



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume și prenume

MANOLI DANIEL MARCEL

Mobil

0040 723166182

E-mail(s)

manolidaniel@gmail.com,
daniel.manoli@utcb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

11/10/1983

Sexul

Masculin

Experiență profesională

Perioada

2012 → prezent

Funcția și postul ocupat

șef de laborator

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București
Laboratorul de Geotehnică și Fundații al UTCB

Perioada

2007 → 2014

Funcția și postul ocupat

Asistent

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul de Geotehnică și Fundații

Perioada

2014 → prezent

Funcția și postul ocupat

Lector

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul de Geotehnică și Fundații

Educație și formare

Perioada	2007 - 2011
Diploma obținută	Doctorat in Inginerie Civilă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	2007 - 2008
Diploma obținută	Studii aprofundate în Inginerie Geotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
Perioada	2002 - 2007
Diploma obținută	Inginer constructor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Competențe personale

Limbă maternă

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Româna

Întelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Ascultare	Citire	-
C1	C1	B2	B2	B2

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

INFORMATII ADIȚIONALE

Competențe informatice

Întelegere avansată a următoarelor tipuri de software: AutoCAD, MathCAD, Abaqus, Plaxis, ARD, BricsCad

Competențe organizaționale / manageriale

- 2021 - prezent Secretar Științific al Asociației Române a Geosinteticelor
- 2021 – prezent Membru în Consiliul Facultății de Construcții Civile Industriale și Agricole
- 2012 – prezent Șef de laborator al Laboratorului de Geotehnică și Fundații al Universității Tehnice de Construcții București

Proiecte inginerești relevante

1. Peste 200 de studii geotehnice în România
2. Peste 30 de verificări ale unor studii geotehnice și proiecte geotehnice aferente tuturor tipurilor construcții
3. Proiecte de sisteme de sprijin pentru excavații adânci
4. Proiecte de fundații și fundații speciale (diferite soluții de fundare pentru construcții civile, industriale, agricole, poduri și viaducte)
5. Proiecte de fundații de mașini (fundații solicitate dinamic)
6. Proiecte de lucrări de sprijin (ziduri de sprijin de greutate, de tip cornier, din pământ armat cu geosintetice)
7. Proiecte de terasamente înalte, amenajare de versanți, debleuri adânci, tunele
8. Proiecte de plăci de pardoseală, structuri rutiere, structuri aeroportuare

Competențe dobândite la locul de muncă

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

- Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole specializarea CCIA (ciclul I – Licență): „Geotehnică” – anul III; (predat și în prezent)
- Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole specializarea IUDR (ciclul I – Licență): „Geotehnică” – anul II; (predat și în prezent)
- Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole specializarea IUDR (ciclul I – Licență): „Fundații și lucrări subterane” – anul III; (predat și în prezent)
- Facultatea de Hidrotehnică (ciclul II – Master Inginerie Geotehnică): „Dinamica pamantului” – anul II; (predat și în prezent)

Activitate de cercetare (granturi câștigate prin concurs):

În calitate de director/Principal Investigator:

„Matrici de REFLECToare economice pentru monitorizarea taluzelor și versanților – REFLECT”. Autoritatea contractantă: ROSA (Romanian Space Agency), 2013, valoare contractului: 800000lei

Permis de conducere

B, C

Informații suplimentare

- a) member ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering) and SRGF (Romanian Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering) sense 2008;
- b) member ARG (Romanian Society of Geosynthetics) sense 2008.

Teza de doctorat: „ Contribuții la studiul terenului de fundare în regim de solicitări dinamice”
Universitatea Tehnică de Construcții București, doctorand : Manoli Daniel Marcel, 2011

Carti:

1. 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
2. Șerbulea M.S., Manoli D.M., Manual de laborator geotehnic, ISBN: 978-606-23-0141-5, 123 pag., Editura Printech, 2013
3. Manoli D.M, N. Radulescu, I. Manoliu, Geotehnica I editia a 2-a revizuita, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-444-0, ISBN 978-973-100-445-7, 103 pag. 2017
4. Stefan Ardelean, Adrian Priceputu Daniel Manoli, Horatiu Popa, - Fundatii. Indrumator de proiectare, 70 pag., Editura Printech, 2021

Autor și co-autor în următoarele articole:

Manoli D.M., Popa. C.I., Obținerea proprietăților dinamice ale pământurilor folosind coloana rezonantă, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-311-0, mai 2007;

M.O. Rățoi., Manoli D.M., Excavații de tip top-down. Comparație între calculul M.E.F. și metoda mobilizării progresive, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-450-6, aprilie 2009;

