

INFORMAȚII PERSONALE



Ilieș Nicoleta-Maria

Str. G. Barițiu Nr. 25, Cluj-Napoca, Cod. 400027, Romania

0264401528

nicoleta.ilies@dst.utcluj.ro, nicoleta.ilies@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 26/07/1980 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2020 - prezent

Prodecan al Facultății de Construcții (Prodecan didactic)

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu Nr. 25, Cluj Napoca, www.constructii.utcluj.ro

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu Nr. 25, Cluj Napoca, www.constructii.utcluj.ro

■ Activități și responsabilități: documentare, pregătirea materialelor de curs și/sau aplicații (realizarea cursurilor în format electronic, accesibil în format .ppt, .pdf) și predarea următoarelor discipline:

- Fundații – an III – IE, an III/IV - IUDR (curs)
- Foundations – an IV - CCIA în limba engleză (curs)
- Geotehnică – an II - IC (curs)
- Geotechnics – an II - IC în limba engleză (curs)
- Degradări la fundații și soluții de consolidare ale fundației și terenului de fundare – an II Master Inginerie Geotehnică (curs și aplicații)
- Terenuri dificile de fundare - an I Master Inginerie Geotehnică (curs)
- Stabilitatea pantelor și versanților - an II Master Inginerie Geotehnică (curs)
- Consolidarea fundațiilor - an I Master Patologia și reabilitarea construcțiilor (curs și aplicații)
- Lucrări speciale de fundații – an II Master Inginerie structurală (curs și aplicații)

■ Mentor în SAS – Societatea Antreprenorială Studentească din UTCN, din 2017

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu Nr. 25, Cluj Napoca, www.constructii.utcluj.ro

■ Activități și responsabilități: documentare, pregătirea materialelor de curs și/sau aplicații (realizarea cursurilor în format electronic, accesibil în format .ppt, .pdf) și predarea următoarelor discipline:

- Fundații – an IV – CCIA, an III - IE, an III - IUDR (curs și aplicații)/
- Foundations – an IV - CCIA în limba engleză (curs și aplicații)
- Geotehnică – an II - IC (curs și aplicații)
- Geotechnics – an II - IC în limba engleză (curs și aplicații)
- Probleme speciale privind conlucrarea suprastructurii cu fundația și terenul de fundare – an II Master Inginerie Geotehnică (aplicații)
- Degradări la fundații și soluții de consolidare ale fundației și terenului de fundare – an II Master Inginerie Geotehnică (aplicații)
- Structuri de sprijin în ingineria geotehnică - an I Master Inginerie Geotehnică (aplicații)
- Stabilitatea pantelor și versanților - an II Master Inginerie (curs)
- Consolidarea fundațiilor - an I Master Patologia și reabilitarea construcțiilor (curs și aplicații)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu Nr. 25, Cluj Napoca, www.constructii.utcluj.ro

■ Activități și responsabilități: documentare, pregătirea materialelor de curs și/sau aplicații și predarea următoarelor discipline:

- Fundații – an IV - CCIA (curs și aplicații)
- Foundations – an IV - CCIA în limba engleză (curs și aplicații)
- Geotehnică – an II - IC (curs și aplicații)
- Geotechnics – an II - IC în limba engleză (curs și aplicații)
- Probleme speciale privind conlucrarea suprastructurii cu fundația și terenul de fundare – an II Master Inginerie Geotehnică (aplicații)
- Degradări la fundații și soluții de consolidare ale fundației și terenului de fundare – an II Master Inginerie

Octombrie 2011 – Octombrie 2014

Februarie 2008 - Octombrie 2011

Geotehnică (aplicații)

- Structuri de sprijin în ingineria geotehnică - an I Master Inginerie Geotehnică (aplicații)
- Betoane pentru sisteme de fundare – an I Master Construcții durabile din beton(aplicații)
- Consolidarea fundațiilor - an I, Master Patologia și reabilitarea construcțiilor (aplicații)

Octombrie 2005 - Februarie 2008

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu Nr. 25, Cluj Napoca,
www.construcții.utcluj.ro

