

INFORMAȚII PERSONALE

ISOPESCU DORINA NICOLINA



📍 Iași, România
 ☎️ 0040 (232) 701 427 📠 0040 (723) 380 008
 ✉️ isopescu@tuiasi.ro; dorina-nicolina.isopescu@academic.tuiasi.ro
 🇷🇴 Naționalitatea Română

POZIȚIA VIZATĂ

EXPERT ASRO

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| Activitate didactică | |
|--|---|
| Din decembrie 2016 până în prezent | Conducător de doctorat Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Domeniul: Inginerie civilă și Instalații Invățământ superior |
| Din octombrie 2002 până în prezent | Profesor universitar, Cercetător științific gr.I, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior |
| Din aprilie 2002 până în septembrie 2002 Din aprilie 2001 până în septembrie 2001 Din octombrie 1997 până în septembrie 2000 | Conferențiar universitar, Cercetător științific gr.II Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior |
| Din aprilie 1995 până în septembrie 1997 Din octombrie 1993 până în decembrie 1995 | Șef lucrări, Cercetător științific gr.III Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior |
| Din octombrie 1991 până în septembrie 1993 | Asistent universitar, Cercetător științific Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior |
| Activitate tehnică și cercetare | |
| Din iulie 2022 până în prezent | Responsabil partener P1/TUIASI Contractului de cercetare/finanțare tip (PNCDI PN III PED), nr.714PED/2022, “Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene și terestre” Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, Ministerul Educației - UEFSCDI Cercetare/Invățământ superior |
| Din octombrie 2021 până în martie 2022 | Expert educație Proiect “Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor” cod SMIS 129872, derulat de către Autoritatea Națională pentru Calificări în parteneriat cu Ministerul Muncii și Protecției Sociale Autoritatea Națională Pentru Calificări Cercetare/Invățământ superior |
| Din iulie 2020 până în iulie 2023 | Coordonator Pregătire Aplicații Proiecte Proiect POC/80/1/2/Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale/107417/ ACCESS2020 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Cercetare/Invățământ superior |
| Din noiembrie 2018 până în octombrie 2020 | Expert formator - Stagii de practică pentru studenți - un prim pas către integrarea pe piață forței de muncă din industria construcțiilor și cea a producției materialelor pentru construcții eficiente energetic și cu impact redus asupra mediului -PROEFICIEN”, ID 107503, 2018-2020. |

Proiect POCU/90/6.13/6.14/107503, SMIS 2014+:107503
 Breasla Constructorilor Ieșeni – Asociația producătorilor de materiale de construcții din
 România, Ministerul Fondurilor Europene (MFE)
 Invatamant superior

| | |
|--|--|
| Din septembrie 2016 până în Iulie 2023 | Director proiect, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON” Proiect POC, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, ID P_40_295/MySMIS 105524, 2016-2023, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Cercetare/Invățământ superior |
| Din iunie 2016 până în august 2016 | External Expert, COST- OC-2016-1 The COST Association Cercetare |
| Din iulie 2016 până în prezent | Expert evaluator UEFISCDI, România Cercetare/Invățământ superior |
| Din iunie 2014 până în octombrie 2015 | Manager proiect, „Dezvoltarea clusterului Breasla Constructorilor Ieșeni, în vederea consolidării mediului de afaceri și îmbunătățirii competitivității pe plan național și internațional” Proiect POS CCE 1CLT/800.019/2014 - Cod SMIS 49853 Asociația Breasla Constructorilor Ieșeni - Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Construcții |
| Din iunie 2014 până în noiembrie 2015 | Director/Responsabil Partener TUIasi “Centru de informare, consiliere și orientare profesională a elevilor și studenților în domeniul construcțiilor - IS COP” Proiect POSDRU – ID 141379 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Invățământ superior |
| Din iulie 2014 până în octombrie 2014 | Expert evaluator Research Executive Agency (REA/C/03) European Commission |
| Din iulie 2014 până în prezent | Evaluator extern pentru educație ARACIS, România |
| Din iunie 2011 până în noiembrie 2013 | Director executiv „Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare – CUANTUMDOC” Proiect POS DRU/107/1.5/S/79407 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Invățământ superior |
| Din noiembrie 2009 până în februarie 2011 | Director/Director coordonator (Direcția Apelor Prut Iași) Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) Construcții hidrotehnice, gospodărirea apelor |
| Din iulie 2009 până în noiembrie 2009 | Director Tehnic Direcția Apelor Prut Iași, România Management (coordonare, decizie, control) pentru lucrări de investiții Construcții hidrotehnice, gospodărirea apelor |
| Din februarie 2005 până în martie 2009 | Inspector General de Stat Inspectoratul de Stat în Construcții, București, România Management (coordonare, decizie, control) și reglementare Autoritate guvernamentală pentru controlul calității în construcții |
| Din ianuarie 2004 până în decembrie 2006 | Director proiect „Structuri compuse din lemn și materiale compozite polimerice cu performanțe superioare” Cod CNC SIS 525 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - CNC SIS, Ministerul Educației Naționale Cercetare științifică |
| Din octombrie 2001 până în martie 2002 | Cercetător Cercetare în domeniul inginerie civilă |
| Din octombrie 2000 până în martie 2001 | ROYAL SOCIETY Grant - City University of London, London, U.K Invățământ superior |
| Din 1998 până în 2001 | Consilier tehnic, Inginer Șef, Director SOMACO S.A. București, Sucursala Iași, România Management (coordonare, decizie, control) și execuție Construcții |
| Din ianuarie 1995 până în | Cercetător Cercetare în domeniul inginerie civilă |

