

INFORMAȚII PERSONALE

Rotaru Ancuța



 Iași

 - 

 ancuta.rotaru@tuiasi.ro, ancuta.rotaru@academic.tuiasi.ro

 -

 Google

Sexul F | Naționalitatea română

SCOPUL

Dosar concurs Profesor universitar poz.3, Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

3 aprilie 2009 - prezent

Conferențiar universitar Facultatea de Construcții și Instalații, Departament Căi de Comunicații și Fundații

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str.Dimitrie Mangeron 67, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică (licență): Curs, lucrări Engineering Geology an II Civil Engineering (engleză); Curs Geologie inginerească, anul II Construcții; Curs, lucrări Fundații în condiții speciale, an IV CCIA, Curs, lucrări Probleme speciale de geotehnică și fundații, an IV CFDP.
- Activitate didactică (master); Curs, lucrări Complemente de geologie inginerească, IG an I, Curs, lucrări Fundații pentru construcții speciale, IG an II.
- Activitate de cercetare: alunecări de teren, reabilitare durabilă în construcții + teren fundare.
- Director proiecte naționale și internaționale câștigate prin competiție națională: 1) 2018-1-RO01-KA203-049214, *Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning (RE-BUILT)* Research collaboration supporting innovation, 388.456 EUR, 2018 – 2021 – participare internațională din 8 țări UE; 2) POS DRU QUANTUMDOC *Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare CUANTUMDOC*, 1.422.030 RON (anul 1), 2010 – 2011; 3) *Reducerea riscului de producere a alunecărilor de teren – provocare și strategie* - workshop exploratoriu CNCSIS, 30.000 RON, 2009, 4) *Some aspects of landslide risk evaluation taking into account their distribution and properties*, Contract PNII, programul Resursa umană, proiect MC, Cod CNCSIS 31/martie 2008, Beneficiar M.E.C., 2.300 RON; *Procedee și tehnologii de îmbunătățire a proprietăților terenurilor dificile de fundare în vederea creșterii siguranței și durabilității infrastructurii construcțiilor inginerești*, Contract GRANT tip A, Cod CNCSIS 547, Beneficiar M.E.C., Nr.27637/14.03.2005, Tema 49, 2005, 200.000.000 lei și Nr. A1/GR 164/19.05.2006, Tema Nr. 70, 2006, 57.000RON. Participare proiecte (COST 351 – Action on Water Movements in Road Pavements and Embankments, 2003 – 2007; *PHARE pentru implementarea Managementul universitar*, etc.
- Editor în reviste internaționale: Sustainability (ISI, 2022), Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment (BDI, 2020), Advances in Environmental and Geological Science and Engineering (ISI, 2010)
- Recenzor reviste internaționale: Sustainability (ISI, Scopus), Water (ISI, Scopus), Systems (ISI, Scopus), Energies (ISI, Scopus), Applied Sciences (ISI, Scopus), Mathematics (ISI, Scopus), Journal of Marine Science and Engineering (ISI, Scopus), Designs (ISI, Scopus), Geomechanics and Geoengineering (ISI, EBSCO, Scopus); Challenge Journal of Structural Mechanics; African Journal of Engineering Research; Athens Journals; Environmental Geotechnics; WSEAS journals Recent Advances in Civil and Mining Engineering; Recent Advances in Environmental and Biological Engineering; Recent Researches in Urban Sustainability, Architecture and Structures; Recent Advances in Energy, Environment and Geology; Advances in Environmental Development, Geomatics Engineering and Tourism; Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering, Mathematics and Computers in Contemporary Science