- Activități și responsabilități: documentare, pregătirea materialelor pentru aplicații și predarea următoarelor discipline:
 - Fundații – an IV - CCIA (aplicații)
 - Geotehnică – an II - IC (curs și aplicații)

Martie 2017 – Octombrie 2020

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Șef profil Geotehnica și Teren de Fundare - Laboratorul Central al Facultății de Construcții

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu Nr. 25, Cluj Napoca,
www.construcții.utcluj.ro

- Activități și responsabilități:
 - Managementul activității de laborator
 - Stabilirea și îmbunătățirea procedurilor de lucru

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior – inginerie civilă, inginerie geotehnică

Ianuarie 2007 - Prezent

Inginer proiectant, Administrator SC ETA Proiect SRL

SC ETA Proiect SRL, Str. Cringului nr 7, Ap. 39, 400200, Dej, Jud. Cluj

- Activități și responsabilități de proiectare și consultanță în inginerie civilă
- Verificări la cerința de calitate Af – Rezistența mecanică și stabilitatea masivelor de pământ, a terenului de fundare și a interacțiunii cu structurile îngropate
- Expertize tehnice în domeniul Af - Rezistența mecanică și stabilitatea masivelor de pământ, a terenului de fundare și a interacțiunii cu structurile îngropate

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare, consultanță în inginerie civilă

Iunie 2021 – prezent

Vicepreședinte al Societății Române de Geotehnică și Fundații, Președinte al filialei Cluj

Societatea Română de Geotehnică și Fundații, Bvd. Lacul Tei, nr. 124, sector 2, București,
<https://srgf.ro/>

- Activități și responsabilități:
 - Coordonare filiala Cluj, implicare în activitățile SRGF etc.

Tipul sau sectorul de activitate Asociații profesionale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2005 – Ianuarie 2009

Doctor Inginer

EQF 7

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj Napoca
www.construcții.utcluj.ro

- Titlul tezei de doctorat: Cauzele degradărilor la construcțiile istorice și soluții de consolidare
- Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Augustin Popa

Octombrie 2005 – Iunie 2006

Studii aprofundate

EQF 6

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj Napoca
www.construcții.utcluj.ro

- Specializarea: Reabilitarea structurală și higrotermică a construcțiilor
- Titlul lucrării de disertație: Degradări la fundațiile construcțiilor istorice și soluții de consolidare
- Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Augustin Popa

Octombrie 2000 – Iunie 2005

Inginer diplomat

EQF 5

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj Napoca
www.construcții.utcluj.ro

- Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA)
- Titlul proiectului de diplomă: Rezervor 10000mc de apă
- Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Pavel Alexa

Septembrie 1995 – Iunie 1999

Bacalaureat

Colegiul Național Andrei Mureșanu Dej www.cnam.dej.ro

- Specializarea Informatică

Mai 2023

Certificate de absolvire IGS 2023 Educate the Educators Course

International Geosynthetics Society Romanian Chapter <https://www.geosyntheticssociety.org/igs-chapters/romanian/>

- Cursul IGS Educate the educators in Romania, a loc în 9,11 și 17 mai, online, a fost susținut de personalități în domeniul materialelor geosintetice și a avut ca scop prezentarea noilor tendințe în domeniul materialelor geosintetice și transmiterea unor materiale care să poată fi utilizate de către profesori care au activitate didactică în domeniul Inginerie Geotehnice.

Septembrie 2022, Martie 2023

Certificate de absolvire University Leadership Program Babson College (2022), Harvard University (2023)

Romanian American Foundation <https://rafonline.org/>

- University Leadership Program este un workshop organizat de Romanian American Foundation, și susținut de Babson College (2022) și Harvard University (2023). Prima parte a fost organizată în 22-25 septembrie 2022, și a avut ca temă Success in entrepreneurship ecosystem development program (SEED), iar a doua parte organizată în 21-23 martie 2023 s-a concentrat pe Harvard leadership developments

Mai 2014

Certificat de absolvire Academic Teaching Excellence Course-

British Council Romania www.britishcouncil.ro

- Academic Teaching Excellence: English as Medium of Instruction (ATE) este un curs intensiv, dedicat profesorilor universitari care predau în limba engleză și care nu sunt vorbitori nativi de limba engleză. Cursul a fost dezvoltat de către British Council și Universitatea Oxford din Marea Britanie, iar scopul pentru care a fost creat este acela de a răspunde unei provocări complexe reprezentată de predarea și învățarea într-o limbă străină.