| | |
|------------------------------------|--|
| martie 1995 | TEMPUS Grant - City University of London, London, Sheffield University, Sheffield, U.K Invățământ superior |
| Din octombrie 1984 până în 1991 | Inginer cercetător, Cercetător științific Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Materialelor de Construcții, București, RO. Cercetare științifică Cercetare în domeniul construcțiilor |
| Din august 1982 până în 1984 | Inginer, coordonator atelier proiectare Intreprinderea Județeană de Gospodărire Comunală și Locativă, Botoșani, România Reparații curente și capitale, proiectare în construcții Construcții |

Activitate administrativă în învățământul superior

| | |
|---|---|
| Din august 2020 până în aprilie 2024 | Decan, Facultatea de Construcții și Instalații membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) Invățământ superior |
| Din aprilie 2016 până în iulie 2020 | Director Departament, Departamentul de Construcții Civile și Industriale, membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) Invățământ superior |
| Din aprilie 2012 până în martie 2016 | Prodecan, membru în Senatul Univ. Tehnice „Gh. Asachi” Iași Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) pentru activităților de strategie universitară și reprezentare; Coordonare în activitatea de cercetare științifică a facultății. Invățământ superior |
| Din martie 2004 până în februarie 2005 | Șef Catedră, Catedra de Construcții Civile și Industriale Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) pentru activităților didactice ale catedre; Stabilirea strategiei de dezvoltare academică, coordonare în activitatea de cercetare științifică. Invățământ superior |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

| | |
|------|--|
| 2021 | Certificat absolvire curs „Aspecte generale privind verificarea/validarea metodelor și estimarea incertitudinii de măsurare” TUVCarpat „București”, B-dul Octavian Goga, nr. 2, sector 3, București, Romania |
| 2021 | Certificat absolvire curs „Manager al sistemului de management pentru laboratoare de încercare și etalonare conform ISO/IEC 17025:2017” TUVCarpat „București”, B-dul Octavian Goga, nr. 2, sector 3, București, Romania |
| 2016 | Atestat de abilitare – Conducător de doctorat Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Str. General Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, București, Romania |
| 2015 | Certificat - SME Manager/Management eficient EVOLUTIV Consultants Network, IAA House - Calea Victoriei Street, No. 126, 3rd floor, sector 1, București, Romania |
| 2015 | Certificat - SME Manager/Marketinul afacerii EVOLUTIV Consultants Network, IAA House - Calea Victoriei Street, No. 126, 3rd floor, sector 1, București, Romania |
| 2013 | Certificat - ARTeMIS User Training Course / User acreditat NOVI Science Park, Niels Jernes Vej 10, 9220, Aalborg East, Denmark |
| 2012 | Autorizație - Verificator de proiecte – B1, B9, D, E, F Ministerul Dezvoltării Regionale și Amenajării Teritoriului, București, România |
| 2011 | Autorizație - Verificator de proiecte – A1 Ministerul Dezvoltării Regionale și Amenajării Teritoriului |
| 2011 | Autorizație - Expert Tehnic – A1 Ministerul Dezvoltării Regionale și Amenajării Teritoriului, București, România |
| 2008 | Certificat - Suveranitate și gândire de stat Centrul de Formare Continuă pentru Funcționarii Publici, Facultatea de Drept și Științe Administrative, Universitatea „Ovidius”, Constanța, România |

| | |
|-------------|--|
| 2008 | Certificat - Excellence, Statehood and Government Policy / person skilled in niche Consortium of Centre for Intercultural Education and Development, Georgetown University, S.U.A and Academic Society "Europa de Maine", Romania |
| 2006 - 2007 | Certificat - Securitate și Bună guvernare Colegiul Național de Apărare, Universitatea Națională de Apărare "Carol I", România |
| 2006 | Certificat - Accesibilitatea persoanelor cu dizabilități Summer European University, CUST - Clermont-Ferrand Reseau Polytech, France |
| 1991 - 1996 | Doctor Inginer Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, România Elemente de construcții stratificate din materiale compozite și asociate, Cercetare, Inovare |
| 1985 - 1986 | Inginer Diplomat Specialist Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Construcții, Iași, România Construcții civile și industriale / proiectare |
| 1977 - 1982 | Inginer Diplomat Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Construcții, Iași, România Inginerie Civilă |

