

INFORMAȚII PERSONALE

LUNGU IRINA



 Bd. Prof. doc.dr. Dimitrie Mangeron nr.1, 700050 - Iași
 0040-232-278683 / 1458
 fax: 0040-232-233368
 irina.lungu@academic.tuiasi.ro

SCOPUL

Membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații, legislatura 2024-2029

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent **Profesor universitar, dr.ing. – conducător de doctorat în domeniul Inginerie Civilă și Instalații**

Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Elaborare și dezvoltare de cursuri și lucrări de laborator/proiect în domeniul Inginerie Civilă, însoțite de susținerea prelegerilor didactice la disciplinele din: programe de licență - "Geotehnică", „Foundations”; programe de master - „Advanced Geotechnical Engineering and Foundation Design” (master ISE), "Expertizarea și reabilitarea infrastructurii construcțiilor" (master IG), "Probleme speciale de reabilitarea infrastructurii construcțiilor" (master RCSC)

Îndrumare lucrări de diplomă (programe de licență), în domeniul „Inginerie civilă” - Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA), în limba română și engleză (ICE), în medie 3 lucrări pe an.

Îndrumare teze de dizertație, la programele de master cu predare în limba engleză - Structural Engineering (ISE) și Inginerie Geotehnică (IG) în medie 3 lucrări pe an.

Îndrumare doctoranzi în stagiul – 9, în domeniul Inginerie civilă și Instalații

Activitate de cercetare în domeniul Inginerie Civilă, în cadrul programelor de master și doctorat, în colectivul Centrului de cercetare în Inginerie Civilă

Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare

2003-2013 **Conferențiar, dr.ing.**

Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Elaborare și dezvoltare de cursuri și/sau lucrări de laborator/proiect în domeniul Inginerie Civilă, însoțite de susținerea prelegerilor didactice la disciplinele din: programe de licență - "Probleme speciale de geotehnică și fundații", "Tuneluri și Metropolitane" (CFDP), „Foundations”, „Foundations in special conditions”, „Building Rehabilitation” (ICE); programe de master - „Advanced Geotechnical Engineering and Foundation Design” (ISE)

Îndrumare lucrări de diplomă (programe de licență), începând cu anul 1998, în domeniul „Inginerie civilă” - Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA), în limba română și engleză (ICE), Căi Ferate, Drumuri și Poduri (CFDP), în medie 4 lucrări pe an.

Îndrumare lucrări de disertație, începând cu anul 2008 la programul de master cu predare în limba engleză - Structural Engineering (ISE) și Inginerie Geotehnică (IG) în medie 2 lucrări pe an.

Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare

1998 - 2003 **Șef de lucrări, dr.ing.**

Catedra Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Elaborare și dezvoltare de cursuri și lucrări de laborator/proiect în domeniul Inginerie Civilă, însoțite de susținerea prelegerilor didactice la disciplinele din: programe de licență - "Geotehnică", „Foundations”, "Tuneluri și Metropolitane" (CFDP), "Engineering Geology",
Îndrumare lucrări de diplomă (programe de licență) , începând cu anul 1998, în domeniul „Inginerie civilă” - Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA), în limba română și engleză (ICE), Căi Ferate, Drumuri și Poduri (CFDP), în medie 5 lucrări pe an.

Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare

1991-1998

Asistent titular, drd.ing.,

Catedra Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Elaborare și dezvoltare de lucrări de laborator/proiect în domeniul Inginerie Civilă, însoțite de susținerea prelegerilor didactice la disciplinele din: programe de licență - "Geotehnică", "Fundații", "Fundații în condiții speciale" (CCIA), "Geotehnică", "Tuneluri și Metropolitane" (CFDP), "Engineering Geology" "Geotechnics", „Foundations" (ICE)

Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare

1990-1991

Asistent suplinitor, drd.ing.,

Catedra Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Elaborare și dezvoltare de lucrări de laborator/proiect în domeniul Inginerie Civilă, însoțite de susținerea prelegerilor didactice la disciplinele din: programe de licență - "Geotehnică", "Fundații" (CCIA)

Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare

1988-1990

Inginer proiectant

Trustul Antrepriză Generală de Construcții Montaj, Bdul Carol I 7 Iași

Tipul sau sectorul de activitate: proiectare inginerie civilă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1983-1988

Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții
 Secția Construcții Civile, Industriale și Agricole

1990-1998

Doctorat în domeniul Inginerie Civilă, specialitatea Geotehnică și Fundații

Cursuri postuniversitare

Curs de Management Strategic Universitar

Decembrie 2011

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Septembrie 2022

Babson College – University of Wellesley, USA, curs organizat la București de Romanian American Foundation – RAF

Martie 2023

Harvard Graduate School – Harvard University, USA, curs organizat la București de Romanian American Foundation – RAF

COMPETENȚE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit de coordonare și organizare a unei echipe, gândire structurată și exprimare fluentă în prezentări de caz. Competențe manageriale dobândite prin educație, perfecționare și practică efectivă în proiecte naționale și internaționale. Accept și promovez diversitatea de opinii, favorizez lucrul în echipe multidisciplinare, reprezentare publică a unei echipe de lucru.

