

FORMAȚII PERSONALE



Oana Elena Colț

📍 Strada Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr.1, Iasi, 700050, Romania

☎ 0232278683/1493

✉ oana.colt@tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 17/02/1979 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Membru Consiliul Facultății de construcții și Instalații

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2017 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Construcții, Departament Căi de Comunicații și Fundații

- Activitate didactică cu studenții atât la nivel de licență la secțiile CCIA, ICE și CFDP (curs și lucrări de laborator geotehnică, proiect de fundații, curs și lucrării de tuneluri și metropolitane) cât și nivel de master specializările IG (Curs și lucrări - Geosintetice și geocompozite în ingineria geotehnică, Lucrări - Asigurarea stabilității pantelor, Lucrări - Probleme actuale de mecanica pământurilor)
- Activitate de cercetare în domeniul pământului armat.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Octombrie 2008 – Februarie 2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Construcții, Departament Căi de Comunicații și Fundații

- Activitate didactică cu studenții atât la nivel de licență la secțiile CCIA, ICE și CFDP (lucrări de laborator geotehnică, proiect de fundații, lucrării de tuneluri și metropolitane, lucrări probleme speciale de geotehnică și fundații) cât și nivel de master specializările IG (lucrări - Geosintetice și geocompozite în ingineria geotehnică, lucrări - Asigurarea stabilității pantelor, lucrări - Probleme actuale de mecanica pământurilor)
- Activitate de cercetare în domeniul pământului armat.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

August 2003 – Octombrie 2004

Inginer constructor

S.C.C.F. Iași - Grup Colas S.A.

- Șef formație de lucru – coordonarea echipei în realizarea lucrărilor propuse; Șef stație de asfalt – asigurarea unui flux de lucru în parametri optimi după necesitățile echipelor de așternere; Inginer în cadrul biroului tehnic – evaluarea activității pe șantier și întocmirea documentațiilor de licitație.

Tipul sau sectorul de activitate Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2014

Doctor în ingineria civilă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- „Concepția și proiectarea structurilor de sprijin din pământ armat”, coordonator prof.univ.dr.ing. Anghel Stanciu

2003-2004

Studii aprofundate în ingineria civilă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- Specializarea - Inginerie geotehnică

1998-2003

Inginer constructor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- Specializarea - Căi Ferate, Drumuri și Poduri – Șef promoție

Cursuri de formare profesionala

Februarie – Martie 2017

2014-2015

- Cursuri de specializare "Comunicare în limba engleza" - Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași;
- Modulul Psihopedagogic de Pregătire a Personalului Didactic – nivelurile I, II: Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C1	C2
Franceză	B2	B2	B2	B2	A1

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin parcurgerea unui modul pedagogic și ca urmare a experienței de cadru didactic și tutore

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de coordonare și organizare, urmărind satisfacția echipei de lucru, gândire structurată
- Competențe manageriale dobândite prin educație, perfecționare și practică efectivă în proiecte naționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență în realizarea de cursuri și îndrumătoare pentru studenți dobândită pe parcursul celor 10 ani de activitate
- Experiență în utilizarea programelor de calcul specifice Ingineriei Geotehnice
- Experiență în organizarea de evenimente, conferințe (membru în echipele organizatorice a 3 conferințe)
- Experiențe manageriale și de lucru în echipă (ca urmare a participării la proiecte/granturi naționale)
- Experiență în public speaking ca urmare a participării la conferințe și susținerea publică a diferitor articole.
- Experiență în activități de consiliere și tutoriat cu studenții

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

- Cunoștințe avansate în programe GEO 5, COREL DRAW
- Cunoștințe avansate în programe tip Office
- Cunoștințe privitoare la platformele de e-learning

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 2 cărți în edituri naționale recunoscute;
- 34: 2 în reviste indexate ISI, 2 în reviste indexate BDI, 5 reviste neindexate, 6 la conferințe naționale și internaționale indexate, 19 la conferințe naționale și internaționale indexate.

