europass Curriculum vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Nicolae ȚĂRANU



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

nicolae.taranu@academic.tuiasi.ro; nicutara@yahoo.com

www.ci.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1990–Prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

Discipline:

- Construcţii industriale (română și engleză);Structuri compozite (română și engleză); Structuri speciale pentru arhitecți; Construcţii metalice (română și engleză); Reabilitare structurală cu soluții compozite; Construcții din materiale compozite; Materiale compozite și asociate; Structuri ușoare; Structuri hibride din materiale performante; Tehnologii speciale de fabricare a compozitelor și de reabilitare structurală;
- FRP Composites in Construction (The University of Sheffield și la Rețeaua Europeană EN-CORE).

1990–Prezent

Conducător de studii doctorale în domeniul Inginerie Civilă și Instalații

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- Coordonarea și supervizarea, în cadrul programelor de doctorat, a **40** doctoranzi: **36** cu teze susținute si confirmate, iar **4** în diverse faze de realizare a programului;
- Domenii de cercetare semnificative: Structuri din materiale compozite și asociate; Soluții moderne de reabilitare structurală; Aerodinamica construcțiilor; Siguranța construcțiilor; Structuri stratificate și hibride; Construcții metalice; Construcții industriale; Clădiri; Sustenabilitatea construcțiilor.

2004–2012

Decan al Facultății de Construcții și Instalații din Iași și Director al Școlii Doctorale de Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- Coordonarea activității didactice și de cercetare din facultate; Organizarea și conducerea Școlii Doctorale de Inginerie Civilă; Coordonarea proiectelor de investiții ale facultății; Coordonarea proiectelor de modernizare a laboratoarelor didactice și de cercetare din facultate; Coordonarea modernizării planurilor de învățământ; Coordonarea întocmirii documentației pentru acreditarea și evaluarea periodică a programelor de studiu (de către CNEAA și ARACIS).

2002–2003

EU Marie Curie Senior Research Fellow

The University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering, Sheffield (Anglia)

- Principal Investigator – Proiect „Innovative Strengthening Techniques of Reinforced Concrete Structures with Advanced Polymeric Composites";
- Predare a modulului de curs „FRP Composites in Construction" studenților din programele de master și doctorat din cadrul Department of Civil and Structural Engineering.

1996–2004

Profesor universitar, Șeful Catedrei de Construcții Civile și Industriale

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură

- Managementul activității de învățământ și cercetare din catedră;

- Coordonarea activităților de cooperare internațională la nivelul facultății.

1995–1996 **Senior Fulbright Research Scholar**

Fulbright Commission, University of Virginia, Department of Civil Engineering, Charlottesville (Statele Unite ale Americii)

- Îndeplinirea obiectivelor de cercetare și educație aferente proiectului Fulbright „Modern Fiber Reinforced Composite Structures".

1990–1995 **Director al Departamentului de Relații Internaționale / Profesor Universitar**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași (România)

- Înființarea și organizarea Departamentului de Relații Internaționale; Coordonarea activităților specifice cooperării internaționale; Încheierea de acorduri bilaterale; Modernizarea planului de învățământ al Facultății de Construcții prin introducerea a noi discipline; Dezvoltarea unei noi direcții de cercetare și doctorat în domeniul Materiale și Structuri Compozite pentru Construcții.

1981–1989 **Conferențiar universitar**

Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții

Discipline: Construcții industriale;Construcții metalice.

1975–1980 **Șef de lucrări**

Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții

Discipline: Construcții metalice; Tehnologia construcțiilor;Protecția muncii în construcții.

1971–1974 **Asistent universitar**

Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții

Discipline: Construcții industriale; Construcții din lemn; Construcții metalice.

1967–1970 **Preparator universitar**

Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1969–1978 **Diplomă de Doctor Inginer**

Institutul Politehnic din Iași

- Competențe în alcătuirea, calculul și comportarea structurilor din materiale plastice armate pentru construcții.

1971–1972 **Junior Fulbright Research Scholar**

Fulbright Commission, University of Virginia, Department of Civil Engineering, Charlottesville (Statele Unite ale Americii)

- Activitatea s-a desfășurat în cadrul programului de doctorat sub conducerea Prof. Fred McCormick, Șeful comisiei de Materiale Plastice din cadrul American Society for Civil Engineers.