INFORMATII SUPLIMENTARE

**Activitate în cadrul
programelor internaționale
educaționale**

- **coordonator ERASMUS** al Facultății de Construcții și Instalații în perioada 2006-2012
- **expert în program EUCEET III și membru fondator al Asociației EUCEET** înființată în anul 2011
- **Director de proiect al TUIAȘI în INGENIUM** (INGENIUM Alliance of European Universities) - ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV/ERAS-MUS2027
- **Director de proiect al TUIAȘI în cLINK** (Center of excellence for Learning, Innovation, Networking and Knowledge) - ERASMUS MUNDUS-GA 2012-0561/001-001.
- **Director de proiect al TUIAȘI în gLINK** (Sustainable Green Economies through Learning, Innovation, Networking and Knowledge Exchange) - ERASMUS MUNDUS-GA 2014-0861/001-001.
- **Director de proiect al TUIAȘI în COMMIT** (COMMITing to the social dimension in universities) Project number 539519-LLP-1-2013-1-BE-ERASMUS-ESIN
- **Director de proiect al TUIAȘI în SMILE** (Social Meaning Impact through LLL in Europe) Project number 621433-EPP-1-2020-1-BE-EPPKA3-IPI-SOC-IN
- inițierea și dezvoltarea colaborării cu universități din spațiul european prin 20 acorduri bilaterale ERASMUS+ și 3 acorduri instituționale în numele TUIAȘI

Activitate de cercetare

Doctorat: Titlul tezei: "Contribuții privind conclucrarea între terenul de fundare, fundație și structura de rezistență", 1998

Conducere de doctorat prin obținerea atestatului de abilitare din 30.04.2017

Direcții actuale de cercetare:

- Eco-stabilizarea pământurilor cu lianți; - Noi criterii de identificare și caracterizare a pământurilor cu comportament special; - Interacțiunea construcție-teren de fundare în contexte variate de construire sau reabilitare

**Proiecte naționale câștigate
prin competiție –
director/coordonator local**

- Contract nr 16PHE/2023, **PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0051** – Stimularea excelenței în INGENIUM (2023-2025) – **director de proiect** - I. Lungu <http://bi4e-at.tuiasi.ro/>

- Contract POSDRU / 89/ 1.5 / S /52603, **4D-POSTDOC** – Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare-dezvoltare-inovare, **Coordonator local** – I. Lungu
<http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Echipa%20proiectului/Home.aspx>

- Contract POSDRU / 87 / 1.3 /S /6089, "Școala Universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec", **Responsabil local** – I. Lungu
<http://ctmtc.utcluj.ro/sites/didatec /Lists/didatec echipa coord/DispForm.aspx?ID=17>

- **Proiect "TUIAȘI – Atractivitate prin diversitate pe piața globală a educației"** – Cod CNFIS-FDI-2016-0051, **Director de proiect** – I. Lungu

- **Proiect "TUIAȘI – Internațional la puterea t"** – Cod CNFIS-FDI-2017-0206, **Director de proiect** – I. Lungu

Proiect "DIGITALin TUIAȘI – Acces direct prin Internaționalizare Digitală" – Cod CNFIS-FDI-2018-0006, **Director de proiect** – I. Lungu

Proiect "Internaționalizarea Educației pentru studenți la TUIAȘI" – Cod CNFIS-FDI-2019-0021, **Director de proiect** – I. Lungu

Proiect "INTER-BUZZ – Internaționalizare Creativă la TUIAȘI" – Cod CNFIS-FDI-2020-0157, **Director de proiect** – I. Lungu

Proiect "I-MOVE – Internaționalizare prin Multiculturalism și Oportunități de Valorizare a Experiențelor" – Cod CNFIS-FDI-2021-0773, **Director de proiect** – I. Lungu