Prezentări

- Prezentare publică la al XV Congres National al APDP 2018
- Prezentare publică la CNGF 2016
- Prezentare publică CRIT-RE-BUIL, Noiembrie 2019

Membru în cadrul
comitetelor științifice ale
unor conferințe naționale
și internaționale

- Organizator Conferința Națională de Geotehnică și Fundații 2012
- Sesiunea de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, Iași 2015
- Membru în comitetul de organizare EBUILT 2016

Apartenența la
organizații profesionale

- Societatea Romana de Geotehnica si Fundații (SRGF)
- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
- Societatea Națională de Tuneluri

Activități în cadrul Facultății de
Construcții și Instalații

- Membru în Consiliul Facultății – noiembrie 2018
- Membru în biroul departamentului de Căi de Comunicații și Fundații începând cu 16 februarie 2020.
- Membru în comisia de susținere a lucrărilor de licență – programul cu predare în limba engleză, în anul 2019, sesiunea de toamnă
- Tutore de grupa începând cu anul universitar 2012
- Participare la activitățile organizate

Data: 20.01.2020

Șef lucr.dr.ing. Oana Elena COLȚ



Şef lucr.dr.ing. Oana Elena Colţ - Lista de lucrări

A. Teza de doctorat.

Contribuţii privind concepţia şi proiectarea structurilor de sprijin din pământ armat, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2014

B. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Boţu N., Muşat V., **Colţ O.E.**, Aniculăesi M. - **Fundaţii – curs volumul I**, 255 pag, Editura Societăţii Academice „MATEI-TEIU BOTEZ”, ISBN978-606-582-075-3, 2015
2. Stanciu, A., Aniculăesi M., **Colţ O.E.** - **Tuneluri si Metropolitane**, 514 pag, Editura „Politehnum”, Iasi, ISBN 978-973-621-453-0, 2016

D. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. Stanciu, A., **Donciu, O.**, Lungu, I. - **Evolution of the design methods for reinforced soil works**, pag. 359-367, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering-Architecture, 51, vol.III, Cluj, 2008
2. Lungu I., Boţi., N., Stanciu A., **Donciu O.** - **Present trends in landsliding control**, pag.71-77, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering-Architecture, 51, vol.III, 2008
3. **Colţ, O.**, Stanciu, A. - **Evoluţia lucrărilor de sprijinire de la zidurile de sprijin clasice la structurile din pământ armat**, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, pag. 27-38, 2008, Sectia CONSTRUCŢII. ARHITECTURĂ, ISSN 1224-388, 2008
4. **Colţ O.E.** - **Reinforced soil retaining structures – domains of usage**, pag. 90-98 Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LX (LXIV), Fasc.3, Sectia CONSTRUCŢII. ARHITECTURĂ, ISSN 1224-3884, 2014