Aprilie – Decembrie 2012

Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineriești – DidaTec

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, www.utcluj.ro

- Curs în Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
- Specializarea în tehnologii de predare de tip blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic din România

Ianuarie – Februarie 2008

Erasmus Intensive Program - Working environment, health, safety, comfort and professional risk regulation

Chalmers University of Technology, School of Architecture, Göteborg, Sweden

- Specializare în siguranța la locul de muncă, confortul și riscurile profesionale

Mai 2004

MSc Management in Construction - European Intensive Programme

Universitatea Tehnică din Koszalin, Polonia

- Specializare în managementul de proiect

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	C1	C1	B2
Certificat de competență lingvistică, nivelul B2				
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică, nivelul B2				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare dobândite prin susținerea continuă a numeroase cursuri și prezentări

de specialitate, îmbunătățite în permanență prin activitatea desfășurată în cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale și manageriale dezvoltate și consolidate ca urmare a activităților la care am participat:

- Director proiect, membru în echipa de implementare a proiectului, pentru proiecte de cercetare si proiecte instituționale (lista de proiecte prezentată în capitolul Proiecte)
- Coordonator curs postuniversitar Proiectare Geotehnică, octombrie-noiembrie 2019
- Membru în echipa de organizare al Cursurilor Postuniversitare de autoperfectiune
 - Cercetarea terenului de fundare, calculul terenului de fundare și elaborarea studiilor geotehnice în conformitate cu recomandările SR EN 1997-1 (Eurocode 7 partea 1+2+3) și a normativelor existente în România, iunie 2009
 - Dimensionarea sistemelor de fundare în conformitate cu recomandările SR EN 1997 și SR EN 1992, iunie 2011
- Membru în comitetele de organizare sau organizator al unor manifestări naționale si internaționale:
 - Membru în comitetul de organizare și comitetul științific al Conferinței Europene a Tinerilor Geotehnicieni, 25 EYGEC, Sibiu 21-24 iunie 2016
 - Director executiv al comitetului de organizare și membru în comitetul științific al Conferinței Naționale de Geotehnică și Fundații, CNGF 2016, 7-10 Septembrie 2016
 - Membru în comitetul de organizare și comitetul științific al Conferinței Internaționale CE PhD 2014, Cluj-Napoca
 - Membru în comitetul de organizare a Taberei de vară SRGF Apuseni 2014, 2019
 - Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale C55&C2008, C70 2023, Cluj Napoca, Romania
 - Coordonator din partea UTCN al cursului de vara: Formation aux technologies de l'information - Formation de Formateurs - Atelier TRANSFER 2009, finantat de l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF) Cluj Napoca,
 - Co-Organizator la Seminarului – Work Place Design, Health, Safety and Risk Prevention, LLP Erasmus Program, IP28263-IC-1-2005-1-FR-ERASMUS-IPUC-7 – Cluj Napoca si Bucuresti
 - Organizator al Seminarului Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering susținut de cadrele didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții, mai 2009, iunie 2011, mai 2013, mai 2015, mai 2017, mai 2019
- Chairperson în cadrul conferinței „Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture „Building the community of young researchers”-CE-PhD 2014, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca
- Chairperson în cadrul Conferinței Europene a Tinerilor Geotehnicieni, 25 EYGEC, Sibiu 21-24 iunie 2016
- Co-Chairperson în cadrul Conferinței Naționale de Geotehnică și Fundații, CNGF 2016, Cluj-Napoca, 7-10 Septembrie 2016,
- Co-Chairperson în cadrul 17th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering”, Reykjavik, Iceland, 01-06 September 2019
- Chairperson și raportor general în cadrul Conferinței Naționale de Geotehnică și Fundații, CNGF 2021, București, 3-6 iunie 2021
- Chairperson și Scientific committee vice-chair în cadrul conferinței 17th Danube – European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE), București, 7-10 iunie 2023
- Membru al comisiei Erasmus a Facultății de Construcții din Cluj Napoca (pana in septembrie 2020) si responsabil de acordurile bilaterale Erasmus cu: Technical University of Graz, Austria, INSA Lyon, Franta, Universita degli Studi di Napoli Federico II, Italia, Technical University of Cracow, Polonia și Universite de Valenciennes et de Hainaut-Cambresis, Franta
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din Cluj Napoca, ianuarie 2016 – prezent
- Membru în senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, martie 2016 – prezent, Președinte al Comisiei Strategie, Dezvoltare si Asigurare a calității a Senatului UTCN, martie 2016 – martie 2020
- Evaluator în domeniul Inginerie Civilă în cadrul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), din 2017
- Reprezentant al studenților din UTCN în Biroului Senatului Universității Tehnice din Cluj Napoca (februarie 2004 – iunie 2006)
- Reprezentant al studenților în Consiliul Facultății de Construcții din Cluj Napoca și Senatul Universității Tehnice din Cluj – Napoca (februarie 2004 – iunie 2006)