Manoli D.M., Ungureanu C., Priceputu A., Modelare numerică și măsurători in-situ pentru excavații adânci, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-450-6, aprilie 2009;

Manoli D.M., Stamatoiu C., Perne armate cu geosintetice (studiu comparativ), Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-450-6, aprilie 2009;

Bugea. A.L., Manoli D.M., Microzonarea seismică a amplasamentelor cu morfologie colinară utilizând M.E.F., Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-560-2, mai 2010;

Priceputu A., Ungureanu C., Manoli D.M., Modelarea mediilor granulare folosind metoda elementelor discrete., Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-560-2, mai 2010;

Manoli D.M., The influence of the ground's morphology on the seismic analysis with no integration errors, Young Geotechnical Engineers` Conference, Rotterdam, Olanda, ISBN 978-1-60750-807-6, 5 pagini, 2011;

Manoli D.M., Dynamic numerical analysis with no integration errors, Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering – Mathematical Modelling in Civil Engineering, Bucharest, Romania, ISSN 2066-6926, No.2bis/2011;

A.Chirică, A. Andronic, M.S. Șerbulea, A. Priceputu, D.M. Manoli, Modelarea numerică a propagării maselor de pământ instabile în cazul alunecărilor de teren folosind metoda cuplajului Euler-Lagrange, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, România, ISSN 1884-850x, 2012;

M.S. Șerbulea, A. Chircă, D.M. Manoli, A.A. Savu, A. Anghel, A. Andronic, A. Priceputu, A. Niculescu, Metode moderne de modelare a cedării pământurilor granulare susceptibile la fenomenul de lichefiere, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, România, ISSN 1884-850x, 2012;

A.Chirică, M.S. Șerbulea, D.M. Manoli, C. Ungureanu, C. Rosu, A. Priceputu, A. Andronic. C. Ciucă, Metode moderne de modelare a proprietăților pământurilor îmbunătățite prin metoda jet grouting, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, România, ISSN 1884-850x, 2012;

C.S. Ardelean, D.M. Manoli, A.C. Neagu, Comportarea ancorajelor în teren la solicitări dinamice, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, România, ISSN 1884-850x, 2012;

D.M. Manoli, C.S. Ardelean, Proprietățile mecanice ale unor amestecuri de pământ cu lianți hidraulici, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, România, ISSN 1884-850x, 2012;

M.S. Șerbulea, A. Andronic, D.M. Manoli, A. Priceputu, Soil mass stability analysis using Euler-Lagrange coupling, conferința Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics Conference, Torino, ISBN: 978-1-138-00060-5, 2013;

M.S. Șerbulea, C.V. Roșu, D.M. Manoli, A. Andronic, Soil improvement using electro-osmosis, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2013;

M.S. Șerbulea, A. Andronic, D.M. Manoli, A. L. Bugea, Current trends in space-borne monitoring techniques applied for soil instability detection, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2013

M.S. Șerbulea, A. Andronic, D.M. Manoli, A. Priceputu, The applications of Euler-Lagrange coupling in geotechnical engineering modelling, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2013

M.S. Șerbulea, R. Gogu, D.M. Manoli, A. Andronic, C.V. Roșu, A. Priceputu, D. Găitănar, A. Anghel, A. L. Bugea, C. Ungureanu, A. Niculescu, Proposed method for hazard mapping of landslide propagation zone, European Geosciences Union General Assembly, Viena, 2013

M.S. Șerbulea, Radu Gogu, D. Teleagă, D.M. Manoli, A. Andronic, C.V. Roșu, A. Priceputu, A. Anghel, A. L. Bugea, C. Ungureanu, A. Niculescu, InSAR imagery pattern matching validation for landslide assessment, European Geosciences Union General Assembly, Viena, 2013

I.R. Răcănel, S.A. Constantinescu, M.S. Șerbulea D.M. Manoli, 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, 2014

Manoli D.M., Priceputu A., Ungureanu C. Andronic A., Three dimensional orthotropic consolidation model for well point networks, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2014

M.S. Șerbulea, A. Niculeascu, D.M. Manoli, C.V. Roșu, „Influence of sand physical parameters on liquefaction phenomenon, SGEM, Albena, 2014

D.M. Manoli, A. L. Bugea, A. Priceputu, A. Andronic: M.S. Șerbulea, Low cost reflecting targets in spaceborne monitoring, SGEM, Albena, 2016

A. Botezatu, D.M. Manoli, N. Rădulescu, A comparison between static load test and dynamic formula results of driven concrete piles in cohesive complex for a windfarm project in Romania, SGEM, Albena, 2016

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)

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)

dr. ing. MANOLI DANIEL MARCEL