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

- 1 **Colţ, O.E.**, Stanciu, A. - **Elemente de calcul a structurilor de sprijin din pământ armat – forma suprafeţei de cedare**, Revista Română de Geotehnică şi Fundaţii, nr.2, pag. 7-12, 2014, ISSN 1584-5958, 2014.
- 2 Chirilă R., Chirica M., **Colţ O.E.**, Muşat V - **Analize de stabilitate a taluzurilor şi versanţilor prin programe de calcul. Studiu comparativ**, Revista constructiilor, nr.136, 54-55 pag, ISSN 1841-1290, 2017.
- 3 Chirilă R., Bitir C.A., **Colţ O.E.**, Chirilă D.E., Boţu N. - **Etapizarea activităţii de investigaţii de teren în cadrul unei alunecări de teren, ţinând cont de procesul de mobilizare a rezistenţei la forfecare**, 58-64 pag, Revista constructiilor, nr.144, ISSN 1841-1290, 2018.
- 4 Stanciu A., Lungu I., Laicu O.M., Aniculăesi M., **Colţ O.E.** - **Tunelurile rutiere – o soluţie eficientă pentru traseele de drumuri sau autostrăzi ori un moft?** Revista de Drumuri si Poduri, nr.183 (252), pag 14-20, ISSN 122-4235, 2018.
5. **Colţ O.E.**, Lungu I., Laicu O.M., Stanciu A. - Tehnici şi tehnologii de îmbunătăţire a terenurilor slabe de fundare, Revista de Drumuri si Poduri, ISSN 122-4235, 2018.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- 1 Carastoian, D., **Donciu, O.**, Boțu N. - *Stabilizarea unui drum amplasat pe un taluz cu pantă accentuată*, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Lucrările Conferinței Vol. II, pag 485-490, București, 2004.
- 2 Boțu, N., Carastoian, D., **Donciu, O.** - *Lucrări de stabilizare a versanților în comuna tașca, jud. Neamț*, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Lucrările Conferinței Vol. II, pag 471-478, București, 2004.
- 3 Stanciu, A., **Colț, O.**, Lungu, I. - *Design of reinforced soil works – textomur structures – based on the computer program cartage*, Computational Civil Engineering, Iași, May 2007, 8 pagini.
- 4 **Colț, O.**, Lungu, I., Stanciu, A. - *Aspecte privind dimensionarea masivelor din pământ armat în sistem textomur*, Zilele Academice Timișene, ediția a X-a, Timișoara, 2007, 6 pagini.
- 5 **Colț, O.**, Stanciu, A., Boțu, N. - *Aspecte privind utilizarea pământului armat în sistem textomur la realizarea unei piste de schi*, Al III-lea Simpozion Național de Geosintetice – GeoSint 2007, 7-8 iunie, 2007, București, România, 2007, 8 pagini
- 6 Răileanu, P., Boți, N., Stanciu, A., **Donciu, O.** - *Geotehnică și fundații – oameni și cărți*, “Creații universitare 2007”, Primul Simpozion Național, Iași, România, 2007, 17 pagini.
- 7 Stanciu, A., Boți, N., Lungu, I., **Donciu, O.** - *Case study of a water tank on an improved collapsible soil*, Proceedings of the 6th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Arlington, VA, 2008, 10 pagini.
- 8 Lungu I., Stanciu A., Boti N., **Donciu O.** - *Education, training and learning in geo-sciences for civil engineering*, Proceedings of the 1st International Conference on Education and Training in Geo-Engineering Sciences: Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Engineering Geology and Rock Mechanics, Constanta, Romania, 2008, 4 pagini.
- 9 Stanciu, A., **Donciu, O.**, Lungu, I. - *Analiză comparativă privind metodele de dimensionare a lucrărilor din pământ armat*, A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, Lucrările conferinței, 2008. pag. 553 – 560.
- 10 Lungu, I., Stanciu, A., Boți, N., **Donciu, O.** - *Asupra investigațiilor geotehnice în managementul alunecărilor de teren în baza rezistenței la forfecare a pământurilor*, A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, Lucrările conferinței pag. 568 – 573, 2008.
- 11 Lungu, I., Stanciu, A., Aniculăesi, M., **Colț, O.** - *Proiectarea zidurilor de sprijin în viziunea Eurocode*, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, Lucrările conferinței, pag. 695 – 710, 2012.
- 12 Lungu, I., Stanciu, A., Aniculăesi, M., **Colț, O.** - *Asupra evaluării stării geotehnice a terenului de fundare de sub fundații de suprafață în vederea reabilitării*, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, Lucrările conferinței, pag 721 – 726, 2012.
- 13 **Colț, O.** - *Influența seismului asupra calculului structurilor de sprijin din pământ armat*, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, Lucrările conferinței, pag. 1177 - 1186 , 2012.
- 14 **Colț O.E.** - *Reinforced soil - solution for the rehabilitation of an access ramp and a quarter con for bridge*, 11th International Symposium: "Highway and Bridge Engineering 2013", Iasi, Romania, 2013, 8 pag.
- 15 **Colț, O.E.**, Chirilă R. - *Geosynthetic reinforcement for base / subbase courses of road structures*, “Highway and Bridge Engineering 2014”, International Symposium Iași, România, 2014, 8 pag.
- 16 **Colț, O.E.**, Boțu, N., Chirilă R. - *Geotechnical investigations and solutions for the stability of a road built on a sloping ground*, “Highway and Bridge Engineering 2014”, International Symposium Iași, România, 2014, 14 pag.
- 17 Chirila R., Botu N., **Colț O.E.**, Maftai G., Chirila D. - *Slope stabilization method in the area of residential housing*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015, Conference Proceedings, vol. 2, 665-672 pp, ISBN 978-619-7105-32-2 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015.
- 18 **Colț O.E.** - *Reinforced earth retaining structures - failure surface shape*, EBUILT 2016 România, 16-19 Noiembrie 2016, Advanced Engineering Forum (Volume 21), pg 380-388, 2017.

