

## INFORMAȚII PERSONALE



## Nicolae ȚĂRANU

- 📍 Strada Spital Pașcanu, 16A, 700374 Iași (România)
- ☎ (+40) 232 278 683 int. 1410 📠 (+40) 722 550 454
- ✉ taranu@ce.tuiasi.ro; nicutara@yahoo.com
- 🌐 [www.ce.tuiasi.ro](http://www.ce.tuiasi.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1990–Prezent

## Profesor universitar

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

## Discipline:

- Construcții industriale (română și engleză);
- Structuri compozite (română și engleză);
- Structuri speciale pentru arhitecți;
- Construcții 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 **36** doctoranzi: **31** cu teze susținute și confirmate, iar **5** 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 modului 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

**Discipline:**

- Construcții din lemn;
- Construcții industriale;
- Construcții agricole.

**EDUCAȚIE ȘI 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

- Construcții civile și industriale;
- Calculul structurilor pentru construcții;
- Materiale de construcții;
- Încercarea construcțiilor.

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

**Alte limbi străine cunoscute**

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	A1	A1	A1	A1	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 referință pentru limbi străine

**Competențe 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.

#### Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale și manageriale dobândite și evidențiate în calitate de:

- Director al Departamentului de Relații Internaționale al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași;
- Șef al Catedrei de Construcții Civile și Industriale;
- Decan al Facultății de Construcții și Instalații;
- Director al Școlii Doctorale de Inginerie Civilă;
- Director al numeroase proiecte de cercetare/dezvoltare naționale și internaționale.

#### Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

#### Permis de conducere

B

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

##### Publicații

- **508** Lucrări științifice publicate (**216** în reviste dintre care **48 în reviste cotate ISI** (*The International Journal of Life Cycle Assessment; Journal of Cleaner Production, Applied Composite Materials; Sensors; Journal of Earthquake Engineering; 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*); **180** în volumele unor conferințe internaționale dintre care **31 indexate ISI**; **112** în volumele unor manifestări științifice naționale sau cu participare internațională organizate în țară);
- **31** cărți și capitole publicate, dintre care **4** în edituri internaționale (Woodhead Publishing Sprint-Digital-Druck, Stuttgart; Taylor & Francis Group, E & F Spon, London) și **27** publicate la edituri din țară (Editura Tehnică, București; Editurile Politehnicum, Ștef, Cermi, Gh. Asachi, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Vesper, Ed. Institutului Politehnic, Iași).

##### Brevete de invenție

- **7**, dintre care **5** în baza de date **ISI Web of Knowledge**.

##### Citări

- Web of Science Core Collection: **195** (fără autocitări), h-index=11;
- Scopus: **265** (fără autocitări), h-index=12;
- Google Scholar: **800**, h-index=15

##### Afilieri

- Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România;
- Membru Corespondent 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 Şesan", România;
- Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri, România.

#### Distincții

- Ordinul Meritul Pentru Învățământ în Grad de Cavaler, 2004;
- 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;
- 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 Artă "George Enescu" din Iași, 2011;
- Placheta "Excelență în Cercetare și 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.

#### Comitete Științifice

- Membru a **59** Comitete Științifice în cadrul unor Conferințe și Simpozioane din țară și din străinătate.

#### Conferințe

Prelegeri, conferințe și seminarii speciale prezentate în străinătate:

- 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 Politècnica 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;
  - Verificator proiecte MLPAT.

- 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- ANAGENNIS*;
- *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/DEI/2008-2011 Nr. ID\_369*; *PNII- Capacități 308EU/2008-2011*; *PNII- Capacități 264EU/2014-2017*.

