN 1871-4668, ISBN 978-1-4020-9240-4. WOS:000263680600016.</p> <p>4. Craifaleanu, I. G., Borcia, I. S., Prăun, I. C. (2011). <i>Strong-Motion Networks in Romania and Their Efficient Use in the Structural Engineering Applications</i>. Chapter 17 in: Earthquake Data in Engineering Seismology. Predictive Models, Data Management and Networks, S. Akkar, P. Gülkan, & T. van Eck (Eds.), Springer, 275 p., pp. 247-259. DOI: 10.1007/978-94-007-0152-6_17. WOS: 000286948900017.</p> <p>5. Lungu, D., Craifaleanu, I. G. (2010). <i>Seismic assessment and retrofitting of existing structures in Romania: Background, programs, regulatory basis</i>. Chapter 21 in: Safety and Reliability of Industrial Products, Systems and Structures. C. Guedes Soares (Ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, 472 p., p. 245-259. DOI: 10.1201/b10572-27, WOS: 000287169700022.</p>
--	--

6. Certificat de abilitare - nu

7. Îndeplinirea standardelor minime naţionale (conform Anexelor la Ordinul Ministrului E.C.T.S., nr. 6560/2012, publicate în Monitorul Oficial nr. 890 din 27 dec. 2012)

Domeniul de activitate	Condiţii profesor Minim prevăzut	Punctaj realizat
A1: Activitate didactică şi profesională	80	127,19
A2: Activitate de cercetare	300	1476,97
A3: Recunoaştere şi impactul activităţii (inclusiv criterii opţionale)	70	383,96
TOTAL	450	1988,12

Data
28.04.2017

Conf. dr. ing. Iolanda-Gabriela Craifaleanu