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior.

- bună cunoaștere a proceselor interne organizaționale, obținută ca și prodecan, membru al Consiliului Facultății de Construcții și a Senatului UTCN
- bună cunoaștere a proceselor interne organizaționale, obținută din atribuțiile aferente fisei postului de prodecan didactic: realizarea și verificarea statului de funcțiuni, întocmirea documentației de acreditare a ARACIS, verificarea dosarelor pentru concursuri didactice, organizarea admiterii,

Competențe și aptitudini tehnice

- examenelor de finalizare a studiilor etc.
- bună cunoaștere a Laboratorului de Geotehnică și Teren de fundare prin implicarea activă în echipa de acreditare a Laboratorului de Geotehnică și teren de fundare din cadrul Laboratorului central al Facultății de Construcții, participând la întocmirea documentației necesare
- bună cunoaștere a metodelor de încercare în laboratorul de Geotehnică și Fundații
- o bună cunoaștere a normelor aplicabile în România, precum și a standardelor europene EN și românești SR EN din domeniul ingineriei civile, ingineriei geotehnice
- Verificator de proiecte Af – Rezistența mecanică și stabilitatea masivelor de pământ, a terenului de fundare și a interacțiunii cu structurile îngropate, atestat MDRAP (atestat seria PSv Nr. 09744);
- Expert tehnic Af - Rezistența mecanică și stabilitatea masivelor de pământ, a terenului de fundare și a interacțiunii cu structurile îngropate, atestat MLPDA (atestat seria IS E Nr. 9810)
- Proiectarea fundațiilor, analiza stabilității pantelor și elaborarea studiilor geotehnice;
- Experiența în furnizarea de soluții de fundare în condiții speciale;
- Cunoștințe de legislație în construcții, inginerie geotehnică etc.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor de operare PC utilizate în cadrul activității didactice cu studenții:
 - Microsoft Office – Word, Excel, PowerPoint, MS Teams
 - Zoom, Webex etc.
 - AutoCad – desen și proiectare,
 - Mathcad – algoritmi de calcul
 - Geo Fine – Proiectare geotehnică

Alte competențe

- Aptitudini de coordonare, urmărire și verificare a activității de cercetare a studenților, obținută prin coordonarea lucrărilor de diplomă-licență, disertație, a activității de cercetare semestriale din programul masteral,
- Capacitate de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare,
- Fermitate și viteză de reacție în situații critice,
- Aptitudini de organizare profesional-științifice, demonstrate de organizarea seminariilor și cursurilor cu tematică inginerie civilă și inginerie geotehnică cu participare națională și internațională, a conferințelor

Permis de conducere

- Categoria B, din 2013

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații reprezentative

Cărți

- Popa, N. Ilies - Consolidarea fundațiilor, Editura UT Press Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-662-498-8, 240pg.
- Popa, N. Ilies - Fundații, Editura Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-606-17-0299-2, 570pg.
- V. Farcaș, N. Ilies, A. Balog & all - Geotehnica - Îndrumător de laborator, Editura UT Press Cluj Napoca, 2014, ISBN 978-606-737-000-3, 180pg.

