

CURRICULUM VITAE

Informații generale



Prenume, nume : Nicolae BOȚU.
Profesie : Profesor univ. doctor inginer, Universitatea Tehnică «Gh. Asachi» Iași, Fac. de Construcții și Arhitectură.

Data nașterii : 12.01.1956

Naționalitate : Română

Limbi străine : Franceză, engleză

Adresă : Personală

Str. Arcu, nr.3, bl. Taron

Sc.B, ap.34

Iași, 700125, România

Telefon : Personal

+40.722.42.48.16 (Celular)

+40.742.14.39.80 (Celular)

Fax :

E-mail :

Site Web : <http://www.proexrom.com>

Universitatea Tehnică 'Gh. Asach.

Facultatea de Construcții

Str. D. Mangeron, nr.43

Iași, 6600, România

Universitate

+40.232.27.86.83, int.1465

+40.232.233.618

nbotu@ce.tuiasi.ro

nbotu@proexrom.ro

Prof.dr.ing. Nicolae Boțu

Activitate academică

- | | | |
|------------------|---|---|
| 1993 | Doctorat | <ul style="list-style-type: none">▪ Titlul lucrării de doctorat:
«Studiul comportării reologice a argilelor de Bahlui». |
| 1976-1981 | Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România | <ul style="list-style-type: none">▪ Media generală : 9,90/10,00▪ Media lucrării de diplomă : 10,00/10,00▪ Șef de promoție |
| 1971-1975 | Liceul Petru Rareș
Piatra Neamț, România | <ul style="list-style-type: none">▪ Media generală : 9,56/10,00 |

Activitate profesională

După 1983 Facultatea de Construcții și Arhitectură
Iași, România

Asistent
Șef de lucrări
Conferențiar
Profesor

Cel mai tânăr șef de lucrări, conferențiar și profesor din Universitate la momentul respectiv

- Laborator : geologie, geotehnică
- Aplicații : geologie, geotehnică, fundații
- Elaborarea a 14 cursuri și exemple de calcul în domeniile geotehnică, fundații și alunecări de teren (în română și franceză)
- Comisii de admitere, doctorat, consilii profesionale...

	Cercetare științifică * Lista articolelor publicate este anexată prezentului CV	75 articole științifice publicate în România, Franța, Canada, Elveția, Egipt, Columbia, Japonia, SUA, etc. 48 articole științifice comunicate în România, Canada, Franța, Elveția, Peru, SUA, Moldova. 2 cursuri de specializare susținute în Peru 87 contracte de cercetare științifică 151 studii și expertize geotehnice 4 inovații
1993-2000	<u>S.C. Proconstruct SRL</u> Iași, România Societate de proiectări construcții	Peste 200 expertize, studii de fezabilitate și proiecte de execuție.
Noiembrie 2000 -prezent	<u>S.C. Proexrom S.R.L.</u> Iași, România Societate de proiectare și execuție stabilizări alunecări de teren Manager	32 proiecte de execuție în stabilizarea alunecărilor de teren utilizând cele mai moderne metode. Exclusivitate pe România pentru utilizarea drenurilor sifon, invenție a societății Hzdro-Geo din Franța. Exclusivitate pentru utilizarea a 3 programe de calcul deosebit de performante în domeniul alunecărilor de teren și a gabioanelor.
2004	Expert si Verificator MLPAT - domeniul Af	

Sept 2014- sept 2015 **Consilier Ministru – Ministerul transporturilor**

Stagii în străinătate

1994 (5 luni)	<u>École Polytechnique Fédérale de Lausanne</u> Elveția	- Activitate de cercetare : "Determinarea parametrilor elasto-plastici a unui praf nisipos cu ajutorul încercărilor triaxiale" – în franceză 2 Conferințe prezentate la Lausanne și la Genève
1995 (6 luni)	<u>ENTPE</u> Lyon, Franța	- Cercetare și publicare de cursuri post-universitare : "Sisteme expert în ingineria civilă" - în franceză (utilizate în Franța, Algeria, Maroc și Canada) - Publicații : Curs de "Géotechnique" scris pentru studenții de la EPFL și pentru cei de la Secția Francofonă de la Facultatea de Construcții și Arhitectură Iași, România. 3 conferințe prezentate la Vaulx en Velin, Grenoble și Lyon
1995 (4 luni)	<u>École Polytechnique Fédérale de Lausanne</u> Elveția	Activitate de cercetare și publicare monografie : "Comportarea pământurilor nesaturate: studii experimentale în solicitări volumice" – în franceză

1996 (3 luni)	<u>Hydro-Geo</u> Chalon sur Saône, Franța	▪ Studii, proiecte și încercări in situ : (foraje, încercări seismice, mecanice, electro-magnetice) ▪ Publicare monografie : “Prospecțiuni seismice” – în franceză
2000 (2 luni)	<u>Groupe R.E.S.S.</u> Fontaine, Franța	▪ Proiectare și montare drenuri sifon ▪ Proiectare și execuție pământ armat

Organizare seminare și conferințe

1997	<u>Seminar francofon de geotehnică și fundații</u> Iași, România	▪ Tematică : “Terenuri instabile: Utilizare, tratare, control” ▪ Specialiști din Franța, de Belgia și România
1999	<u>Seminar francofon de geotehnică și fundații</u> Iași, România	▪ Tematică : “Îmbunătățirea terenului de fundare și consolidarea infrastructurilor” ▪ Specialiști din Franța, Belgia, Maroc, Canada și România
2007	<u>Seminar francofon de geotehnică și fundații</u> Iași, România	▪ Tematică : “Alunecări de teren: cauze, efecte, tehnologii consolidare ” “Tuneluri: realizare, întreținere” ▪ Specialiști din Franța, Belgia, și România

