

INFORMAȚII PERSONALE



LUNGU IRINA

📍 Str Prof. doc.dr. Dimitrie Mangeron nr.1, 700050 - Iași

☎ 0040-232-278683 / 1470

fax: 0040-232-233368

✉ irina.lungu@tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2013-prezent | <p>Profesor universitar, dr.ing.
 Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații,
 Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 http://www.ce.tuiasi.ro/ro/despre-fci/departamente/cai-de-comunicatii-si-fundatii-facultatea-de-construcții-si-instalații-iasi/
 Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare</p> |
| 2003-2013 | <p>Conferențiar, dr.ing.
 Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații,
 Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare</p> |
| 1998 - 2003 | <p>Șef de lucrări, dr.ing.
 Catedra Căi de Comunicații și Fundații
 Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare</p> |
| 1991-1998 | <p>Asistent titular, drd.ing.,
 Catedra Căi de Comunicații și Fundații
 Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare</p> |
| 1990-1991 | <p>Asistent suplitor, drd.ing.,
 Catedra Căi de Comunicații și Fundații
 Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Tipul sau sectorul de activitate didactic și de cercetare</p> |
| 1988-1990 | <p>Inginer proiectant
 Trustul Antrepriză Generală de Construcții Montaj, Bdul Carol I 7 Iași
 Tipul sau sectorul de activitate: proiectare inginerie civilă</p> |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1983-1988 Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții



Secția Construcții Civile, Industriale și Agricole

Cursuri postuniversitare

2011

Curs de Management Strategic Universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1990-1998

Doctorat în domeniul Inginerie Civilă, specialitatea Geotehnică și Fundații

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

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

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

Accept și promovez diversitatea de opinii, favorizez lucrul în echipe multidisciplinare, reprezentare publică a unei echipe de lucru.

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.

Competențe de utilizare a calculatorului

Cunoscătoare a programelor de tip Office, Corel, programe de calcul matematic, cunoștințe avansate de utilizare Internet

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate didactică

Elaborare și dezvoltare de cursuri și lucrări de laborator/proiect în domeniul Inginerie Civilă, la disciplinele din: programe de licență - "Geotehnică", "Probleme speciale de geotehnică și fundații", "Tuneluri și Metropolitane" (CFDP), "Engineering Geology", "Foundations", "Foundations in special conditions", "Building Rehabilitation" (ICE); programe de master - "Advanced Geotechnical Engineering and Foundation Design" (ISE), "Expertizarea și reabilitarea infrastructurii construcțiilor" (IG)

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 3 lucrări pe an.

Activitate de implementare a procesului Bologna pe cele trei cicluri de studii, **expert pe termen scurt în cadrul DOCIS-ACPART ROMANIA**



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 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 TUIASI în COMMIT** (COMMITing to the social dimension in universities) Project number 539519-LLP-1-2013-1-BE-ERASMUS-ESIN
- participant activ în colaborarea universității cu Comisia Fulbright România.
- inițierea și dezvoltarea colaborării cu universități din spațiul european prin 20 acorduri bilaterale ERASMUS+ și 3 acorduri instituționale în numele TUIași
- stagii de mobilitate Erasmus+ la Universități partenere.

Activitate de cercetare

Doctorat:

Titlul tezei: **"Contribuții privind conclucrarea între terenul de fundare, fundație și structura de rezistență"**, 1998, conducător de doctorat Prof.univ.dr.ing. Paulică Răileanu

Conducere de doctorat prin obținerea atestatului de abilitare din 30.04.2017

Direcții de cercetare:

- Eco-stabilizarea pământurilor cu lianți
- Managementul riscurilor geotehnice – abordări specifice alunecărilor de teren
- 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 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 ingineresti – 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**

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
- **20** lucrări științifice publicate în reviste ISI și ISI Proceedings;
- **15** lucrări științifice publicate în reviste BDI și la conferințe internaționale indexate în BDI;
- **10** lucrări științifice publicate în reviste neindexate în baze de date ;
- **36** lucrări științifice publicate la conferințe internaționale neindexate în BDI;
- **47** lucrări științifice publicate la conferințe naționale neindexate în BDI ;

Granturi naționale de
cercetare – membru în
echipă

- **Grant CNCSIS 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 - membru în
echipă

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

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;



Activități în cadrul Facultății
de Construcții și Instalații

Membru în Consiliul Facultății – legislatura 2008-2012

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

Responsabil din partea Facultății de Construcții și Instalații, prin decizia nr
858 / aprilie 2009, pentru asigurarea relației TUIAȘI cu Agenția ACPART

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

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

cu doctoranzi:

Membru în echipele de coordonare a programelor de doctorat – 8 echipe
din domeniul Geotehnică și Fundații

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 și CUNATUMDOC

Apartenența la
Centre de cercetare
2005-2010
2010-prezent

**Centrul de Cercetare pentru Geotehnică, Fundații și Infrastructuri Moderne
în Ingineria Transporturilor- Dimitrie Atanasiu- CCGEOFIMIT**, certificat
CNCSIS tip C nr. 84 din 2.06.2005, director prof.dr.ing. Radu Andrei, Membru

Centrul de cercetare în inginerie civilă (Certificat CNCSIS tip B nr.80/2.06.2005
– reacreditat 2010), director prof.dr.ing. Mihai Budescu,

Membru Consiliul de conducere - Responsabil Științific

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

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/

Apartenența la organizații
profesionale

- Societatea Română de Geotehnică și Fundații – Filiala Iași, membru în Consiliul
de Conducere (2004-2008 și 2012-2016), în prezent Președintele Filialei Iași
- 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, 2017