- 19 Chirilă R., Mușat V., Colț O.E., Bitir C.A. - *Mobilizarea rezistenței la forfecare în procesul de cedare. Influența asupra stării de eforturi ce formează sistemul de sprijin*, “A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – Cluj-Napoca, 07-10 septembrie 2016, 11 pag.
- 20 Chirilă R., Bitir C.A., Colț O.E., Chirilă D.E., Boțu N. - *Etapizarea activității de investigații de teren în cadrul unei alunecări de teren, ținând cont de procesul de mobilizare a rezistenței la forfecare*, “A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – Cluj-Napoca, 07-10 septembrie 2016, 8 pag.
- 21 Chirilă R., Colț O.E., Chirica M., Mușat V. - *Analize de stabilitate prin calcul invers. Determinarea parametrilor rezistenței la forfecare*, “A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – Cluj-Napoca, 07-10 septembrie 2016, 4 pag.
- 22 Chirilă R., Chirica M., Colț O.E., Mușat V. - *Analize de stabilitate a taluzurilor și versanților prin programe de calcul. Studiu comparativ*, A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – Cluj-Napoca, 07-10 septembrie 2016, 10 pag.
- 23 Stanciu A., Colț O.E. - *Influența coeziunii pământului asupra dimensionării lucrărilor de sprijin din pământ armat*, A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – Cluj-Napoca, 07-10 septembrie 2016, 10 pag.
- 24 Colț O.E. - *Landslides monitoring – hazard and risk management case study*, XVI Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, 07-09 June 2018, Skopje, R. Macedonia, CE Papers - Volume2, Issue2-3, Pages 287-292 - Special Issue: XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube 2018.
- 25 Colț O.E. - *Landslides – effects on built environment and solutions*, International Conference Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – 7-9 Noiembrie 2019, Iași

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

K.1. Contracte

- Contract de cercetare nr. 2050P / 2004 „Microraiionarea geotehnică și hidrologică a terasei inferioare, zona Piața Tineretului – Piața Unirii – Teatrul Național – Palatul Culturii – Hala Centrală până la limita cu șesul râului bahlui”, Beneficiar Oficiul Național al Monumentelor Istorice, 80.000Ron, 2004-2005, membru colectiv;
- 268P/2006, Analiza caracteristici teren de fundare, Frontal, 20000 Ron, 2006, membru colectiv;
- 7328P/28.08.2008, Analiza stabilității terenului din zona Sărăriei, Proexrom, 15000 Ron, 2008, membru colectiv;
- 6022/11.07.2008, Analiza caracteristici teren pentru realizarea centurii municipiului Iași, Proexrom, 3000 Ron, 2008, membru colectiv;
- 2405P/07.04.2008, Analiza caracteristici teren din zona Grădinari, Proexrom, 2000 Ron, 2008, membru colectiv.
- Grant CNCISIS - “Procedee si tehnologii de îmbunătățire a proprietatilor terenurilor dificile de fundare in vederea cresterii sigurantei si durabilitatii infrastructurii structurilor ingineresti”, 2005, membru colectiv.
- Grant necomprtitiv - Construim Împreună Viitori Ingineri Constructori (C.I.V.I.C.), Acord de grant nr. 65/SGU/NC/I, 2018-2020, membru in echipa de proiect.
- Proiect - Academia de Vara pentru viitori Ingineri Constructori (AcademICA), Acord de grant nr. 114/SGU/PV/II, 2019-2012, Valoare totala proiect (3 ani): 560.412 lei, Director grant

L. Premii, distincții.

- Premiul II la Conferința Tehnică Științifică Studentească a Facultății de Construcții și Arhitectură Iași, mai 2002, cu lucrarea „Pneusolul ca mateial de construcție”;
- Premiul II la Conferința Tehnică Științifică Studentească a Facultății de Construcții și Arhitectură Iași, mai 2002, cu lucrarea „Consolidare drum de acces la cariera de calcar Bicz-Chei cota +780”;
- Premiul III la Conferința Tehnică Științifică Studentească a Facultății de Construcții și Arhitectură Iași, mai 2002, cu lucrarea „Hărți de reabilitare a versanților urbani, modalitate de predicție a politicilor urbanistice - Iași”;

- Premii la Concursuri Studentesti Nationale si Internationale in perioada 2015-2016, unde am indrumat diverse echipe de studenti cu lucrari de cecetare pe tematica specifica domeniului de Inginerie Geotehnica

M. Alte realizări semnificative.

Stagii de cercetare, pregătire și burse de studiu

- Stagiul de pregătire în Franța, oferit de firma GEONOVE, firmă specializată pe domeniul structuri de sprijin din pământ armat, pe perioada 01.09.2006 – 30.11.2006;
- Februarie-Martie 2017 – Program de specializare: comunicare in limba engleza absolvit cu media 10.
- Iunie 2017, Mobilitate Erasmus pentru cadre didactice, Universite d'Orleans, Franta
- Mai 2019, Mobilitate Erasmus pentru cadre didactice, Universidad de Cordoba

Data, 20.01.2020

Șef.lucr.dr.ing. Oana Elena Colț

* Conform H.G. 1175/ 2006

