

INFORMAȚII PERSONALE



Manole-Stelian ȘERBULEA

📍 str. Fabrica de Gheață, nr. 1, ap. 36, sector 2, București, cod 022501, România

☎ 0726 266 537

✉ manole.serbulea@utcb.ro
mserbulea@gmail.com

Skype ID mserbulea

Sexul masculin | Data nașterii 31/08/1974 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Profesor Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

feb 2014 - prezent

Profesor Universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul de Geotehnică și Fundații
Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București, cod 020396, România
Website: <http://www.utcb.ro>
Tel.: 021 242 11 61 Fax: 021 242 07 81

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

feb 2008 - feb 2014

Conferențiar Universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul de Geotehnică și Fundații
Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București, cod 020396, România
Website: <http://www.utcb.ro>
Tel.: 021 242 11 61 Fax: 021 242 07 81

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

oct 2003 - feb 2008

Șef de Lucrări

Universitatea Tehnică de Construcții București
Catedra de Geotehnică și Fundații
Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București, cod 020396, România
Website: <http://www.utcb.ro>
Tel.: 021 242 11 61 Fax: 021 242 07 81

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

oct 2001 - oct 2003

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București
Catedra de Geotehnică și Fundații
Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București, cod 020396, România
Website: <http://www.utcb.ro>
Tel.: 021 242 11 61 Fax: 021 242 07 81

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

oct 1998 - oct 2001

Preparator Universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București
Catedra de Geotehnică și Fundații
Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București, cod 020396, România
Website: <http://www.utcb.ro>
Tel.: 021 242 11 61 Fax: 021 242 07 81

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

iul 1997 - oct 1998

Inginer II, Șef Profil Geotehnică

Centrul de Studii Tehnice Rutiere și Informatică
 Laboratorul de Drumuri
 Bulevardul Iuliu Maniu 401A, sector 6, București, cod 061101, România
 Website: <http://www.cestrin.ro>
 Tel.: 021 317 11 20 Fax: 021 317 11 21

- Activitate de laborator și cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Studii privind infrastructura transporturilor rutiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

| | | |
|-------------|---|-------|
| 2007 | Doctor Inginer | EQF 8 |
| | Universitatea Tehnică de Construcții București, domeniul Inginerie Civilă | |
| | ▪ Inginerie Geotehnică | |
| 1998 – 1999 | Absolvent Studii Aprofundate | EQF 7 |
| | Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Studii Aprofundate în Inginerie Geotehnică | |
| | ▪ Inginerie Geotehnică | |
| 1999 | Absolvent | EQF 5 |
| | Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic | |
| | ▪ Pedagogie | |
| 1997 - 1998 | Master în Construcții și Instalații | EQF 7 |
| | Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Instalații, Master în Management în Construcții și Instalații | |
| | ▪ Management în Construcții și Instalații | |
| 1992 – 1997 | Inginer | EQF 6 |
| | Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul de Inginerie Civilă, Secția cu Predare în Limba Engleză | |
| | ▪ Inginer Constructor | |

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Italiană | C1 | C1 | B2 | B2 | B1 |
| Franceză | B2 | B2 | B1 | B1 | A2 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare acumulate prin experiența de cadru didactic și a numeroase prezentări în sesiuni de comunicări științifice și depoziii în calitate de expert tehnic pentru Instanțe.

Competențe organizaționale / manageriale

- sep 2021 – prezent Vice-Președinte al Asociației Române a Geosinteticelor
- sep 2021 – prezent Membru în Consiliul Științific Național al Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate
- sep 2021 – ian 2022 Membru în Consiliul de Administrație al Companiei Naționale de Investiții Rutiere (CNIR)
- 2016 – prezent Membru în Consiliul Departamentului de Geotehnică și Fundații al Universității Tehnice de Construcții București
- 2008 -2009 Secretar Științific al Asociației Române a Geosinteticelor
- 1998 – 2015 Responsabil cu Asigurarea Calității (RAC) sau Responsabil cu Managementul Calității (RMC) al Laboratorului de Geotehnică al Universității Tehnice de Construcții București

Competențe dobândite la locul de muncă

Activitate didactică (cursuri predate de-a lungul carierei):

- Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri (ciclul I – Licență): „Geotehnică” – anul II (predat și în prezent) și anul III;
- Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri (ciclul I – Licență): „Fundații I” – anul III
- Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri (ciclul I – Licență): „Fundații II” – anul IV
- Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri (ciclul I – Licență): „Fundații Speciale” – anul IV;
- Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (ciclul I – Licență): „Soil Mechanics” – anul III (predat și în prezent);
- Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (ciclul I – Licență): „Foundation Engineering” – anul III și IV
- Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (ciclul I – Licență): „Underground Works” – anul IV (predat și în prezent)
- Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (ciclul I – Licență): „Special Foundation Works” – anul IV
- Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (ciclul II – Master de Traducere și Interpretare Specializată): „Traducere Specializată Tehnico-Științifică” – anul I (predat și în prezent)
- Facultatea de Hidrotehnică (ciclul II – Master Inginerie Geotehnică): „Mecanica Avansată a Pământurilor” – anul I; (predat și în prezent)
- Facultatea de Hidrotehnică (ciclul II – Master Inginerie Geotehnică): „Modele constitutive” – anul I;
- Facultatea de Hidrotehnică (ciclul II – Master Inginerie Geotehnică): „Modelare numerică în Ingineria Geotehnică” – anul II;

Activitate de cercetare (granturi câștigate prin concurs):

În calitate de director/Principal Investigator:

- „Structuri rutiere din pământuri stabilizate cu enzime metode de determinare a conținutului optim de amestec enzimatic”. Autoritatea contractantă: CNCISIS, cod 791/2003, valoarea contractului: 36000lei

Rezultate obținute în urma contractului:

- Teza de doctorat: Contribuții la studiul comportării pământurilor în zona activă în regim de solicitări statice și dinamice cu aplicații la dimensionarea fundațiilor complexelor rutiere, Universitatea Tehnică de Construcții București, doctorand: Manole-Stelian Șerbulea, 2006
- Articol: Șerbulea M.S., Olteanu A.C. Metode de caracterizare a eficienței stabilizării pământurilor coezive cu amestecuri enzimactice Buletinul Științific nr. 3/2006 al Universității Tehnice de Construcții București

- „Integrated landslide detection system using ground and space-borne monitoring techniques in Romania” – ILUSTRO. Autoritatea contractantă: ROSA (Romanian Space Agency), cod 193/2012, valoare contractului: 800000lei

Rezultate obținute în urma contractului:

- Teza de doctorat, „Contribuții la determinarea zonelor afectate de alunecări de teren pe bază de calcul determinist și probabilistic”, Universitatea Tehnică de Construcții București, doctorand: Adrian Andronic, 2013
- Articol: Șerbulea M.S., Andronic A., Manoli D.M., Roșu C.V. Current trends in space –borne monitoring techniques applied for soil instability detection, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2013
- Articol: Șerbulea M.S., Gogu R., Teleagă D., Manoli D.M., Priceputu A., Găitănanu D.S., Ungureanu C., Anghel A., Andronic A., Niculescu A., Bugea A.L. InSAR imagery pattern matching validation for landslide assessment, EGU General Assembly, 2013
- Articol: Garlea C., Scutaru-Ungureanu H., Andronic A., Șerbulea M.S. Monitorizarea fenomenelor de instabilitate în Galați –Romania, ESPERA 2013

- „Soft electromechanical transducers based on 3D printed silicones” – Sil3DETs. Autoritatea contractantă: UEFISCDI, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2019-3652, contract: 320PED/2020, valoarea contractului: 600000lei

Activitate tehnică

- Peste 40 de Rapoarte de Expertiză Tehnică în domeniul autorizat, Af, aferente tuturor tipurilor construcții
- Peste 270 de verificări ale unor studii geotehnice și proiecte geotehnice aferente tuturor tipurilor construcții
- Studii Geotehnice
- Proiecte de sisteme de sprijin pentru excavații adânci
- Proiecte de fundații și fundații speciale (diferite soluții de fundare pentru construcții civile, industriale, agricole, poduri și viaducte)
- Proiecte de fundații de mașini (fundații solicitate dinamic)
- Proiecte de lucrări de sprijin (ziduri de sprijin de greutate, de tip cornier, din pământ armat cu geosintetice)

- Proiecte de terasamente înalte, amenajare de versanți, debleuri adânci, tunele
- Proiecte de plăci de pardoseală, structuri rutiere, structuri aeroportuare

Competențe digitale

| AUTOEVALUARE | | | | |
|------------------------|--------------|--------------------|--------------|------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Experimentat | Experimentat | Experimentat | Experimentat | Experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Aplicații productivitate: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point
- Aplicații grafică vectorială: Microsoft Visio
- Aplicații CAD: Autodesk Autocad, Autodesk Civil3D, Autodesk Revit
- Aplicații CAE: Dassault Systemes Abaqus, Bentley Systems Plaxis
- Aplicații Matematică Inginerească: PTC Mathcad
- Medii de dezvoltare și limbaje de programare: Microsoft Visual Studio C++, C# și Python (cu diferite API: .NET, DirectX 9 etc.), Autodesk AutoLisp
- Alte medii, API, etc.: cunoștințe assembler 80386 folosind TASM/MASM, implementare funcții de securitate OpenSSL sau din biblioteci MVS, Programare Arduino, Programare grafică National Instruments LabView