- Profesor invitat: Technical University of Vienna (2006); National and Kapodistrian University of Athens (2006); Roma Tre University of Rome (2006); BOKU University, Vienna, Austria (2011, CUANTUMDOC); Erasmus+ KA103: „Todor Kableshkov” University of Transport, Sofia, Bulgaria (2011); Technical University of Brno, Czech Republic (2011); „Aydin” University of Istanbul, Turkey (2012); University of Florence, Italy (2012); „Federico II” University of Naples (2013), University of Padova (2013); Polytechnic University of Madrid (2014); University of Seville (2014); Universitatea de Științe Aplicate din Koln, Germania (2015); Universitatea Nova, Lisabona, Portugalia (2015); Universitatea din Orléans, Franța (2016), Universitatea de Nord, Vraždin, Croația (2016), ENTPE Lyon, Franța (2017), Universitatea din Parma (2017), Universitatea din Brescia, Italia (2018), Universitatea din Lille, Franța (2018), Universitatea Beira Interior (2019); Erasmus+ KA107: Universitatea Andres Bello din Santiago de Chile, Chile (2017); Universitatea Kathmandu, Dhulikhel, Nepal (2017, 2018), Universitatea Americana din Madaba, Iordania (2017), Universitatea din Pretoria, Africa de Sud (2017, 2019), Universitatea Tsinghua, Beijing, China (2018), Universitatea Mohammed V, Rabat, Maroc (2018, 2019), Institutul Indian de Tehnologie Madras, Chennai, India (2018), Institutul Indian de Tehnologie Bombay, Mumbai, India (2019); Universitatea Atma Jaya din Yogyakarta, Indonezia (2019); Universitatea Mutah, Kerak, Iordania (2019); Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India (2018); RE-BUILT: BOKU University, Vienna, Austria (2019); „Todor Kableshkov” University of Transport, Sofia, Bulgaria (2020)
- Coordonator Erasmus+. KA103: University fur Bodenkultur (BOKU) Viena, Austria – 2011/2014, Graz University of Technology, Graz, Austria – 2012/2013, „Todor Kableshkov” University of Transport Sofia, Bulgaria – 2010/2014; 2015/2023, Brno University of Technology, Brno, Republica Cehă – 2011/2014; 2014/2023, University of Cyprus, Nicosia, Cipru – 2011/2014; 2015/2023, Universite Lille 1, Lille, Franța – 2011/2014; 2015/2023, „Pierre and Marie Curie” University, Paris, Franța – 2011/2013, Universite de Poitiers, Poitiers, Franța – 2011/2014, Technische Universität Dresden, Dresden, Germania – 2011/2014; 2014/2023, Fachhochschule Koln, Koln, Germania – 2011/2014; 2014/2023, Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia 2011/2013, Università degli Studi di Bergamo, Bergamo, Italia – 2012/2014, Università degli Studi di Brescia, Brescia, Italia – 2012/2014; 2014/2023, Università degli Studi di Cassino, Cassino, Italia – 2011/2014; 2014/2023, Università degli Studi di Catania, Catania, Italia – 2012/2013, Università degli Studi di Firenze, Florența, Italia – 2012/2014; 2014/2023, Università degli Studi di Molise, Termoli, Italia – 2012/2014; 2014/2023, Università degli Studi di Napoli „Federico II”, Napoli, Italia – 2011/2015, Secunda Università degli Studi di Napoli, Napoli, Italia – 2011/2014; 2015/2023, Università degli Studi di Padova, Padova, Italia – 2012/2014; 2014/2023, Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia – 2011/2014, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugalia – 2011/2013; 2015/2023, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugalia – 2013/2014, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugalia – 2011/2014; 2016/2023, University of Maribor, Maribor, Slovenia – 2011-2014; 2015/2023, Universidad de Burgos, Burgos, Spania – 2012/2014; 2014/2023, Universidad de Castilla la Mancha, Ciudad Real, Spania – 2011/2012; 2015/2023, Universidad de La Coruna, La Coruna, Spania – 2011/2014, Universidad Politecnica de Madrid, Spania – 2011/2014; 2014/2023, Universidad de Sevilla, Sevilla, Spania – 2011/2014; 2014/2023, Universidad Politecnica di Valencia, Valencia, Spania – 2011/2013, Izmir Yuksek Teknoloji Enstitüsü, Izmir, Turcia – 2011/2014; 2015/2023, Yeditepe Üniversitesi, Istanbul, Turcia – 2013/2014; 2015/2023, Istanbul „Aydin” Üniversitesi, Istanbul, Turcia – 2013/2014; 2015/2023, Middle East Technical University, Ankara, Turcia – 2011/2013; 2015/2023, Università degli Studi di Parma, Italy 2015/2023, University North, Vraždin, Croația 2015/2023, ENTPE, Vaulx en Velin (Lyon), Franța 2015/2023. KA107: Indian Institute of Technology Bombay, Mumbai, India 2016/2023, Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India 2016/2023, Jadavpur University, Kolkata, India 2016/2023, Tsinghua University, Beijing, China 2016/2023, Jiaotong University, Beijing, China 2016/2023, Universidad Adolfo Ibanez, Santiago de Chile, Chile 2016/2023, Universidad Andres Bello, Santiago de Chile, Chile 2016/2023, Kathmandu University, Dhulikhel, Nepal 2016/2023, American University of Madaba, Madaba, Iordania 2016/2023, University of Pretoria, Pretoria, Africa de Sud 2016/2023, Mohammed 5 University, Rabat, Morocco 2016/2023, Universidad Autonoma Metropolitana, Mexico City, Mexic 2016/2023, University Epoka Tirana, Albania 2016/2023, Universidad Fidelitas San Jose, Costa Rica 2016/2023; Universitas Atma Jaya, Yogyakarta, Indonezia, 2017/2023; University of Lima, Peru, 2018/2023; Universitas Pelita Harapan, Jakarta, Indonezia, 2018/2023; Georgian Technical University, 2018/2023, 2022/2027; Misr University for Science and Technology, 6th of October City, Egipt, 2018/2023; Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago de Chile, Chile, 2018/2023, Ho Chi Ming University of Technology and Education, 2017/2023, 2022/2027, Asian Institute of Technology, Pathum Thani, Thailand, 2017/2023, Petrovietnam University, Hanoi, Vietnam, 2022/2027.

