










INFORMAȚII PERSONALE



George ȚĂRANU

-  Iași, România
-  0232 278 683 int. 1455  0722 722 786
-  gtaranu@gmail.com, george.taranu@academic.tuiasi.ro
-  <https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/georgetaranu>
-  <https://orcid.org/0000-0002-5662-8484>
-  www.linkedin.com/in/george-taranu-b162aa29
-  <https://www.facebook.com/taranugeorge>
-  <https://www.youtube.com/@GeorgeTaranu>

Sexul M | Data nașterii 23/12/1982 | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

membru în Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, legislatura 2024 - 2029

POZIȚII OCUPATE ÎN STRUCTURILE DECIZIONALE

2020 - prezent

membru ales în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
membru ales în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 - prezent

șef lucrări

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Mecanica Structurilor, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iași, cod poștal 700050, ci.tuiasi.ro

- Titular disciplina Bazele Proiectării Structurilor, activități didactice de predare și evaluare
- Activitate didactică la disciplina de *Statica Construcțiilor*
- Activitate de cercetare și publicare lucrări științifice, crearea de materiale didactice, rapoarte administrative

Sectorul de activitate - Învățământ Universitar

2011 – 2015

asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Mecanica Structurilor

- Activitate didactică și evaluare la disciplina de *Statica Construcțiilor*
- Coordonarea grupelor în stagiile de practica de inițiere în construcții

Sectorul de activitate - Învățământ Universitar

2018 – prezent

administrator SC CONPRO STRUCTIS SRL – Lucrări de Inginerie Civilă și Consultanță Tehnică legată de aceasta

- Realizare proiecte tehnice construcții civile

2007 – 2018

persoană fizică autorizată – Lucrări de Inginerie Civilă și Consultanță Tehnică legată de aceasta

- Proiectare structurală
- Consultanță în execuția lucrărilor și urmărirea execuției acestora

Sectorul de activitate - Construcții

2006 – 2008

inginer proiectant structuri de rezistență construcții civile

SC GLOBAL PROIECT SRL, Focșani, Vrancea

- Proiectare structurală construcții civile

Sectorul de activitate - Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 - 2013 postdoctorat – atestat absolvire**
cercetător postdoctoral Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași -
Facultatea de Construcții și Instalații
Titlul proiectului: “Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale
multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare
- dezvoltare - inovare” 4D-POSTDOC, Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/52603 ,
Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
▪ Cercetarea sistemelor structurale pentru clădiri civile industriale sau agricole realizate
din materiale compozite armate cu fibre sintetice și matrice minerală
- 2006 - 2009 doctorat în Inginerie Civilă – diploma de doctor**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
▪ Teza: Consolidarea arcelor și bolților din zidărie cu materiale compozite la monumentele
istorice
- 2006 - 2007 master în Inginerie Civilă – diploma de master**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Construcții și
Instalații
▪ Program: Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor
- 2001 - 2006 studii de licență în Inginerie Civilă – diploma de inginer**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Construcții și
Instalații
▪ Specializarea Construcții Civile Industriale și Agricole
- 2001 - 2006** Liceul Teoretic “Nicolae Iorga” din Brăila
▪ Profil Matematică-fizică

MOBILITĂȚI

- 13 – 15 Iunie 2023 mobilitate în programul ERASMUS – Staff Mobility for Training**
HKA - HOCHSCHULE KARLSRUHE-TECHNIK UND WIRTSCHAFT, Germany
- 19 – 25 Iunie 2022 mobilitate în programul ERASMUS – Staff Mobility for Training**
NOVA School of Science and Technology, Department of Civil Engineering, Lisbon,
Portugal
- 6-13 iulie 2014 mobilitate în programul ERASMUS – Staff Mobility – Teaching
Assignment**
University of East London, School of Architecture, Computing and Engineering -
UK
▪ Prezentare programe de studiu Facultatea de Construcții și Instalații
▪ Discuții despre strategiile de predare și examinare
- septembrie – octombrie 2011 mobilitate cercetare postdoctorală**
The Laboratório Nacional de Engenharia Civil – LNEC, Structures Department,
Earthquake Engineering and Structural Dynamics Division (NESDE), Lisabona,
Portugalia
▪ Cercetarea experimentală pe platforma seismică a structurilor din zidărie de cărămidă
- iunie – august 2008 mobilitate în programul ERASMUS - SOCRATES**
Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze, Italia, Facoltà de
Ingegneria
▪ Proiect de studiu: Consolidarea arcelor din zidărie cu materiale compozite

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	B2	B2	B2	B2	B1
Engleză	nivelul	nivelul	nivelul	nivelul	nivelul

