

INFORMAȚII PERSONALE

Dobrescu Cornelia-Florentina

📍 Șos. Dudești-Pantelimon, nr. 42, sector 3, București

📞 0748.654.011

✉ cornelia.dobrescu@ugal.ro; corneliadobrescu@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Activitatea universitară

Perioada
Nume/adresa angajator
Funcția sau postul ocupat

Februarie 2025- prezent

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul de Științe Inginerești și Management,
Profesor universitar titular

Atestarea conformității produselor pentru construcții, Managementul resurselor tehnologice în construcții

Perioada
Numele angajatorului
Funcția sau postul ocupat
Discipline

Februarie 2022-prezent

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul de Științe Inginerești și Management,
Conferențiar universitar titular

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică

Atestat de abilitare OME nr. 4022/20.04.2023

Curs general de construcții, Construcții civile și industriale, Atestarea conformității produselor pentru construcții, Materiale pentru construcții, Îmbunătățiri funciare

Perioada
Nume angajator
Funcția sau postul ocupat
Discipline

2018 - prezent

Universitatea Tehnică Chișinău , Facultatea Urbanism și Arhitectura, Departamentul Ingineria Infrastructurii Transporturilor,

Conferențiar universitar perioadă determinată

Geotehnica și fundații construcțiilor rutiere, Inginerie seismică, Probleme actuale ale cercetării în construcții

Perioada
Nume angajator
Funcția sau postul ocupat
Discipline

2009 – 2012

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Protecția Mediului

Șef lucrări asociat

Geotehnica și fundații (ore de laborator)

Martie 2018-Iunie 2020

Perioada
Numele angajatorului
Funcția sau postul ocupat
Discipline

1998 – 2002

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Șef lucrări asociat

Geotehnică și fundații (ore de laborator și seminar)

Activitatea de cercetare

Perioada
Nume/adresa angajator
Funcția sau postul ocupat
Tipul activități
Activități și responsabilități principale

Octombrie 2021- martie 2022

INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București

Secția de Cercetare Inovare Construcții

Laborator INCERC de Cercetare Aplicată și Încercări în Construcții

Cercetător științific III – director Sucursala INCERC București

Perioada
Nume/adresa angajator
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

iunie 2023- prezent

INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București

Cercetător științific II

Expert tehnic în proiecte naționale și europene, membru în colective de elaborarea a proiectelor de cercetare naționale, asistențe tehnice de specialitate sau expertize tehnice de înalt nivel științific și tehnic, elaborator agremente tehnice pentru produse, procedee și tehnologii în domeniul de specialitate, coordonare activitate de cercetare și încercări, responsabil încercări

Perioada
Nume/adresa angajator
Reconfigurarea organizării
Tipul activității

Martie 2018-Iunie 2020

INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București
Laboratorul de Cercetare și Încercări Materiale, Construcții și Inginerie Seismică
Cercetare – dezvoltare în construcții

- Studii și cercetări pentru materiale de construcții (rezistență, izolații, finisaje, placări, consolidări).
- Cercetări aplicative pentru infrastructura căilor de comunicație rutieră și aeroportuară.
- Cercetări fundamentale și aplicative în geotehnică și fundații.
- Elaborarea proiectelor de cercetare, reglementări tehnice, ghiduri, cercetări avansate, acorduri tehnice.

Perioada
Nume/adresa angajator
Activități și responsabilități principale

2005 – 2015

INCERC București și INCĐ URBAN-INCERC (2009), Suc INCERC București
Șef laborator Cercetare și Încercări – Geotehnică, Fundații și Structuri pentru Construcții
Cercetare – Dezvoltare în Construcții
Director proiecte naționale de cercetare, responsabil și elaborator reglementări tehnice, ghiduri în domeniul ingineriei geotehnice, asistențe tehnice de specialitate sau expertize tehnice de înalt nivel științific și tehnic, acorduri tehnice pentru produse, procedee și tehnologii în domeniul de specialitate, coordonare activitate de încercări

Perioada
Nume/adresa angajator
Funcția sau postul ocupat
Tipul activității
Activități și responsabilități principale

2023 – prezent

INCERC București, Șos Pantelimon nr. 266, sector 2, București
Cercetare – dezvoltare în construcții
Cercetător științific grad II
Modelare numerică și experimentală, studii geotehnice, analize parametrice, soluții tehnice pentru fundarea construcțiilor civile, drumuri și poduri.
Modelarea numerică și experimentală a comportării pentru materiale, structuri și echipamente de procesare tehnologică.
Studii și cercetări pentru optimizarea parametrilor, a structurilor de drumuri și a consolidării pământurilor.
Dezvoltarea și perfecționarea metodelor de încercare în laborator și "in situ" pentru pământuri și structuri de drumuri.
Elaborarea de normative, specificații tehnice, soluții tehnice, acorduri tehnice pentru infrastructura clădirilor, drumurilor și podurilor.