Proiect "ITRANSFER– Internaționalizare prin Cunoaștere Transferabilă și Vizibilitate" – Cod CNFIS-FDI-2022-0021, **Director de proiect** – I. Lungu

Proiect "iAgile – Noi convergențe de internaționalizare la TUIAȘI" – Cod CNFIS-FDI-2023-F-0457, **Director de proiect** – I. Lungu

Lucrări didactice și științifice, în colaborare

- **Fundații II – Investigarea și cercetarea terenului de fundare** – (2016), Ed. Tehnică – București, 965p
- **Geotehnică – Note de curs** – (2014), Ed. Politehniun – Iași, 380p
- **Geotehnică – Lucrări de Laborator** – (2013), Ed. Politehniun – Iași, 355p
- **Fundații I – Fizica și Mecanica Pământurilor** – (2006), Ed. Tehnică – București, 1620p
- **Probleme Speciale de Geotehnică și Fundații** (2002). Ed. Junimea – Iași. 247p
- **Building Rehabilitation** – editor,(2003), Ed. Matei-Teiu Botez Iași – Iași, și coautor cap. 5
- **Reabilitarea Construcțiilor** – (2001), Ed. Vesper, cap.5
- **Foundation Engineering** – (1995), Rotaprint Iași, 170p
- **21** lucrări științifice publicate în reviste ISI și ISI Proceedings;
- **22** lucrări științifice publicate în reviste BDI și la conferințe indexate în BDI;
- **10** lucrări științifice publicate în reviste neindexate în baze de date ;
- **45** lucrări științifice publicate la conferințe internaționale neindexate în BDI;
- **55** lucrări științifice publicate la conferințe naționale neindexate în BDI;
- **27PFE/2021, COMPETE 2.0** – Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – COMPETE
- **9 PFE/2018, COMPETE** - Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării (2018-2020)

Granturi naționale de cercetare – membru în echipă

- **Grant CNCISIS 33479/2002, Tema 79**, Creșterea siguranței în exploatare a construcțiilor și masivelor de pământ prin definirea intervalelor de încredere a parametrilor ce stabilesc proprietățile mecanice ale terenului de fundare, Director - prof. dr. A. Stanciu
- **Grant ANSTI 6177/2000, A.A. 1/2001, Tema A27**, Creșterea siguranței în exploatare a construcțiilor și masivelor de pământ prin definirea intervalelor de încredere a parametrilor ce stabilesc proprietățile mecanice ale terenului de fundare, Director - prof. dr. A. Stanciu
- **Grant ANSTI 6177/2000, Tema B10**, Creșterea siguranței în exploatare a construcțiilor și masivelor de pământ prin definirea intervalelor de încredere a parametrilor ce stabilesc proprietățile mecanice ale terenului de fundare, Director - prof. dr. A. Stanciu
- **Grant MCT 4074 / 1999, A.A. 1/1999**, Fundamentarea și evaluarea deciziilor privind dezvoltarea durabilă (PUG) a unor localități din Moldova pe baza riscului alunecărilor de teren, Director - prof. dr. A. Stanciu
- **Grant MCT 4074 / 1998**, Fundamentarea și evaluarea deciziilor privind dezvoltarea durabilă (PUG) a unor localități din Moldova pe baza riscului alunecărilor de teren, Director - prof. dr. A. Stanciu

Proiecte internaționale de cercetare – director/membru în echipă

- BI4E - Boosting Ingenium for Excellence**, HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05 101071321/02.05.2022, **Director de proiect I. Lungu**
- ECOLANES – Economical and sustainable pavement infrastructure for surface transport, TST5-CT 2006-031530**, Director Proiect UTI – prof.dr. N. Țăranu
- ANAGENNISI, FP7 Grant – ENV – 603722 – Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete, 2014-2017**, Director Proiect UTI – prof.dr. N. Țăranu