Competențe de comunicare

- **Ascultare activă și claritate:** Eficiență în ascultarea activă și exprimarea clară a ideilor pentru a evita confuzii și a asigura înțelegere reciprocă.
- **Empatie și feedback constructiv:** Capacitatea de a empatiza și de a oferi feedback constructiv, consolidând relații și facilitând dezvoltarea personală și profesională.
- **Adaptabilitate și persuasiune:** Abilitatea de a se adapta la diferite audiențe și situații, folosind persuasiunea și negocierea pentru a obține consens.
- **Competențe digitale și înțelegerea limbajului nonverbal:** Utilizarea tehnologiei digitale în comunicare și interpretarea limbajului nonverbal.
- **Comunicare grafică și audio:** Folosirea imaginilor și audio pentru a transmite informații într-un mod accesibil și eficient.
- **Prezentare publică:** Abilitatea de a vorbi în public eficient, inclusiv în mass-media radio și TV transmițând mesaje într-un mod captivant și memorabil datorită experienței didactice civice.

Competențe organizaționale/manageriale

- **Strategie și management resurse:** Expertiză în planificare strategică și managementul eficient al resurselor în proiecte academice și de construcții.
- **Leadership și evaluare:** abilități de leadership academic, cu focus pe inspirația și motivarea colegilor și studenților, și competențe în evaluarea performanței.
- **Inovație și gestionare schimbări:** Abordare inovatoare și critică în managementul schimbărilor, cu rezistență la conformism și orientare spre soluții creative.
- **Rezolvarea conflictelor și comunicare:** Capacitatea de a rezolva conflictele și de a comunica eficient cu diverse grupuri.
- **Networking și adaptabilitate:** Abilități de a dezvolta rețele profesionale și de a se adapta la evoluții în domeniu.
- **Mentorat și cunoștințe legislative:** Expertiză în mentorat și cunoașterea legislației educaționale, cu experiență în consultări publice și administrare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- **Managementul proiectelor:** Expertiză în coordonarea proiectelor de cercetare și construcții, gestionând resurse și echipe eficient.
- **Cercetare și dezvoltare:** Capacitatea de a efectua cercetări avansate în ingineria civilă și de a inova în materiale și tehnici.
- **Comunicare și prezentare:** Abilități de a exprima idei complexe clar, atât în scris cât și verbal, inclusiv prezentări științifice eficiente.
- **Lucru în echipă:** Experiență în colaborare interdisciplinară și lucrul eficient în echipe multidisciplinare.
- **Competențe analitice:** Abilități de analiză a datelor pentru luarea deciziilor informate și rezolvarea problemelor.
- **Leadership:** Calități de lider, cu abilitatea de a inspira și motiva echipa.
- **Sustenabilitate:** Conștientizarea impactului ecologic al ingineriei civile și integrarea principiilor de sustenabilitate.
- **Etica profesională:** Aderența la standarde etice înalte în toate aspectele profesionale.
- **Adaptare multiculturală:** Experiență în medii internaționale, conferințe și stagii de pregătire.
- **Cunoștințe tehnice:** Înțelegerea mecanicii structurilor și utilizarea software-urilor de specialitate.

Competențe informatice

- **Cunoștințe de bază în operarea computerului:** Înțelegerea și utilizarea eficientă a sistemului de operare Windows și a funcționalităților de bază ale computerului.
- **Procesare de text:** Aptitudini în utilizarea programelor de procesare de text, cum ar fi Microsoft Word, Google Docs, pentru crearea și editarea documentelor.
- Competențe în utilizarea pachetului de programe Office (Word, Excel, Power Point) sau Origin;
- Competențe în utilizarea programelor de calcul automat al structurilor de construcții Axis VM, Robot Millenium, cunoașterea programului de calcul avansat cu metoda elementului finit Ansys;
- Competențe în utilizarea programelor de desenare pe calculator de tip CAD, Autocad Structural Detailing, Revit;
- realizare și editare imagini, afișe în Adobe Photoshop,
- Competențe în realizarea și editarea de filme, video animații, un bun cunoscător și utilizator al softurilor Videoscribe, Power Director.

Alte competențe

- **Advocacy și lobbying:** Promovarea intereselor universității în fața autorităților și a publicului, influențarea politicilor educaționale și obținerea de resurse.
- **Fundraising și negociere:** Obținerea de finanțări pentru proiecte și echipamente universitare, și negocierea cu părți interesate pentru soluții favorabile universității.
- **Expertiză Tehnică:** Diagnosticarea construcțiilor, proiectare tehnică de rezistență, operarea echipamentelor pentru cercetare și aprecierea calității lucrărilor de construcție.