Perioada
Nume/adresa angajator
Funcția sau postul ocupat
Tipul activității
Activități și responsabilități principale

1996 – 2000

INCERC București, Șos Pantelimon nr. 266, sector 2, București
Cercetare – Dezvoltare în Construcții
Inginer constructor, Cercetător științific
Activități de cercetare-dezvoltare: cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul ingineriei geotehnice și al construcțiilor civile, elaborare de reglementări tehnice, ghiduri de bune practici în domeniul ingineriei geotehnice, elaborare studii geotehnice, expertize tehnice și acorduri tehnice în construcții.

Activitatea de cercetare-dezvoltare inovare

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități esențiale

iunie 2011-2022
ICECON GROUP - Centrul de Cercetare și Inovare în Construcții CERTINCON
Cercetător științific gradul III - Director tehnic
Proiecte naționale de cercetare
Elaborare soluții tehnice, inovative pentru structuri rutiere, piste aeroportuare, consolidări terenuri dificile pentru fundare.
Expertize tehnice în domeniul compactării dinamice prin vibrație.
Studii geotehnice pentru fundarea construcțiilor civile, drumuri și poduri.
Modelări numerice și experimentale pentru soluții practice de punere în operă.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998-2005	Doctor în inginerie civilă	Nivel EQF 8
1996-1998	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Agricole și Industriale Studii aprofundate	Nivel EQF 7
1990-1996	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Agricole și Industriale Inginer în construcții Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică specializarea inginerie sanitară și Protecția Mediului înconjurător	Nivel EQF6

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B2	B2	B2	B2	B2
	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Competențe de comunicare	▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator de proiecte ▪ bune competențe de relaționare profesională cu cercetători din domenii conexe dobândite prin participarea la conferințe și simpozioane de specialitate, membru în asociații profesionale și comitete tehnice de specialitate.				
Competențe organizaționale/manageriale	▪ organizare și coordonare activități de cercetare-dezvoltare și activități de încercări de laborator și “in situ”, în calitate de șef de laborator, director de departament, director de sucursala; ▪ experiență în managementul proiectelor naționale de cercetare (coordonare și supervizare echipa de cercetare.				
Competențe dobândite la locul de muncă	▪ o bună cunoaștere a proceselor de control al calității; ▪ competență științifică recunoscută prin selectarea ca recenzor independent pentru lucrări publicate în reviste și jurnale naționale (Revista Construcții, Revista Urbanism, Arhitectură, Construcții) și internaționale (Physical Sciences Research International, Environmental Engineering and Management Journal)				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Independent	Independent	Experimentat	Independent	Independent
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat					
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare					
▪ bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ ▪ bună cunoaștere a instrumentelor platformei software GeoLab2000 (înregistrare și prelucrare rezultate din încercări de laborator), Platforma Geostru pentru diverse aplicații în ingineria geotehnică (GeoUtility, CVSoil, Slope, Liquiter).					

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 6 cărți publicate;
- 10 articole publicate în reviste cotate ISI;
- 10 articole publicate în reviste indexate ISI;
- 10 articole publicate în proceedings indexate ISI (Springer, Elsevier, EDP Sciences, etc) ;
- 20 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate SCOPUS;
- 30 articole publicate în volumele unor conferințe naționale/reviste de specialitate indexate BDI;
- 37 prezentări orale în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale.

