



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TARANU Nicolae**
Adresa(e) Spital Pascanu 16A, Iasi, cod poștal 700374, Romania
Telefon(-oane) 0232 278 683 int. 1410 Mobil 0722 550 454
Fax(uri) 0232 233 368
E-mail(uri) nicutara@yahoo.com; taranu@ce.tuiasi.ro
Nationalitate(-tati) Romana
Data nașterii 25.07.1944
Sex Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Construcții și Instalații,
Profesor, Titular cursuri Structuri Compozite la programele Licență și Master

Experiența profesională

Perioada 2004-2014
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar** Dr. Ing, **Decan**-Facultatea de Construcții și Instalații și **Director-Scoală Doctorala** de Inginerie Civila (2004-2012)

Principalele activități și responsabilități

Profesor Universitar, Coordonarea activitatii didactice si de cercetare din facultate, Organizarea si conducerea Scolii doctorale de inginerie civila, Coordonarea proiectelor de investitii, Coordonarea proiectelor de modernizare a laboratoarelor didactice si de cercetare, Director la 3 granturi CNCSIS, Director pentru partenerii romani la proiectele Europene *Craft-Curved NFR* (EU-FP5), *Marie Curie Research Training Network ENCORE* (EU-FP6) cu predarea unui modul de curs pentru tinerii cercetatori din rețeaua europeană, *Robustness of Structures* (EU-COST Action TU0601), *New Generation Guidelines for FRP Composites in Construction* (EU COST TU 1207), *EUCET Phase II and III* (persoana de contact în cadrul European Union Civil Engineering Teaching and Training), director la proiectul internațional *EU 216673/2008-2011-ASSET*, director la proiectul internațional *EU 031530/2006-2009-ECOLANES*; director la proiectul *EU ANAGENNISI*, director la granturile naționale de cercetare: *PN III/IDEI/ 2008-2011, Nr. ID_369, PNII- Capacități 308EU/2008, Grant CNCSIS Cod 267 Tema 26-38/2007-2008/MEdCT*;

Numele și adresa angajatorului TUlasi, Bdul D. Mangeron nor. 67, Iași, cod poștal 700050, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare, Management în educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului TUlasi
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație /învățământ superior și cercetare, Managementul cercetării la nivel de facultate în proiecte naționale (CNCSIS, PN II) și Europene (FP5, FP6, FP7, Erasmus, COST)
Perioada 2002-2003
Funcția sau postul ocupat **EU Marie Curie Senior Research Fellow**
Principalele activități și responsabilități Principal Investigator –Proiect „ Innovative Strengthening Techniques of Reinforced Concrete Structures with Advanced Polymeric Composites”, Activitate de predare a modulului de curs „FRP Composites in Construction” la studenții din programele de master și doctorat din cadrul departamentului menționat mai jos

Numele și adresa angajatorului	The University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering, Mappin Street, Sheffield, S1 3JD, United Kingdom
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare, managementul cercetării la nivel de colectiv cercetare
Perioada	1996-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Seful Catedrei de Construcții Civile și Industriale de la Facultatea de Construcții și Arhitectura Iași
Principalele activități și responsabilități	Managementul activității de învățământ și cercetare din catedra, Coordonarea activităților de cooperare internațională la nivelul facultății
Numele și adresa angajatorului	TU Iași, Bdul D. Mangeron Nr. 67, Iași, cod poștal 700050, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare, management
Perioada	1995-1996
Funcția sau postul ocupat	Senior Fulbright Research Scholar
Principalele activități și responsabilități	Îndeplinirea obiectivelor de cercetare și educație aferente proiectului Fulbright „Modern Fiber Reinforced Composite Structures”
Numele și adresa angajatorului	Fulbright Commission, University of Virginia, Department of Civil Engineering, Charlottesville, VA, 22903, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Documentare, Dezvoltarea Cooperării Internaționale
Perioada	1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător doctorat în domeniul Inginerie Civile
Principalele activități și responsabilități	Conducerea activității din programele de doctorat a 27 doctoranzi, 20 cu teze susținute și confirmate, iar 7 în diverse faze de realizare a programului
Numele și adresa angajatorului	TU Iași, Bdul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod poștal 700050, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare, Management în educație și cercetare
Perioada	Ianuarie 1990-1995
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Relații Internaționale de la UT Iași și Profesor universitar, Dr.
Principalele activități și responsabilități	Organizarea Departamentului de Relații Internaționale la UT Iași, Coordonarea activităților specifice cooperării internaționale, Încheierea de acorduri bilaterale, Introducerea în Planul de învățământ de la facultate a unor discipline moderne, Dezvoltarea unei noi direcții de cercetare și doctorat în domeniul Structuri Compozite pentru Construcții.
Numele și adresa angajatorului	TU Iași, Bdul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod poștal 700050, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare, Management

Educație și formare

Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Senior Fulbright Research Scholar
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Alcatuirea, calculul, proiectarea și monitorizarea structurilor compozite armate cu fibre în aplicațiile ingineresti
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Virginia, USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitatea de cercetare s-a desfășurat în cadrul echipei de structuri compozite condusă de Prof. Carl Heracovich, specialist recunoscut în acest domeniu
Perioada	1969-1978
Calificarea / diploma obținută	Postuniversitară/Diploma de Doctor în Științe Tehnice
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Competențe în alcatuirea, calculul și comportarea structurilor din materiale plastice armate pentru construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, România

Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	IPI se situeaza printre universitatile de elita in domeniul educației și cercetării din Romania																																																			
Perioada	1971-1972																																																			
Calificarea / diploma obținută	Junior Fulbright Research Scholar																																																			
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Competențe in domeniul materialelor moderne, modelare și optimizare																																																			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Virginia, Charlottesville , USA																																																			
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	Activitatea s-a desfasurat in cadrul programului de doctorat sub conducerea Prof. Fred McCormick, Seful comisiei de Materiale Plastice din cadrul American Society for Civil Engineers																																																			
Perioada	1962 -1967																																																			
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer																																																			
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Constructii civile si industriale, Calculul structurilor pentru constructii, Materiale de constructii, Incercarea constructiilor																																																			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iasi																																																			
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	IPlasi este una din universitatile de prestigiu din tara pe baza performantelor din educație și cercetare din învățământul tehnic superior al României																																																			
Titluri științifice și tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din Romania și Vicepreședinte al Secției de Științe Tehnice al AOSR din 2008; - Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din Romania, din 2006; - Membru CNATDCU in domeniul Inginerie Civila din 2011; - Verificator de proiecte MLPAT 																																																			
Limba(i) străină(e)																																																				
Autoevaluare																																																				
<i>Nivel european (*)</i>																																																				
Limba engleza																																																				
Limba franceza																																																				
Limba Rusă																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar		
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																												
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																												
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																											
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																											
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																													
	<i>(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi</i>																																																			
Competențe și abilități sociale	Competențe de comunicare si adaptare la mediul social național și internațional cu aptitudini de leader																																																			
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe manageriale dobandite prin educatie, perfectionare si practică efectivă ca manager de proiecte naționale și internaționale.																																																			
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Competențe ingineresti in domeniul ingineriei civile si structurale si a materialelor . • Aptitudini manageriale în domeniul managementului academic și a proiectelor internaționale • Aptitudini de evaluare în cercetare și educație 																																																			
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Utilizator de programe de birotica, programe de management din gama Microsoft Office, LUSAS, ANSYS																																																			

<p>Informații suplimentare</p>	<p>Membru al Asociațiilor Profesionale și Științifice</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • UNESCO Center for Engineering Education, UCEE, Victoria, Australia; • International Association for Bridge and Structural Engineering, (IABSE), Zurich, Elvetia; • fib Task Group 9.3 (FRP as Reinforcement), Zurich, Elvetia; • Președinte al Societății Academice “Anton Sesan”, Romania până în 2012; • Membru in Asociatia Inginerilor Constructori Proiectanti de Structuri, Romania.
<p>Cursuri, conferințe si seminarii speciale prezentate în străinătate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • University of Virginia, Georgia Institute of Technology, USA • City University London, University of Sheffield, (UK); • CEDEX, Politecnica Madrid, Universitat Politecnica de Catalunya (Spania); • University of Minho, Instituto Superior Technico, University of Porto si LNEC (Portugalia), • University of Sherbrooke, Queen’s University si Ecole Polytechnique de Montreal, University of Ottawa , (Canada), • University of Firenze (Italia) • Tessaloniki University si University of Patras (Grecia), • Technical University of Brno, Technical University of Prague • University of Pristina, University of Novisad (Serbia), • Taipei University of Science and Technology, Taiwan
<p>Contribuții științifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 419 Lucrări științifice publicate (29 tratate manuale și îndrumare de laborator/proiect, 156 în reviste dintre care 22 <i>in reviste cotate ISI</i>, 128 în volumele unor conferințe internaționale dintre care 11 <i>indexate ISI</i>; 106 în volumele unor manifestări științifice naționale sau cu participare internațională organizate în țară); • 29 tratate cursuri, manuale și îndrumătoare; • 4 brevete de invenții; • Director la 11 granturi internaționale de cercetare • Director la 8 granturi si responsabil tema la 58 contracte de cercetare naționale • Membru in 70 echipe de granturi si contracte de cercetare
<p>Domenii de interes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Structuri din materiale compozite și asociate; • Soluții moderne de reabilitare structurala; • Aerodinamica construcțiilor; • Siguranța construcțiilor; • Structuri stratificate și hibride; • Construcții metalice; • Construcții industriale.

Distincții și Medalii

- Ordinul Meritul Pentru Învățământ în Grad de Cavaler, 2004
 - Doctor Honoris Causa al Universității de Construcții și Arhitectură “Luben Karavelov” din Sofia, Bulgaria, 2013
 - Professor Emeritus al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 2012
 - Premiul de Excelență pentru Cercetare, UTIași, 2012
 - Medalia Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2011
 - Medalia Universității de Artă “George Enescu” Iași, 2011
 - Placheta “Excelența în Cercetare și Educație” UTIași, 2011
 - Diploma “ Cu Recunoștință” din partea Univ. Tehnice Iasi, 2011
 - Diploma de Excelența a Universității Tehnice Iasi, 2007
 - Diploma de Excelența a Societății Romane de Instalații, 2005
 - Diploma de Excelență a Senatului UTIași, 2003 ;
 - Marie Curie Senior Research Fellowship, EU, 2002/2003
 - Royal Society Fellowships, UK, in 1998, 2000, 2001 și 2002
 - Membru în comisia de acreditare a titlurilor științifice la Universitatea Tehnică a Moldovei, 2002
 - Fulbright Award, 1995;
 - 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, Iași, 1981
- competențe în domeniul managementului învățământului superior.

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B.

Prof. dr. ing. Nicolae Taranu