COMPETENTE PERSONALE

| | | | | | |
|---|---|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute | Româna | | | | |
| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| | B2 | B1 | A2 | A2 | B2 |
| Engleza Franceza | Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine | | | | |

| | |
|--|---|
| Competențe de comunicare | Foarte bună capacitate de comunicare. |
| Competențe organizaționale/manageriale | Experiență foarte bună a managementului de proiect sau al echipei; Spirit organizatoric; Mobilizare foarte bună pentru lucru individual și în echipă; Perseverență; Tenacitate. |
| Competențe dobândite la locul de muncă | Spirit de echipă; Capacitate de adaptare; Mobilitate. |
| Competențe informatice | Utilizator de programe: ABAQUS, MATHCAD, MICROSOFT OFFICE WORD, EXCEL, POWERPOINT. |
| Alte competențe | Conducător de doctorat Evaluator ARACIS – domeniul Inginerie civilă, (C10) Științe inginerești Expert Tehnic – A1 Verificator de proiecte - A1, B1, B9, D, E, F. Expert Tehnic Judiciar – CCIA si Materiale de constructii |
| Referent științific | Materials Sustainability International Journal of Environmental Research and Public Health Minerals Coatings Recycling Journal of Composites Science Polymers International Conference Computational Civil Engineering Journal of Applied Sciences Science Publishing Group: International Journal of Materials Science and Applications Journal of Vibroengineering European Journal Science & Theology Science Publishing Group: Journal of Water Resources and Ocean Science Elsevier: Journal of Construction and Building Materials Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții și Arhitectură / Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section |
| Profesor invitat | Facultad de Ingeniería, Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile, Chile University of Reims Champagne - Ardenne, Faculty of Sciences, Reims, Franta |

| | |
|---|---|
| | University of East Londond, School Architecture, Computing and Engineering, U.K. City University of London, U.K. Technical University of Athens, Grecia Lisbon University, Portugalia Sheffield University, U.K. Nottingham University, U.K. KTH Stockholm, Suedia |
| Evaluator in programe de cercetare/educație | UEFISCDI - 2023 - Apelului ” Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, palatelor și a cluburilor copiilor” finanțat prin Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ/ Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației/ Componenta C15: Educație/ Pilonul VI. PN-III-P2-2.1-CI-2017 PN III – CERC – CO – P2 -2.1 – PTE - 2016 PN III – CERC – CO – P2 -2.1 - BG - 2016 COST – Open Call OC-2016-1 H2020 – EE – 2014 – 3 - MarketUptake |

INFORMATII SUPLIMENTARE

| | |
|---|--|
| Publicații | Autor -1 carte publicată în editură recunoscută și 1 manual/curs pe plan local Co-autor - 18 cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNC SIS Co-autor – 7 capitole în 6 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din străinătate Autor/Co-autor – 236 articole publicate în reviste de specialitate din străinătate și din țară și volume ale conferințelor internaționale și naționale (din care 57 în WoS). Co-autor - 3 brevete de invenție și 11 cereri de brevet |
| Proiecte de cercetare | Director proiect – 1(3 teme) Grant de cercetare obținut în competiție națională 2004-2006, cod CNC SIS 525, temele 29, 34, 45. Director proiect – Proiect POC 2014-2023, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, cod P_40_295, SMIS 105524. Director/Responsabil Partener TULasi – Proiect POSDRU “Centru de informare, consiliere si orientare profesională a elevilor și studenților in domeniul construcțiilor” – IS COP, ID 141379 Director/Responsabil Partener TULasi - PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137 / CT 714PED / 2022, Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene si terestre - THERMOG”. Manager proiect – Proiect POS CCE 1CLT/800.019/16.05.2014 - Dezvoltarea clusterului Breasla Constructorilor Ieșeni, în vederea consolidării mediului de afaceri și îmbunătățirii competitivității pe plan național și internațional, Cod SMIS 49853 Director/Grant holder – 3 Grant-uri de cercetare obținute în competiții internaționale, Royal Society, Tempus Director/Responsabil contract – 18 Contracte de cercetare naționale Director executiv - Proiect POS DRU/107/1.5/S/79407 – Studii doctorale pentru performanțe europene in cercetare și inovare - CUANTUMDOC Management Committee Substitute - TUD COST ACTION, TU 1207/2012-2016 – Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction Membri în echipa de cercetare – 6 contracte de cercetare internaționale, 48 contracte de cercetare naționale Membri în echipa de elaborare - 19 standarde naționale, |
| Proiecte din Fonduri Structurale finanțate UE | Expert educație - Proiect “Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor” cod SMIS 129872, derulat de către Autoritatea Națională pentru Calificări în parteneriat cu Ministerul Muncii și Protecției Sociale. Coordonator Pregătire Aplicații Proiecte - Proiect POC/80/1/2/Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale/107417/ACCESS2020. Expert formator - Proiect POCU/90/6.13/6.14/107503, SMIS 2014+:107503, Stagii de practică pentru studenți - un prim pas către integrarea pe piață forței de muncă din industria construcțiilor si cea a producției materialelor pentru construcții eficiente energetic si cu impact redus asupra mediului - PROEFICIEN”, ID 107503, 2018-2020. Director/Responsabil Partener TULasi - Proiect POSDRU – ID 141379, “Centru de informare, consiliere si orientare profesională a elevilor și studenților in domeniul construcțiilor - IS COP” |
| Distincții | Premiu – (2023) „Sourcing Limestone Masonry for the Restoration of Heritage Buildings: |