Proiecte

- director proiect „Creșterea calitativă a încercărilor de laborator în domeniul ingineriei geotehnice prin îmbunătățirea infrastructurii în corelare cu normele europene” (Program CEEEX- Modulul IV), 2006-2008;
- coordonator proiect PN 06-11 02 02 (2006-2007) “Determinarea răspunsului terenului la solicitări dinamice pentru evaluarea siguranței sistemelor de fundare ale construcțiilor”, Programul “Siguranță și confort la nivel european pentru construcțiile din România CONSRO”- (2 ani);
- membru în echipa de lucru (expert) pentru POCA - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK) - Evaluarea riscurilor de deplasări în masă;
- membru în echipa de lucru (expert) la Ctr. 5PS/2017 „Cercetări privind dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare privind valorificarea integrată a resursei naturale de lână. Aplicabilitatea produselor eco-inovative pe bază de lână de oaie în domeniul construcțiilor” – Plan Sectorial al MCI;
- membru în echipa de lucru (expert) la SIPOCA 606 (2019-2022) Consolidarea capacității de planificare strategică a MDRAP și în renovarea fondului construit național din perspectiva eficienței energetice și a riscului seismic.
- membru în echipa de lucru (expert) pentru POCA - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK) - Evaluarea riscurilor de deplasări în masă;
- membru în echipa de lucru (expert) la Ctr. 5PS/2017 „Cercetări privind dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare privind valorificarea integrată a resursei naturale de lână. Aplicabilitatea produselor eco-inovative pe bază de lână de oaie în domeniul construcțiilor” – Plan Sectorial al MCI;
- membru în echipa de lucru (expert) la SIPOCA 606 (2019-2022) Consolidarea capacității de planificare strategică a MDRAP și în renovarea fondului construit național din perspectiva eficienței energetice și a riscului seismic.

Afilieri

- membru în Comisia „Comportarea in situ a Construcțiilor” (1996- prezent);
- membru al Societății Române de Geotehnică și Fundații (2007-prezent);
- membru al Societății Internaționale de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (2011 – prezent);
- membru al Societății Române pentru Tehnologii, Echipamente, Management și Agreement Tehnic în Construcții – AROTEMA (2017-prezent);
- membru în Consiliul Științific al INCĐ URBAN-INCERC (2010-2014; 2021-prezent);
- membru în Comitetul Științific al Conferinței Naționale de Cercetare în Construcții, Economia Construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială (2011-prezent);
- membru în Comitetul Științific - International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering” – COMAT (2018-pana în prezent);
- membru Comitetul Științific - International Multi-Conference on Systems & Structures (Systruc);
- membru în Comitetul Tehnic de Specialitate nr. 6 „Geotehnică și Fundații” din cadrul MDRAP (2014 – 07.04.2021);
- revizor articole publicate în reviste și jurnale naționale (Revista Construcții, Revista Urbanism, Arhitectură, Construcții) și internaționale (Physical Sciences Research International, Environmental Engineering and Management Journal, Journal: MATEC Web of Conferences, Elsevier (indexate ISI);
- membru CT 361/ASRO – Geotehnică și Fundații
- membru titular CTS Af – Alunecări de teren și mecanica pământurilor (07.04.2021 – prezent);
- membru Asociației Române a Geosinteticilor (ARG) – octombrie 2021;
- Raportor în cadrul grupelor specializate
- Grupa specializată nr. 1 “Elemente structurale- fundații”; Grupa specializată 3 “Protecție la foc – termotehnică- acustică–protecții hidrofuge și învelitori”.

Cursuri formare profesională

Curs pentru formarea auditorilor interni pentru laboratoare conform SR EN ISO 19011:2003 si SR EN ISO 17025:2005 Cetificat nr. C1807 – Qualitas SA.

Curs privind cerințele esențiale ale produselor pentru construcții reflectate în standardele europene, armonizate de profil – 2013.

Proprietate intelectuale – curs organizat de CIT IRECSO -2019.

Curs de pregatire profesională continuă organizat de UTCB, Departamentul de Geotehnică și Fundații, cu sprijinul Societății Române de Geotehnică si Fundații, cu următoarele module în domeniul proiectării geotehnice:

Modul 1- Bazele proiectării geotehnice. Introducere in Eurocod 7

Modul 3 – Proiectarea geotehnică a fundațiilor de suprafața

Modul 4 – Proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere (certificat de participare nr. 196/ 22.03.2021).

Curs pentru formarea auditorilor sistemului de management al calitatii intr-un laborator acreditat/ in

procesul de acreditare conform standardelor SRCEN ISO/IEC 17025:2018 si SR EN ISO 19011:2018.

Certificat nr. 47/A/C03-2023 - FiaTest

ANEXE

Anexa – Lista cu lucrări

Data: 05.03.2025

Semnatura