

**UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI
ȘCOALA DOCTORALĂ**

FIȘA CANDIDATULUI *

îndeplinirea standardelor pentru

ABILITARE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT

echivalente cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar

Candidat: POPA Horațiu Lucian,

Data nașterii: 30 aprilie 1968

Funcția actuală: profesor universitar, Data numirii în funcția actuală: septembrie 2014.

Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI

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	Ingenierie Civilă: Construcții Civile, Industriale și Agricole Specializare: Inginerie Geotehnică	1988-1993	Inginer constructor
2.	Institut National des Sciences Appliquées, INSA de LYON, Franța	Ingenierie Civilă: Sol, Matériaux, Structures, Physique du Bâtiment	1996-1997	Diplôme d'Etudes Approfondies

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	Ingenierie Civilă	1996-2002	Doctor inginer

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.	Franța, Paris, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées	Ingenierie Civilă, Geotehnică și Fundații	martie-august 1994	TEMPUS JEP 2776
2.	Franța, Nantes, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées	Ingenierie Civilă, Geotehnică și Fundații	5 stagii consecutive: 2001-2005, total 12 luni	stagii de cercetare sponsorizate de LCPC Nantes

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Civilă	4 oct. 1993 – 1 oct. 1996	Preparator
2.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Civilă	1 oct. 1996 – 28 feb. 2000	Asistent universitar
3.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Civilă	28 feb. 2000 – aug. 2004	Șef lucrări universitar
4.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Civilă	aug 2004 – septembrie 2014	Conferențiar universitar
5.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Civilă	septembrie 2014 - prezent	Profesor universitar

5. Realizările profesional-științifice

Calitatea activităților didactice/profesionale	<p>1.1.1. Carti/ capitole ca autor: pentru Profesor / CS I: minim 2 - <u>îndeplinit</u> - Popa H. (2003) „Modelarea numerică și în laborator a comportării pereților îngropați”, Editura Conspress București, ISBN 973-8165-76-8, 240 p. - Popa H. (2009) „Recomandări privind calculul pereților de susținere a excavațiilor adânci și evaluarea riscului asociat asupra mediului construit”, Editura Conspress București, ISBN 978-973-100-062-6, 120 p.</p>
Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu Lucrari didactice / Publicatii editoriale	<p>1.2.1. Manuale, suport de curs: pentru Profesor / CS I : minim 2 din care ca prim autor 1 – <u>îndeplinit</u> - Manea S., Batali L., H. Popa (2001) – <i>Mécanique des sols. Eléments de théorie. Essais de laboratoire. Exercices.</i> Ed. MatrixRom, 191 pag, ISBN 973-685-312-8. - Manea S., Batali L., H. Popa (2003) – Mecanica pământurilor. Elemente de teorie. Încercări de laborator. Exerciții, Ed. Conspress, 201 pag., ISBN 973-8165-75-X. - Popa H. (2014) <i>Metode experimentale in ingineria geotehnica – Note de curs</i>, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0222-1, 218 pag.</p> <p>1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicatii: pentru Profesor/CSI- minim 2, din care 1 prim autor – <u>îndeplinit</u> Rădulescu N., Popa H., Munteanu A. (1998) “Fundații. Îndrumător de proiectare”, Ed. Matrix Rom București, ISBN 973-685-139-7, 168 pag. Popa H. (2014) <i>Proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere – Îndrumător</i>, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0221-4, 61 pag.</p>
Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu (Granturi/Contracte de cercetare/Invenții etc.)	<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> (9 articole, conform listei anexate fișei de evaluare)</p> <p>2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale: Minim 12 pentru Profesor/CSI – <u>îndeplinit</u> (31 articole, conform listei anexate fișei de evaluare)</p> <p>2.4. Granturi / proiecte castigate prin competitie: Director/ responsabil: minim 2 pentru Profesor / CS I – <u>îndeplinit</u> (1 Grant internațional + 2 granturi naționale + 1 proiect național, conform listei anexate fișei de evaluare)</p>