1962–1967 **Diplomă de Inginer**

Institutul Politehnic Iași

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	A2	A2	A2	A2	A1
rusă	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenţe de comunicare: Abilități de comunicare însușite și probate în timp, prin participări la proiecte internaționale, conferințe și simpozioane de specialitate, susținere de prelegeri la universități renumite din Europa, SUA și Asia precum și la acțiunile didactico-științifice desfășurate în țară.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competențe organizaționale și manageriale dobândite și evidențiate în calitate de:

- **Director al Departamentului de Relații Internaționale al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (1990-1995)**
- **Șef al Catedrei de Construcții Civile și Industriale (1996-2004);**
- **Decan al Facultății de Construcții și Instalații (2004-2012);**
- **Director al Școlii Doctorale de Inginerie Civilă (2005-2012);**
- **Coordonator al colectivului de cercetare 30304 - Construcții Civile și Industriale (2006-2012)**
- **Coordonator al Centrului de Cercetare „Composite in Construction Research Group" (din 2003)**
- **Membru al Senatului universității (2000-2012);**
- **Membru În Consiliul profesoral al facultății (1996-2012);**
- ***Președinte Filiala Iași a AOSR din 2023;***
- ***Vicepreședinte Secția Tehnică a AOSR din 2016;***
- ***Membru al Biroului Filialei Iași a AOSR din 2012;***
- **Director al numeroase proiecte de cercetare/dezvoltare naționale și internaționale.**

Permis de conducere: B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii

- **535** Lucrări științifice publicate (**231** în reviste dintre care **60** ***în reviste cotate ISI*** *(Composites Part B Engineering, The International Journal of Life Cycle Assessment; Journal of Cleaner Production, Applied Composite Materials; Sensors; Journal of Earthquake Engineering; Materials, Environmental Engineering and Management Journal; The Journal of Optoelectronics and Advanced Materials; Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials; Key Engineering Materials; MATERIALE PLASTICE);* **193** în volumele unor conferințe internaționale dintre care ***36 indexate ISI***; **114** *în volumele unor manifestări științifice naționale sau cu participare internațională organizate în țară*);
- **34** cărți și capitole publicate, dintre care **6** în edituri internaționale (Woodhead Publishing Sprint-Digital-Druck, Stuttgart; Taylor & Francis Group, E & F Spon, London) și **28** publicate la edituri din țară (Editura Tehnică, București; Editurile Politehnium, Stef, Cermi, Gh. Asachi, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Vesper, Ed. Institutului Politehnic, Iași).

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | http://europass.cedefop.europa.eu

Activitate editorială

- Editor șef la "Secția CONSTRUCTII și ARCHITECTURA", a BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IASI, indexat în14 Baze de Date Internaționale;
- **Membru in Comitetul Editorial la ANALELE SECȚIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din Romania;**
- Membru în Colegiul de redacție la Revista INTERSECTIONS;
- Associate Editor la WORLD JOURNAL OF ENGINEERING, (Canada +China + UK);
- Recenzor la:
  - Romanian Journal of Materials
  - Construction and Building Materials
  - Composites, Part B- Engineering
  - Mechanics of Composite Materials
  - Journal of Composites for Construction
  - Composite Structures
  - Engineering Structures
  - Mechanics of Advanced Materials and Structures
  - Frontiers of Mechanical Engineering
  - Sustenability
  - Structures
  - Applied Sciences
- Editor al cărții Mechanics of fibrous composites, autor Carl Herakovich, publicată la JOHN WILEY&SONS, New York, USA.

Brevete de invenție

- **8**, dintre care **6** în baza de date **ISI Web of Knowledge**.

Vizibilitate științifică

- **Web of Science , h-index=14/ 100 lucr,- cit 626**
- **Scopus: h-index=16/102lucr-cit 808**
- **Google Scholar: h-index=23; i10= 559 355 lucr/ 2192 cit**

Afilieri

- Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România;
- Membru Titular al Academiei de Științe Tehnice din România;
- American Society for Testing and Materials, (ASTM) Philadelphia, USA;
- Conseil International de Batiment, CIB W – 89 Building Research and Education; Amsterdam;
- Network Group for Composites in Construction, UK;
- International Association for Bridge and Structural Engineering, (IABSE), Zurich, Elvetia;
- fib Task Group 9.3 (FRP as Reinforcement), Zurich, Elvetia;
- Societatea Academică de Construcții "Profesor Anton Șesan", România;

Distincții

- Ordinul Meritul Pentru Învățământ în Grad de Cavaler, 2004, acordat de Președintele României;
- Profesor Universitar Onorific al Universității Politehnica Timișoara, 2014;
- Doctor Honoris Causa al Universității de Construcții și Arhitectură "Lyuben Karavelov" din Sofia, Bulgaria, 2013;
- Professor Emeritus al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2012;
- Placheta aniversară acordată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași la împlinirea vârstei de 75 de ani
- Diploma Jubiliară și Medalia de Aur a Academiei Oamenilor de Știință din Romania cu ocazia