Permis de conducere

B, C

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Teza de doctorat

- Contribuții la studiul comportării pământurilor în zona activă în regim de solicitări statice și dinamice cu aplicații la dimensionarea fundațiilor complexelor rutiere, Universitatea Tehnică de Construcții București, doctorand: Manole-Stelian Șerbulea, 2006

Cărți

- Șerbulea M.S., Priceputu A., Andronic A., Ungureanu C., Manoli D., Geotechnical Engineering Ed. 2, ISBN: 978-606-23-0140-8, 310 pag., Editura Printech, 2019
- Șerbulea M.S. ABAQUS for Geotechnical Engineers Editura Printech, ISBN 978-606-23-0139-2, 226 pagini, 2013
- Șerbulea M.S., Mecanica Avansată a Pământurilor, ISBN: 978-606-23-0142-2, 105 pag., Editura Printech, 2013
- Șerbulea M.S., Geotechnical Engineering, ISBN: 978-606-23-0140-8, 229 pag., Editura Printech, 2013
- Șerbulea M.S., Manoli D.M., Manual de laborator geotehnic, ISBN: 978-606-23-0141-5, 123 pag., Editura Printech, 2013
- A. Chirică, A. Olteanu. MS Șerbulea, I. Boti, Aplicații în geotehnică: laborator și proiectare - Exemple de calcul, ISBN 978-973-100-111-1, 88 pag, editura Conspres în 2010 București
- Șerbulea M.S., Stabilizarea pământurilor cu enzime Editura Printech, ISBN 978-973-718-853-3, 61pg, 2007
- Șerbulea M.S., Dimensionarea structurilor rutiere în condiții de solicitare dinamică Editura Printech, ISBN 978-973-718-852-6, 78pg, 2007

Articole indexate ISI Thomson Reuters

- Barbu, C.S.; Sabău, A.D.; Manoli, D.M.; Șerbulea M.S.; Water/Cement/Bentonite Ratio Selection Method for Artificial Groundwater Barriers Made of Cutoff Walls, Water, 2022 (impact factor: 3.103)
- Boukhemacha, M.A.; Teleagă, D.; Șerbulea, M.S.; Poncoș, V.; Șerpescu, I.; Manoli, D.M., Toma, S.A.; Bica, I.; Haagmans, R.; Combined in-situ and Persistent Scatterers Interferometry Synthetic Aperture Radar (PSInSAR) monitoring of land surface deformation in urban environments - case study: tunnelling works in Bucharest (Romania), International Journal of Remote Sensing, 2020 (impact factor: 2.976)
- Tugui, C; Stiubianu, G.T.; Șerbulea, M.S.; Cazacu, M.; Silicone dielectric elastomers optimized by crosslinking pattern - a simple approach to high-performance actuators, Polymer Chemistry, 2020 (impact factor: 5.582)

- Tugui, C.; Serbulea, M.S.; Cazacu, M. Preparation and characterisation of stacked planar actuators, Chemical Engineering Journal, Volume: 364, Pages: 217-225, Publicat: 15 mai 2019 (impact factor: 10.652)
- Ungureanu C.; Priceputu, A.; Serbulea, M.S.; Chirica, A. Landslide failure surface characterization using a combined approach of geotechnical and geophysical surveys, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2017), Albena, Bulgaria, 2017
- Manoli, D.M.; Bugea, A.L.; Priceputu, A.; Andronic, A.; Serbulea M.S. Low cost reflecting targets in spaceborne monitoring, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, Publicat: iun 30 - iul 06, 2016
- Serbulea, M.S.; Niculescu A.; Priceputu A.; Rosu C.V. Influence of sand physical parameters on liquefaction phenomenon, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, Publicat: 17 – 26 iun, 2014
- Priceputu, A.; Bugea, A.L.; Rosu, C.V.; Serbulea M.S. Optimization of river bank protection design by discrete element method 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, Publicat: 17 – 26 iun, 2014
- Racanel, I.R.; Constantinescu, A.; Manoli, D.M.; Serbulea M.S. Solid - wire elements interaction used for numerical analysis of a jacket type foundation of an offshore steel platform, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, Publicat: 17 – 26 iun, 2014
- Serbulea, M. S.; Andronic, A.; Manoli, D. M.; Priceputu A. Soil mass stability analysis using Euler-Lagrange coupling, International Symposium of the International-Society-for-Soil-Mechanics-and-Geotechnical-Engineering (ISSMGE) Location: Torino, Italia, Publicat: 01 – 03 Iulie, 2013
- Priceputu, A.; Bugea, A.L.; Anghel, A.; Serbulea M.S. Comparison between stochastic and deterministic approaches in slope stability analysis, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Albena, Bulgaria, Publicat: 16 – 22 iun, 2013
- Serbulea, M.S.; Andronic, A.; Manoli, D.M.; Rosu C.V. Current trends In space-borne monitoring techniques applied for soil instability detection, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Albena, Bulgaria, Publicat: 16 – 22 iun, 2013
- Serbulea, M.S.; Rosu, C.V.; Manoli, D.M.; Andronic A. Soil improvement using the electro-osmosis 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Albena, Bulgaria, Publicat: 16 – 22 iun, 2013