<p>Număr lucrari publicate în toată cariera</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 7 cărți în calitate de autor și coautor: 2 lucrări tehnice + 3 manuale, suport de curs + 2 îndrumare (conform listei de lucrări anexate). • 79 de articole științifice în calitate de autor și coautor din care: 10 publicate în reviste din fluxul internațional (D1...D10 – conform listei de lucrări), 34 publicate în volumele unor conferințe internaționale de specialitate (E1...E34 – conform listei de lucrări), 10 publicate în reviste neindexate în baze de date și 25 publicate în volumele unor conferințe naționale (conform listei de lucrări anexate).
<p>Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative publicate (inclusiv lucrări ISI, indicând și factorul de impact)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gaudin C., Popa H., Thorel L., Garnier J. (2005) „Modélisation numérique et physique du comportement d’une paroi de soutènement” – Bulletin des Laboratoires des Ponts et Chaussées, Franța, nr 256-257, juillet-septembre 2005, pp 85-106, ISSN 1269-1496. Citat Scopus - http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=10338809000, Google Scholar - http://scholar.google.com/citations?user=OlaCOIMAAAAJ, Refdoc - http://www.refdoc.fr/. • Popa H., Thorel L., Gaudin C., Garnier J. (2006) “Numerical modelling of propped retaining walls. Influence parameters”, Sixth European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, 6-8 September 2006 – Graz, Austria, ISBN 0415408229, editor Helmut F. SCHWEIGER, pp.405-410, Publisher: TAYLOR & FRANCIS LTD, <i>articol citat in ISI Web of Knowledge</i>. • Popa H., Batali L. (2010) “Using Finite Element Method in geotechnical design. Soil constitutive laws and calibration of the parameters. Retaining wall case study”, WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics Journal, Issue 3, Volume 5, July 2010, pp. 177-186, ISSN 1991-8747, http://wseas.us/library/transactions/mechanics/2010/89-814.pdf. Citat Scopus – http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=10338809000, Google Scholar - http://scholar.google.com/citations?user=OlaCOIMAAAAJ. • Batali L., Popa H., Pantel G., Butnarciuc N., Olinic E., Manea S. (2014) – „Associations geosynthetics – mineral materials used for civil engineering works”, Revista Română de Materiale, Revistă cotată ISI – Volume: 44 Issue: 3 Pages: 272-282 Published: 2014, ISSN 1583-3186, factor de impact 0.61. • Batali L., Dimache A., Iancu I., Popa H., Frunză G. (2014) – „Groundwater - underground structures interaction in urban environment in Bucharest area”, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Iași, Revistă cotată ISI – Volume: 13 Issue: 7 Pages: 1787-1800 Published: JUL 2014, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, factor de impact 1.117. • Popa H., Ene A., Marcu D. (2015) “Back-analysis of an anchored retaining structure of a deep excavation”, Proceedings of the XVI ECSMGE, 13-17 september 2015, Edinburgh, Scotland, pp. 3995-4000, ISBN 978-0-7277-6067-8, Citat Scopus – http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=10338809000, DOI: 10.1680/ecsmge.60678.vol7.631, http://www.icevirtuallibrary.com/doi/full/10.1680/ecsmge.60678.vol7.631.

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

Îndeplinirea standardelor minime naționale – conform fișei de evaluare		
Domeniul de activitate	Condiții Profesor Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică / profesională	Minim 80 puncte	112.72
A2. Activitatea de cercetare	Minim 300 puncte	686.11
A3. Recunoaștere și impactul activității	Minim 70 puncte	397.45
TOTAL	Minim 450 puncte	1196.28

Data,

...26.09.2016.....

Prof. dr. ing. Horațiu Popa



**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE ****

Comisia de specialitate
Data analizării dosarului
Propunerea Comisiei	SĂ SE CONFIRME / SĂ NU SE CONFIRME
Sinteza argumentării propunerii

Decizia C.N.A.T.D.C.U.	SĂ SE CONFIRME / SĂ NU SE CONFIRME
Data reuniunii C.N.A.T.D.C.U.
Președintele Comisiei de specialitate	
Nume prenume	Semnătura

* - se completează de către candidat

** - se completează de către președintele comisiei de specialitate și face parte integrantă din fișa candidatului