Premiere

- Premiul "Anghel Saligny" al Academiei Române**, pe anul 2006, pentru tratatul „Fundații I – Fizica și Mecanica Pământurilor” - autori Anghel Stanciu și Irina Lungu, acordat în 18 decembrie 2008
- Premiul "Hermann Oberth" al Academiei Oamenilor de Știință din România**, pe anul 2016, pentru tratatul Fundații II – Investigarea și încercarea terenului de fundare” – autori Anghel Stanciu, **Irina Lungu**, Mircea Aniculăeși, Iancu-Bogdan Teodoru, Florin Bejan, acordat în 29 martie 2018
- Premiul de excelență în cercetarea științifică pentru anul 2017**, acordat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, grupului care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetare - grupul coordonat de prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăranu și format din: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăranu, prof. univ. dr. ing. Mihai Budescu, **prof. univ. dr. ing. Irina Lungu**, prof. univ. dr. ing. Dorina Niculina Isopescu, prof. univ. dr. ing. Paul Doru Bărsănescu, prof. univ. dr. ing. Liliana Emilia Bejan, conf. univ. dr. ing. Gabriel Opreșan, conf. univ. dr. ing. Mihai Petru, șef lucr. dr. ing. Ioana Sorina Ențuc, șef lucr. dr. ing. Laura Dumitrescu, șef lucr. dr. ing. Ovidiu Ionuț Toma, șef lucr. dr. ing. Oana Mihaela Banu, asist. dr. ing. Sebastian George Maxineasa, șef lucr. dr. ing. Vlad Lupășteanu.
- Premiul "Mihai Hangan" al Academiei de Științe Tehnice din România**, pentru tratatul Fundații I și II - autori Anghel Stanciu, **Irina Lungu**, Mircea Aniculăeși, Iancu-Bogdan Teodoru, Florin Bejan, acordat în 11 noiembrie 2022

Participare la acțiuni de documentare și cooperare științifică internațională

1991-1994 - seminarii Tempus JEP 2776 (6 seminarii a câte o săptămână) la Universitatea Tehnică de Construcții București

1.03 – 31.05.1994, bursă Tempus JEP 2776, la Laboratorul de Mecanica Pământurilor, Universitatea Ghent Belgia, director prof.dr. W.F. Van Impe

5.01-5.07 1996, bursă guvernamentală a României pentru studii de doctorat la Laboratorul de Mecanica Pământurilor, Universitatea Ghent Belgia, director dl. Prof. Dr. ing. W.F. Van Impe;

2010-2020, stagii de scurtă durată pentru dezvoltarea cooperării științifice între TUIASI și universități de prestigiu, participare la instruire periodică și evenimente internaționale organizate de EUA, EUCEN, EAIE, APAIE, NAUSA

Activități în cadrul Facultății de Construcții și Instalații

Membru în Consiliul Facultății – legislatura 2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024

Membru în Consiliul Departamentului CCF - legislaturile 2016-2020 și 2020-2024

Editor Asociat la Buletinul Institutului Politehnic din Iași – Secția Construcții. Arhitectură, din anul 2008

Președinte al comisiei de susținere a lucrărilor de licență – programul CCIA, începând cu anul 2022

Membru în comisia de susținere a lucrărilor de licență – programul cu predare în limba engleză, 2003-2021

Membru în comisia de susținere a lucrărilor de disertație – programul Reabilitarea și Creșterea Siguranței Construcțiilor (RCSC), începând cu anul 2011

Președinte al comisiei de susținere a lucrărilor de disertație – programul Inginerie Geotehnică (IG), începând cu anul 2018

cu doctoranzi:

Conducător de doctorat cu 9 doctoranzi în stagiul, 1 teză finalizată

Membru în CCPD – Inginerie Civilă

Membru în echipele de evaluare a referatelor științifice anuale ale doctoranzilor – 46 de referate

Membru în echipa de suport tehnic, pentru derularea proiectelor POSDRU EURODOC (2010) și CUNATUMDOC (2011-2013)

RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Activitate managerială

- **Prorector al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi"** din Iași, 2012 - prezent

- **Secretar Științific al Facultății de Construcții și Instalații** din Iași, în legislatura 2008-2012

Comisii de expertizare

2010-prezent
2017-2020

Evaluator în domeniul Inginerie Civilă în cadrul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c_d/9/48/

Membru al Comisiei Instituționale ARACIS <https://www.aracis.ro/comisia-institutionala/>

Membru CNATDCU – Comisia de Inginerie Civilă 2017-2020

Apartenența la organizații profesionale

- Societatea Română de Geotehnică și Fundații – Filiala Iași, membru în Consiliul de Conducere (2004-2008 și 2012-2016), Președintele Filialei Iași din anul 2016

- ASRO – CT/343 – Bazele proiectării și Eurocoduri pentru structuri

- CEN/TC 250/SC 7/TG-D2 – Eurocode 7 – Geotechnical Structures

- Asociația Română de Tuneluri

- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,

- International Tunnelling Association

- International Technical Committee 18 (ITC) – Pile Foundations (1996-2001 membru asociat)

- Societatea Academică de Construcții „Profesor Anton Șesan”, Vicepreședinte în Consiliul Director

Iași, ianuarie 2024