- Membru în comitete științifice internaționale din care: *ISI*: 1st International Conference on Tourism and Economic Development (TEDE'13) Nanjing, China nov. 17-19, 2013; 2nd European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering (GENG'14) Brașov, România iunie 26-28, 2014, 3rd International Conference on Sustainable Cities, Urban Sustainability and Transportation (SCUST'14) Istanbul, Turkey December 15-17, 2014; 1st International Conference on New Directions in Business, Management, Finance and Economics (ICNDBM 2013), Famagusta, Northern Cyprus. *BDI*: International Conference on Knowledge Transfer in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – KNOW-RE-BUILT – online, 15-16 decembrie 2021, președinte comitet științific; International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, 7-9 noiembrie 2019, președinte comitet științific; International Conference – Towards a Sustainable Built Environment EBUILT, 2016, Iași. WASET - International Scientific Committee of Civil and Environmental Engineering
- Membru în comitete editoriale: American Journal of Civil Engineering, International Research Journal on Advanced Research Hub, Recent Advances in Environmental and Biological Engineering, Recent Research in Urban Sustainability, Architecture and Structure, World Academy of Science, Engineering and Technology (Civil and Environmental Engineering).
- Organizator principal conferințe internaționale și chair person: *ISI* - International Conference Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA'10), Bucharest, Romania, 20-22 aprilie 2010 – Special Session Sustainable Civil Engineering; *BDI* - International Conference – Towards a Sustainable Built Environment EBUILT, 2016, Iași, România; International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, 7-9 noiembrie 2019 (președinte)
- Organizator principal workshop-uri internaționale: Landslide risk mitigation – challenge and strategy – Iași, România, 28-30 octombrie 2009 (director proiect); Sustainability and Perspectives on Geotechnical Engineering Workshop – 14 noiembrie 2016, Iași, România; Integrating Structures into the Built Environment for Sustainable Development – 19 iunie 2019, Iași, România; Rehabilitation Challenges and Solutions in the Built Environment – 5-11 noiembrie 2019, Iași, România

1 octombrie 2007-2 aprilie 2009

Șef de lucrări Facultatea de Construcții și Instalații, Căi de Comunicații și Fundații

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str.Dimitrie Mangeron 67, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică (licență): Curs, lucrări Geologie inginerească an II, Construcții și Curs, lucrări Civil Engineering (engleză), an II; Lucrări Geotehnică la Civil Engineering (engleză).

Activitate didactică, științifică, de cercetare

4 ianuarie 1999-1 octombrie 2007

Inginer gradul IA, administrator șef Facultatea de Construcții și Instalații (până în 2003 Facultatea de Construcții și Arhitectură)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron 67, Iași, www.tuiasi.ro

Participare la managementul strategic al facultății, la realizarea conducerii administrative.

Activitate suplimentară didactică, științifică și de cercetare Facultatea de Construcții și Arhitectură, Căi de Comunicații și Fundații, în domeniul Geotehnicii și Fundațiilor (cumul și plata cu ora).

Activitate de conducere și control la nivelul administrativ al Facultății de Construcții și Instalații

Secretar facultate/secretar șef Colegiul Universitar Tehnic Nr.2

20 noiembrie 1991-4 ianuarie 1999

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron 67, Iași www.tuiasi.ro

Coordonare activitate de secretariat Colegiul Universitar Tehnic Nr.2.

Din 1995 activitate didactică (plata cu ora), științifică și de cercetare (doctorand 1992 – 1997, domeniul *Inginerie Civilă*, specializarea *Geotehnică și fundații*) la Facultatea de Construcții și Arhitectură, Căi de Comunicații și Fundații, Geotehnică și Fundații.