Capitole în cărți

- Farcaș V., Ilies N. Aspects Regarding Soil Investigation and Foundation Design for Photovoltaic Power Plants, International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2013) - Springer Proceedings in Physics, Volume 155, 2014, pp 391-396 DOI 10.1007/978-3-319-05521-3_50
- Farcaș V., Ilies N. Aspects Regarding Design of Wind Power Plants Foundation Systems, International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2013) - Springer Proceedings in Physics, Volume 155, 2014, pp 385-390, DOI 10.1007/978-3-319-05521-3_49

Editor:

- Ilies N., Farcaș V. Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 7-10 sept. 2016, Cluj-Napoca, Romania, Editura Mediamira, 700pg., ISSN 1844-850x

Co-editor:

- Ilies N. Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, 10-13 Dec. 2014 Cluj Napoca, Romania, Co-editor Section 2 - Geotechnical and Hydrotechnical Engineering, Editura UT Press, 2014, pg. 81-112, ISSN 2392-9693

Articole / studii publicate și indexate în baze de date

https://www.researchgate.net/profile/Ilies_Nicoleta-Maria

ResearcherID: B-6956-2015,

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-1141-4498>

https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=8XctPwUAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Recenzor

Membru în comitetul științific și recenzor

- 2nd International Symposium on Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites, Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=Z1Ap2lc6d799CL7xChR&page=1&doc=1
- Revista Romana de Geotehnica si Fundatii, ISSN 1584-5958, <http://srgf.ro/sites/default/files/revista/RRGF-2013-1.pdf>
- 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture-CE-PhD 2014 <http://sens-group.ro/ce2014/>
- A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 2016, <http://cngf.srgf.ro/comitet-de-organizare/>,
- 25th European Young Geotechnical Engineers Conference,

- http://25eygec.srgf.ro/files/Proceedings_25EYGEC.pdf, <http://25eygec.srgf.ro/>
- EBUILT-2016 International Conference <http://ebuiltiasi.com/organization-scientific-committee/>
 - 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5-6 October 2017, Tirgu-Mures, Romania - Procedia Manufacturing - www.elsevier.com/locate/procedia, <http://inter-eng.upm.ro/2017/committees.html>

Recenzor

- International Journal of Civil Engineering, p-ISSN: 1735-0522, e-ISSN: 2383-3874 <https://www.springer.com/journal/40999>
- Periodica Polytechnica Civil Engineering, Online ISSN: 1587-3773, Print ISSN: 0553-6626 <http://periodicapolytechnica.org/ci>, <https://pp.bme.hu/>
- International Journal of GEOMATE <http://www.geomatejournal.com/>
- Applied Sciences (ISSN 2076-3417) <https://www.mdpi.com/journal/applsci>
- Minerals (ISSN 2075-163X) <https://www.mdpi.com/journal/minerals>
- Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series: Engineering Sciences <http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/Series%20I.html>