Articole indexate în alte baze de date:

- Serbulea M.S., Gogu, R., Manoli D.M. Proposed method for hazard mapping of landslide propagation zone, EGU General Assembly 2013, Viena, Austria, Publicat 7-12 April, 2013
- Serbulea M.S., Gofu, R., Teleaga, D. InSAR imagery pattern matching validation for landslide assessment, EGU General Assembly 2013, Viena, Austria, Publicat 7-12 April, 2013
- Chirica A., Olteanu A., Serbulea M.S., Boti I. Soft soils improvement solution. Design based on the laboratory test results on scale model, 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: The Academia and Practice of Geotechnical Engineering, Alexandria, Egipt, Publicat: 5 - 9 oct 2009
- Chirica, A.; Olteanu, A.C.; Serbulea, M.S.; Boti, I Complex technical survey for slope stability and embankments in the case of an abandoned railway, 11th International Conference and Field Trip on Landslides (ICFL 2005), Trondheim, Norvegia, Publicat: 01 – 10 sep, 2005
- Chirica A., Olteanu A., Serbulea M.S. Liquefaction Potential of the Hydrotechnical Dikes Foundation Ground, 5th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Missouri, USA, Publicat: 13-17 apr 2004
- Chirica, A.; Olteanu, A.C.; Serbulea, M.S. Stress-strain relationships study on different stress path for intermediary Bucharest clay, 3rd International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, Lyon, Franța, Publicat: sep 2003
- Chirica, A.; Olteanu, A.; Șerbulea, M.S. Improving foundation conditions on an unstable slope al ISSMGE&BGS 8th International Symposium on Landslides, Cardiff, Wales, 26-30 jun 2000
- Chirica, A.; Olteanu, A.; Serbulea, M.S.; Banciu C. Use of case histories comparison in teaching process, 1st International Conference on Geotechnical Engineering Education and Training, Sinaia, Romania, Publicat: 12 – 14 iun, 2000
- Chirica, A., Olteanu, A., Serbulea, M.S., Banciu, C. Experimental study on the roads foundation bearing capacity, Geotechnical engineering for transportation infrastructure. Proceedings of the 12th European conference on soil mechanics and geotechnical engineering, Amsterdam, June 1999
- Chirica, A.; Olteanu, A.; Serbulea, M.S. Influence of structure on prefailure deformation of fissured clays, 2nd International Symposium on Pre-Failure Deformation Characteristics of Geomaterials, Torino, Italia, 28 – 30 sep, 1999