Secretariat, didactic, cercetare

septembrie 1986-20 noiembrie 1991

Inginer constructor în cadrul Biroului mecano-energetic

Întreprinderea de Tricotaje „Moldova” Iași, Calea Chișinăului Nr.2, Iași

Inginer stagiar Filiala Hârlău Întreprindere de Tricotaje „Moldova” Iași, investiții. Biroul Mecano-Energetic-Investiții Întreprinderea de Tricotaje „Moldova”, inginer constructor.

Activitate tehnică, la nivelul Biroului mecano-energetic

- 17 februarie 2022 **Atestat abilitare de către Ministerul Educației prin OME nr. 3149 din 17.02.2022**
Susținerea tezei de abilitare
Eco-friendly Materials for Sustainable Rehabilitation of Substructure Works Affected by Hazards
- 14 octombrie 2021 **Certificat de absolvire Departament pentru Pregătirea Personalului Didactic**
promovat cu media 10 (zece).
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul D.Mangeron nr.67, Iași
Studiile de formare psihopedagogică (Modul I – 30 credite și Modulul II – 30 credite) din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic
Cursuri post-universitare de pregătire în vederea exercitării unei profesii didactice.
- octombrie 2007 – iunie 2008 **Certificat ARC eliberat conform criteriilor EN 17024**
În conformitate cu reglementările OCP-ARC și cu prevederile Schemei armonizate pentru înregistrare / certificare personal a Organizației Europene pentru Calitate
Asociația Română de Calitate
- ianuarie 2005 - 4 februarie 2005 **Diplomă de atestare pentru a îndeplini funcții în domeniul protecției muncii**
Ministerul Muncii și Protecției Sociale, Inspekția de Stat pentru Protecția Muncii, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii
Securitatea muncii / legislație în domeniul protecției muncii
Curs de perfecționare
- 17-21 mai 1999 **Doctor inginer/Diplomă doctor, Ordin Ministrul Învățământului 3428/17.03.1998**
Ministerul Învățământului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor Diplomelor și Certificatelor Universitare - Doctorat
Inginerie Civilă, specializarea „Geotehnică și Fundații
- aprilie 1992 – noiembrie 1997 **Școala de invenție/Adeverință absolvire, nota 10 (zece)**
Academia R.S.R. Filiala Iași, Comisia de invenție, Consiliul Județean al Sindicatelor Iași
Școala de invenție/drepturile prevăzute de Legea nr.2/1971 și Legea nr.12/1971.
- 1-17 iunie 1988 **Inginer în profilul Construcții / Diploma de inginer / promovat cu nota 10 (zece) la examenul de diplomă**
Ministerul Educației și Învățământului, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții, Profilul Construcții, specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole
Absolvent de învățământ superior tehnic
- septembrie 1981 – iunie 1986 **Absolventă de liceu/ Diplomă de bacalaureat, iunie 1981, media 9,67**
Ministerul Educației și Învățământului, Liceul de filologie-istorie „Mihai Eminescu” Iași
Profilul Matematică-Fizică / lăcătuș mecanic
Absolvent de liceu cu diplomă de bacalaureat
Competențe specifice liceului teoretic, matematică-fizică
- septembrie 1977 – iunie 1981

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C2
	C1				
franceză	C2	C2	B2	B2	B2
	C1				

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

- Competențe de comunicare
- Bune abilități de public speaking
 - Bune abilități de leadership
- Competențe organizaționale/manageriale
- Competențe dobândite la locul de muncă
- Competențe informatice
- Posibilitatea de a lega cunoștințele dobândite pe linie didactică cu cele științifice, aprofundate prin experiența de 34 ani.
- Utilizarea cu ușurință a computerului. O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	118 din care: Reviste indexate: 46 (ISI = 18 , BDI = 28); Lucrări la conferințe indexate: 5; Reviste neindexate: 3; Lucrări la conferințe neindexate: 16; Editor cărți internaționale indexate: 3; Capitoale de cărți în edituri internaționale: 6; Cărți în edituri naționale: 4, Capitoale de cărți în edituri naționale: 35
Proiecte	5 ca director din care 1 internațional (RE-BUILT, 2018-2021)
Distincții	CNCSIS, lucrare ISI "Groundwater contamination from waste storage works", <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 7(6) , Editura EcoZONE, ISSN: 1582-9596, 2008
Afilieri	<ul style="list-style-type: none">• 4 asociații profesionale: 3 internaționale (ATINER, ISSMGE, WASAT), 1 națională (SRGF)• expert evaluator al ARACIS
Citări	118 în reviste și conferințe ISI+BDI: 94 în reviste (67 ISI, 27 BDI), 24 în conferințe (4 ISI, 20 BDI)

03.01.2023

Conf.univ.dr.habil.ing. Ancuța ROTARU