Premii

1983	<u>Conferință Națională de Cercetare Științifică</u> Iași, România	▪ Premiul I
1984	<u>Conferință Națională de Cercetare Științifică</u> Cluj-Napoca, România	▪ Premiul III
1983-2003	<u>Conferințe, seminarii, cercuri științifice regionale și locale de geotehnică și fundații</u>	▪ 17 premii

Conferințe în străinătate

1994-2003	<u>École Polytechnique Fédérale</u> Lausanne, Elveția	▪ “Détermination des paramètres élasto-plastiques d'un limon sableux à l'aide d'essais triaxiaux”
	<u>Géotechnique appliquée - Bureau d'étude</u> Genève, Elveția	▪ “Les Systèmes experts en génie civil”

	<u>ENTPE</u> Vaulx en Velin, Franța	
	<u>Ecole Centrale</u> Lyon, Franța	▪ “Étude du comportement rhéologique de l'argile de Bahlui” (3 conférences) ▪ “Comportement des sols non-saturés : études expérimentales en sollicitation volumique”
	<u>Université de Grenoble</u> Grenoble, Franța	
	<u>Montréal, Canada</u> La 53ème Conférence Canadienne de Géotechnique	
2003	<u>Plan Meriss,</u> Cusco, Peru	▪ Curs specializare “Geotecnia Aplicada a Fundaciones, Presas y Estabilidad de Taludes”
2003	<u>Universidad Nacional de San Antonio Abad</u> Cusco, Peru	▪ “Nuevos Metodos de Estabilizacion de Taludes”
	<u>International Consortium on Landslides</u> Vancouver, Canada	▪ “Slope stabilization with siphon drains”
2004	<u>Colegio de Ingenieros del Peru,</u> Consejo departamental Cusco	▪ Geotecnia Aplicada a Fundaciones y Estabilidad de Taludes
	<u>Sociedad Geologica del Peru,</u> Lima	▪ Geologia – Estabilidad de Taludes
2005	<u>GeocitzNet'2005</u> Lille France	▪ Consolidation et restauration d'un monument historique affecté par des glissement de terrain
	<u>International Consortium on Landslides</u> Washington, SUA	▪ Cultural and natural heritage threatened by landslides in the region of Iassy, Romania
2006	<u>Facultatea de Construcții</u> <u>Ministerul Transporturilor</u> Chișinău, Rep. Moldova	▪ Consolidarea versanților cu potențial mare de alunecare

Conferințe în România

1981-2015	București, Iași, Piatra Neamț, Bacău, Focșani, Cluj-Napoca, Timișoara, Galați, Brăila, Sibiu, Turnu Severin, etc. România (68 conferințe)	▪ Metode moderne pentru realizarea fundațiilor și terasamentelor ▪ Sisteme expert în ingineria civilă ▪ Determinarea parametrilor elasto-plastici a unui praf nisipos utilizând încercarea triaxială ▪ Comportarea pământurilor nesaturate. Studii experimentale în sollicitări seismice ▪ Comportarea reologică a argilei de Bahlui, ▪ Prospekțiuni seismice ▪ Poziționarea drenurilor sifon cu ajutorul metodei potențialului de electrofiltrare indus
-----------	--	--

APDP Braşov, IPTANA
Bucureşti, Search Corporation
Bucureşti, Ministerul Mediului,
etc

- Îmbunătăţirea pământurilor cu ajutorul Pneusolului
- Fondaţii prefabricate pentru construcţii civile
- Utilizarea metodelor matematice în calculul fundaţiilor
Utilisation des modèles mathématiques dans le calcul des fondations
- Noi relaţii de calcul pentru zidurile de sprijin
- Utilizarea geosinteticelor în stabilizarea pământurilor
- Metode moderne de coborâre a pânzei de apă freatică
- Drenuri sifon-proiectare, execuţie, exploatare
- Construcţii verzi pentru protecţia terasamentelor, versanţilor şi depozitelor de subproduse şi deşeuri industriale

Societăţi ştiinţifice

Din 2003	<u>International Consortium of Landslide</u>	▪ Expert şi consultant internaţional pe probleme de alunecări de teren.
Din 1998	<u>Société française de Géotechnique et des fondations</u>	▪ Coordonator regional
Din 1993	<u>British Society of Rheology</u>	▪ Membru
Din 1993	<u>Societatea Română de Reologie</u>	▪ Membru fondator
Din 1983	<u>Societatea Română de Geotehnică şi Fondaţii</u>	▪ Membru
Din 1983	<u>Societatea Internaţională de Mecanica Pamantului şi Fondaţii (ISSMGE)</u>	▪ Membru
Din 2003	<u>Asociaţia Română a Geosinteticelor</u>	▪ Membru

Domenii ştiinţifice abordate

<u>Geotehnică</u>	▪ Studii şi expertize geotehnice
<u>Mediu</u>	▪ Alunecări de teren şi stabilizarea versanţilor
	▪ Ziduri de sprijin
	▪ Consolidarea terenurilor cu ajutorul geosinteticelor
<u>Fundaţii</u>	▪ Consolidarea fundaţiilor de suprafaţă şi de adâncime
<u>Reologie</u>	▪ Comportarea reologică a pământurilor

04.02.2016