împlinirii vârstei de 75 de ani

- Premiul de Excelență pentru Cercetare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2017 și 2012;
- Medalia Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2011;
- Medalia Universității de Arta "George Enescu" din Iași, 2011;
- Placheta "Excelență în Cercetare si Educație" a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2011;
- Diploma "Cu Recunoștință" din partea Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2011;
- Diploma de Excelență a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2007;
- Diploma de Excelență a Societății Române de Instalații, 2005;
- Diploma de Excelență a Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2003;
- Conferențiar Universitar Evidențiat (Diploma MIE), 1987;
- Diploma de onoare pentru creativitate tehnică, Institutul Politehnic Iași, 1983;
- Diploma de onoare pentru contribuții la dezvoltarea învățământului de construcții, Facultatea de Construcții Iași, 1981;
- 10 premii UEFISCDI pentru lucrări publicate în reviste ISI cu factor de impact.

Alte activități

- Membru al grupului român de experți ONU și UNESCO în intervalul 1983-1987.
- Membru în 7 comisii de abilitare.
- Membru în 8 comisii de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa.
- Membru în 201 Comisii de Doctorat.
- Evaluator al unor granturi înaintate la MIS, MEC;CNCSIS.
- Expert evaluator în cadrul ARACIS, Științe Inginerești I.
- Membru CNATDCU, Comisia de Inginerie Civilă și Management.
- Membru în grupul de experti ai UE pentru evaluarea și monitorizarea proiectelor din Frame Work V, VI (EC, Bruxelles).
- Expert evaluator la Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), United Kingdom.
- Verificator Tehnic MLPAT.

Comitete Științifice

- Membru a **79** Comitete Științifice la Conferințe și Simpozioane din țară și străinătate.

Conferințe

Prelegeri, conferințe și seminarii speciale în 61 universități și unități de cercetare din 29 țări:

- University of Virginia, Georgia Institute of Technology (USA);
- City University London, The University of Sheffield, University of East London (UK);
- Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Universitat Politécnica de Catalunya, Universidad de Granada (Spania);
- Universidade do Minho, Instituto Superior Technico, Universidade do Porto, Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Portugalia);
- University of Sherbrooke, Queen's University, Polytechnique Montréal, University of Ottawa (Canada);
- Università degli Studi di Firenze (Italia);
- National Technical University of Athens, Tessaloniki University, University of Patras (Grecia),
- Technical University of Brno, Technical University of Prague (Cehia);
- University of Pristina (Kosovo);

- University of Novisad (Serbia);
- Taipei University of Science and Technology (Taiwan).

Certificări

- Evaluator ARACIS 2005-2021
- Membru CNATDCU 2011-2021
- Verificator proiecte MLPAT.
- Membru în grupul de experti ai UE pentru evaluarea și monitorizarea proiectelor din Frame Work V, VI (EC, Bruxelles).
- Expert evaluator la Engineering and Physical Sciences Research Council United Kingdom.

Proiecte

- Director a **8** granturi internaționale de cercetare;
- Director a **9** granturi naționale și responsabil de temă la **58** contracte de cercetare naționale;
- Membru în **72** echipe de granturi și contracte de cercetare naționale și internaționale.

Proiecte reprezentative

- Director (partener) al proiectelor Europene *Craft-Curved NFR* (EU-FP5), *Marie Curie Research Training Network ENCORE* (EU-FP6) cu predarea unui modul de curs pentru tinerii cercetători din rețeaua europeană;
- Director/partener al proiectului internațional *EU 216673/2008-2011-ASSET;*
- Director/partener al proiectului internațional EU *031530/2006-2009-ECOLANES*;
- Director/partener al proiectului internațional *EU 603722/*2014-2017- *ANAGENNISI*;
- *Membru al Management Committee la proiectele Europene COST: Robustness of Structures (EU-COST Action TU0601)* și *New Generation Guidelines for FRP Composites in Construction* (EU COST TU 1207);
- *Persoana de contact la proiectul EUCET (* European Union Civil Engineering Teaching and Training), *Phase II and III;*
- Director a trei granturi de cercetare de tip A CNCSIS;
- Director a granturilor naționale de cercetare: *PN II/IDEI/ 2008-2011 Nr. ID_369; PNII- Capacități 308EU/2008-2011; PNII- Capacități 264EU/2014-2017.*

NOIEMBRIE 2026