| | |
|--|---|
| | <p>Frumoasa Monastery Case Study” competiția PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-85638.</p> <p>Premiu – (2023) „Influence of Woven-Fabric Type on the Efficiency of Fabric-Reinforced Polymer Composites” competiția PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023- 85170.</p> <p>Premiu – (2023) „Diagonal Tensile Test on Masonry Panels Strengthened with Textile-Reinforced Mortar” competiția PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023- 83487.</p> <p>Premiu – (2023) „Environmental Performances of a Cubic Modular Steel Structure: A Solution for a Sustainable Development in the Construction Sector” competiția PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82578.</p> <p>Premiu – (2023) „Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates” competiția PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-84501.</p> <p>Premiu – (2023) „Using Fly Ash Wastes for the Development of New Building Materials with Improved Compressive Strength” competiția PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74805.</p> <p>Premiu – (2021) „New Waste-Based Composite Material for Construction Applications” competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021- 67705.</p> <p>Premiu – (2021) „Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material” competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021- 60581</p> <p>Premiu – (2021) „Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma” competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62004</p> <p>Premiu – (2018) „Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles”, competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24194</p> <p>Premiu – (2017) “A Technical Approach to the Evaluation of Radiofrequency Radiation Emissions from Mobile Telephony Base Stations”, competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017, 18683</p> <p>Medalia de argint și Diploma, International Exhibits, EUROINVENT, 25 – 27 May, 2017.</p> <p>Medalia de aur și Diploma - Târgul internațional de Invenții și Idei Practice INVENT- INVEST 2016 , 15 – 18 Septembrie 2016, Iasi, Societatea Inventatorilor din România (S.I.R).</p> <p>Medalia de argint și Diploma - EUROINVENT 2016 – The 8-th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation.</p> <p>Diplomă de excelență cu Medalia târgului – Tîrgul Internațional de Invenții și Idei Practice „INVENT - INVEST 2015” – lucrarea Buiandrugii „MACON”</p> <p>Gold Medal, „EUROINVENT” IASI, 12 MAI 2012, (in colectiv) cu lucrarea „Execution procedure of a load-bearing wood structure, for individual buildings, using only one basic type of prefabricated element”</p> <p>Diploma și titlul de ”Cetățean de onoare” al municipiului Caracal, 2009.</p> <p>Diploma de merit - Pentru aportul adus în protejarea monumentelor istorice - ordinului ministrului nr. 2173/21.03.2007, Ministerul Culturii și Cultelor pentru Patrimoniul Cultural Național</p> <p>Medalia de Argint la Salonul Internațional de Inventică, Iași, 2000.</p> |
|--|---|

| | |
|----------|--|
| Afilieri | <p>Membru în Comitetul de conducere al „Asociației Breasla Constructorilor Ieșeni”</p> <p>Președinte, Comisia ASRO CT 326</p> <p>Membru, CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction</p> <p>Membru, Comisia Națională de Inginerie Seismică</p> <p>Membru, Societatea Academică “A.Șesan”, Romania</p> <p>Membru, Grup de lucru CT 343</p> <p>Membru, CEN/TC 250/SC09</p> <p>Membru, CTPC/MLDPA - Comisia Tehnică de Specialitate - Comisia nr.1 – pentru Avizarea agrementelor tehnice în construcții</p> <p>Membru, CTS –A,B,D,E,F / MDLPA – Economia de energie și izolare termică pentru construcții civile, respectiv pentru instalații, în toate specialitățile.</p> |
|----------|--|

August, 2024