Proiecte

Proiecte de cercetare pe baza de contract/grant

- Proiect ERASMUS-EDU-2022-POL-EXP-HE, ID:101114604: Joint European Degree label in engineering - Toward a European framework for engineering education (JEDI) - Coordonator partener UTCN
- Grant CNCIS PN II – Resurse umane, cod TD 426 - Cauzele degradărilor la construcțiile istorice și soluții de consolidare, oct. 2007 – ianuarie 2009 – director de grant.
- Grant de cercetare intern: Teme strategice de cercetare pentru echipe tinere, cod: CI 7/1.2/2015: Stabilizarea pământurilor cu deșeuri din plastic în vederea îmbunătățirii caracteristicilor fizice și mecanice, oct. 2015 -sept. 2016 – director de grant.
- Proiect POC nr 108428 "CeS-UTCN – Excelență Științifică și Specializare Inteligentă prin crearea unui Centru Suport dedicat facilitării accesului entităților publice și private la proiecte/competiții CDI" - Expert/specialist cercetare științifică
- Proiect nr.19249/05.08.2020- Ecological method for recyclable wastes valorization, cu SC"FIBREX CO"srI Cluj-Napoca – membru in echipa, CS II
- Proiect POC Nr. 153437 - Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale / InoHubDoc - Expert învățământ
- Proiect "Universitatea Europeană de Tehnologie" EAC-A02-2019 / EAC-A02-2019-1, Nr. contract de finanțare: 101004088 - Manager îmbunătățire procese
- Proiect Inno-EU+ 19941/2021 - The Innovative European University of Technology (Inno-EU+) - CS II, membru in echipa de implementare
- Proiect 2021-1-IE02-KA220-HED-00031130 AesThiCo - Aesthetics and Ecology in Technological - Membru in echipa proiectului
- Proiect 2020-1-IE-02-KA203-000762 Ethico - Ethics and Ecology in Technological Education – Membru în echipa proiectului
- Proiect POCU/626/6/13/130354 - Practică Avansată pentru succesul în cariera INGINEREASCĂ - „PAVING your way into a digital future” - Expert promovare programe practice
- COST Action TU1405 European Network for Shallow Geothermal Applications in Buildings and Infrastructures (GABI) – membru in echipa
- Grant CNFIS-FDI-2018-0291 - "Sistem Integrat de Monitorizare, Analiza si suport pentru activitățile de excelență in Cercetare - SIMAC+" - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2019-0570 - "Dezvoltarea sistemului informațional de Management al activităților de excelență în Cercetare-Dezvoltare-Inovare-DMCDI+ - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2020-0237 – "Susținerea infrastructurii de cercetare de excelență prin menținerea in parametrii optimi de funcționare a echipamentelor performante -INFRACER" - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2021-0025 – "Întreținerea si dezvoltarea echipamentelor care asigura sustenabilitatea proiectelor de cercetare de excelență ale UTCN" - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2022-0618 - Susținerea cercetării științifice de excelență în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin întreținerea infrastructurii de cercetare și a sistemului integrat de management - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2018-0438 - Studenții UTCN - Antreprenori în Lumea digiTală (SALT) - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2019-0579 - Studenții UTCN – Antreprenori in Lumea Digitala”(SALT) - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2020-0496 – Studenții UTCN –"Antreprenori in Lumea Digitala”(SALT) - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2021-0199 – Studenții UTCN –"Antreprenori in Lumea Digitala”(SALT) - Membru în echipa
- Grant CNFIS-FDI-2022-0651 - Studenții UTCN - "Antreprenori în Lumea digiTală” (SALT) - Membru în echipa

Contracte de cercetare în cadrul Laboratorului Central al Facultății de Construcții – Laboratorul de

geotehnică și teren de fundare, în calitate de membru în echipa de elaborare sau director de contract (selectiv):