- Distincții**
- Premiul II al Asociației Inginerilor Proiectanți de Structuri pentru lucrarea: Gospodinov N., Munteanu I., Chirică A., Olteanu A.C., Șerbulea M.S., Tudor A., Florian D. „Conceptia sistemului structural de consolidare a Bisericii Armene din București” în cadrul celei de-a XVII-a Conferințe Naționale AICPS, 2007
- Afilieri**
- Membru în următoarele asociații profesionale:
- SRGF – Societatea Română de Geotehnică și Fundații
 - ARGI – Asociația Română de Geologie Inginerească
 - ARG – Asociația Română de Geosintetice în cadrul căreia a funcționat ca Secretar Științific în perioada 2008-2009, începând cu Septembrie 2021 până în prezent Vice_președinte al Asociației
 - APDP – Asociația Profesională de Drumuri și Poduri
 - ISSMGE – International Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering
 - IAEG – International Association for Engineering Geology
 - IGS – International Geosynthetics Society
 - ASCE – American Society of Civil Engineers
- Citări**
- Barbu, C.S. and Moța M.A., Simple setup using transparent aggregates for visualizing geosynthetic-aggregates interface during mechanical tests, 7th European Geosynthetics Conference, Warsaw, 2022
 - Iacob M., Tiron V., Stiubianu George-Theodor, Dascalu Mihaela, Hernandez Leonor, Varganici Cristian-Dragos, Cazacu Maria, Bentonite as an active natural filler for silicone leading to piezoelectric-like response material, Journal of Materials Research and Technology, vol. 17, pp. 79-94, 2022
 - Kumar, A and Patra, K, Proposal of a generic constitutive model for deformation-dependent dielectric constant of dielectric elastomers, Engineering Science And Technology- An International Journal- Jestech 24 (6) , pp.1347-1360, dec. 2021
 - Banet, P et. al., Evaluation of dielectric elastomers to develop materials suitable for actuation, Soft Matter 17(48), pp 10786-10805, nov. 2021
 - Cazacu, M, et. al., From Amorphous Silicones to Si-Containing Highly Ordered Polymers: Some Romanian Contributions in the Field, Polymers, 13(10), may 2021
 - Ungureanu, C, Priceputu, A. Nguyen, G et. al., Hybrid OLS for uncertainties estimation in direct shear testing, Measurement 185, nov. 2021
 - Xu J., Dong Y., Jiang Z., Tang L., Chen X., Yao Z., Cao K., Self-healing High-performance dielectric elastomer actuator with novel Liquid-solid interpenetrating structure, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, Volume 149, 2021
 - Tatnell, L.; Dyson, A.; Tolooiyan, A.; Coupled Eulerian-Lagrangian simulation of a modified direct shear apparatus for the measurement of residual shear strength; Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, July 2021
 - Racles, C.; Asanduleasa, M.; et. al.; Elastic composites with PDMS matrix and polysulfone-supported silvernanoparticles as filler; Polymer, jan 2021
 - Wemyss, A.; Ellingford, C.; Morishita, Y., Bowen, C.; Wan, C.; Dynamic polymer networks: A new avenue towards sustainable and advanced soft machines; Angewandte Chemie International Edition, 2021
 - Wu, W.; Zhang, S., Wu, Z. et. al.; On the understanding of dielectric elastomer and its application for all-soft artificial heart ;Science Bulletin, nov. 2020
 - Peng, D.; Liu, Q.; Lu, T.; Research on electrostrictive strain performance of stacked dielectric elastomer actuators; Journal of Materials Science – Materials in Electronics, February 2020
 - Sung-Sik, P; Seung-Wook, W; Jung-Shin, L.; Nhat Phi, D.; A coupled Eulerian-Lagrangian approach for large deformation of soils; Numerical Analysis in Geotechnics – NAG 2018, Ho Chi Minh City, Vietnam, March 2018
 - Kanwar, N S; Entropy-based reliability and design in slope engineering, MSc Thesis, Lakehead University, 2018
 - Kody, A; Effect of electrokinetics on pullout resistance of sheet pile walls, MSc Thesis in Civil Engineering, Cleveland State University, Ohio, US, 2018
 - Negru, C.; Pascariu, F.; Saramet, M.R., Chelariu, C. Slope stability assessment for Copou East hill (Iasi, Romania), using Monte Carlo simulation, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, Publicat: iun 30 - iul 06, 2016
 - Priceputu, A; Radulescu, N. Experimental works for validating a discrete element software, Hydrology, Engineering Geology and Geotechnics, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, Publicat: iun 30 - iul 06, 2016

Cursuri ▪ 1997 Centrul Național de Formare și Management pentru Asigurarea Calității, Formarea Auditorilor Interni – Auditor Intern de Calitate

Certificări ▪ din iul 2012 Expert Tehnic privind cerințele esențiale Af – Rezistență Mecanică și Stabilitatea Terenului de Fundare Al Construcțiilor și Ale Masivelor de Pământ
▪ din apr 2012 Verificator de Proiecte privind cerințele esențiale Af – Rezistență Mecanică și Stabilitatea Terenului de Fundare Al Construcțiilor și Ale Masivelor de Pământ
▪ oct 2018 – iul 2021 Membru în Comisia de Examinare 4 MDRAP pentru acordarea calității de Verificator de Proiecte și Expert Tehnic Af

ianuarie 2022

Prof. Univ. Dr. Ing. Manole-Stelian ȘERBULEA