- Studiu geotehnic, studiu pentru gestionarea apelor de suprafață și studiu de stabilitate pentru amplasamentul Piatra Albă- Noua Rosia Montana, Sept. 2009-mar. 2010, Beneficiar S.C. Rosia Montana Gold Corporation S.A., Valoare contract 10000Euro - membru
- Determinări de laborator pe probe de pământ, Dec.2008 - Apr.2009, Beneficiar S.C. Proiect Bihor S.R.L., Valoare contract 1800Euro - membru
- Încercări de laborator pe probe de pământ pentru stabilirea caracteristicilor fizice și mecanice, pentru Autostrada Transilvania, Beneficiar Bechtel International Inc. S.R.L. Iun.2008 - Aug.2008, Valoare contract 6645 Euro - membru
- Determinări de laborator pe probe de pământ stabilizat – Autostrada Sebeș-Turda, Beneficiar Impresa Pizzarotti & C & Pomponio Construcții G.E.I.E., Ianuarie-martie 2017, Valoare contract 930 Euro - director contract
- Determinări de laborator pe probe de pământ pentru proiectul: Proiectare și execuție pentru realizarea autostrăzii Brașov – Târgu Mureș – Cluj- Oradea, Secțiunea 2A Ogra – Campia Turzii, Lot 2 Iernut – Chețani – km 21+500, Beneficiar Asocieria Astaldi S.p.A – Max Boegl Romania SRL – Astalrom S.A. – Consitrans S.R.L., Iulie 2017, valoare contract 1500 Euro – director contract
- Servicii de expertiză tehnică, proiectare, asistență tehnică și monitorizare a stabilității versantului nordic al dealului Hoia, pentru implementarea proiectului: "Dezvoltare parc industrial Tetarom I, edificare clădiri, extindere și modernizare infrastructură", martie 2016 – august 2017, Valoare contract 30000 Euro – membru
- Determinări de laborator pe probe de pământ stabilizat – Autostrada Sebeș-Turda, Beneficiar Impresa Pizzarotti & C & Pomponio Construcții G.E.I.E., Ianuarie-martie 2017, Valoare contract 930 Euro - director contract
- Determinări de laborator pe probe de pământ pentru proiectul: Proiectare și execuție pentru realizarea autostrăzii Brașov – Târgu Mureș – Cluj- Oradea, Secțiunea 2A Ogra – Campia Turzii, Lot 2 Iernut – Chețani – km 21+500, Beneficiar Asocieria Astaldi S.p.A – Max Boegl Romania SRL – Astalrom S.A. – Consitrans S.R.L., Iulie 2017, valoare contract 1500 Euro – director contract
- Servicii de expertiză tehnică, proiectare, asistență tehnică și monitorizare a stabilității versantului nordic al dealului Hoia, pentru implementarea proiectului: "Dezvoltare parc industrial Tetarom I, edificare clădiri, extindere și modernizare infrastructură", martie 2016 – august 2017, Valoare contract 30000 Euro - membru
- Traducerea și adaptarea programului de inginerie geotehnică Geo Fine în limba română
- Verificarea și expertizarea la cerința Af – Rezistența mecanică și stabilitatea masivelor de pământ, a terenului de fundare și a interacțiunii cu structurile îngropate a peste 600 de studii geotehnice și proiecte tehnice

Specializări

Specializări în cadrul mobilităților de tip Erasmus Staff training sau Erasmus Teaching Mobility la

- Aalto University Helsinki, Finlanda, 22-26.09.2010
- Erasmus staff week, Graz, Austria, 28.11 – 03.12.2010
- Erasmus staff week Lyon, Franța, 10 – 15.10.2011
- Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia, 26-31.05.2013
- Technical University of Cracow, Polonia, 09-12.06.2014
- Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia, 25-29.09.2017
- ORT Braude College Karmiel, Israel, Iulie 2019
- Technological University Dublin, Dublin, Irlanda, Mai 2022

Specializări la:

- TenCate Geosynthetics Austria, Linz, 25-27.02.2009
- Geo Fine – Geotechnical Engineering Software, Praga, Cehia, 21-23.04.2008
- Formation des représentants des universités dans le cadre du projet «Site de la CONFRECO», 25-28.11.2009, Predeal, Romania
- "Eurocode meeting GEO 5 - 2010", Praga, Cehia, 19-22 mai 2010

Distincții

- Decan de suflet, anul IV CCIA Seria B, 2012
- Decan de suflet, anul IV CE, 2013
- Profesor Bologna 2016

Afilieri

- Membru al Societății Române de Geotehnică și Fundații (SRGF)
- Membru al Societății Internaționale de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (ISSMGE)

Alte informații

- Voluntar Festivalul Internațional Toamna Muzicală Clujeană, ediția 2014-prezent
- Voluntar Filarmonica de stat Transilvania, septembrie 2014 – prezent