Permis de conducere

- categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Calitatea	48 de publicații indexate						
	18 ISI				BDI	Conferințe internaționale	Carte
	Q1	Q2	Q4	Proceedings			
prim autor	1	2	1	1	10	6	2
co-autor	1	2	1	8	10	2	
autor corespondent		1					

- 1 carte publicată de tip monografie: " Consolidarea Arcelor și Bolților din Zidărie la Monumentele Istorice, Mai 2021, Editura "Politehniun", ISBN 978-973-621-497-4"
- 1 ghid de lucrări practice pentru studenți – Bazele Proiectării Structurilor, Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Octombrie 2023, ISBN 978-973-621-527-8
- Profil Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-5153-2012>

Proiecte de cercetare atrase în universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- **Director contract** de cercetare nr. 27233/15.09.2021: "Sisteme structurale tip rafturi metalice solicitate la acțiunea seismică", buget: 12376 euro cu TVA, durata 24 luni, echipă 10+1 membri
- **Director contract** de cercetare nr. 18424/02.06.2022: "Cercetare, analiză tehnică stare structură, expertizare, proiectare tehnică consolidare corp clădire C1 Episcopia Romano-Catolică Iași", buget: 15000 euro cu TVA, durata: 8 luni, echipa: 10+1 membri
- **Director contract** cercetare nr. 5425/17.02.2023: „Cercetare și testare experimentală sisteme de izolare seismică pentru structuri metalice de tip rafturi”, buget: 12495 euro cu TVA, durata: 18 luni, echipă proiect: 10+1 membri
- **Director contract** nr. 22493/22.06.2023: "Cercetare, analiză structurală și proiectare tehnică de rezistență pentru hală metalică parter cu pod rulant", buget: 5950 euro cu TVA, durata: 4 luni, echipa proiect: 5+1 membri
- **Membru contract de cercetare** nr. PN-III-P2-2.1-PED-2021-0677, "Sustainable Concrete for Energy Efficient Buildings" funded by Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding – UEFISCDI, buget 599890 lei, durata 24 luni, echipă de proiect 8 membri, <http://scent.ci.tuiasi.ro/>
- **Membru contract de cercetare** nr. 31461/08.09.2022: "Optimizarea sistemului structural pentru constructii cu regim de înălțime parter, de tip hala industrială cu suprafață construită mare (~30000 m²), amplasate în zone seismice cu valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare 0,25g și o probabilitate de depășire de 20% în

50 de ani”, buget 24038 euro cu TVA, echipa de proiect: 10 membri

- **Membru contract de cercetare** nr. 4887/03.2019: “Optimizarea îmbinărilor și a elementelor structurale la construcții metalice din profile formate la rece”, buget 59500 lei cu TVA, durata 24 luni
- **Membru contract de cercetare**, Realizarea de încercări pe panouri de zidărie executate cu elemente din argilă arsă cu goluri verticale, 2012, Beneficiar SC CERAMICA SA, Iasi, 5 membri, valoare 10000 euro
- **Membru echipă implementare grant:** AG311/SGU/PV/III – Learn-ing – Vara aceasta învață sa fii inginer la Facultatea de Constructii si Instalatii din Iasi, Buget 2022: 20.462,41 RON, Nr de membri 2022: 27
- **Membru echipă implementare grant:** Academia de Vara pentru viitori Ingineri Constructori (AcademIca), Acord de grant nr. 114/SGU/PV/II, Valoare totala proiect (3 ani): 560.412 lei, Valoare proiect 2022: 223.021,66 lei, Echipa de proiect 2022: 26 persoane.
- **Membru echipă implementare** contract POSDRU /161/2.1/G/141379 Centru de consiliere în carieră a elevilor și studenților în domeniul construcțiilor – IS COP, ID 141379, Axa prioritara 2. Corelarea invatarii pe tot parcursul vietii pe piata muncii. SC CONEST SA Iasi, UT G. Asachi, Iasi, Colegiul tehnic Gh. Asachi Iasi

Organizare competiții studențești

- Organizare concursuri și proiecte studențești: IACSIC 2011, IACSIC 2012, IACSIC 2013,
- Concurs de rezistență „Structuri cu zăbrele din Spaghete” anii 2012, 2013, 2014, „Structuri cu zăbrele din carton” 2015, 2016, 2017, 2018, 2019,
- Vizită de studiu în Italia 2020

Proiecte tehnice

- Proiectare structuri din cadre de beton armat cu mai multe deschideri și mai multe niveluri (10)
- Proiectare structuri pentru locuințe P, P+1E din zidărie confinată (20)
- Proiectare infrastructuri pentru clădiri faza SF (1)
- Proiectare structuri metalice tip hale parter (15) cu deschideri de 12m, 15m, 18m, 35m
- Proiectare structuri din lemn (20)
- Proiectare sistem de consolidare structură din zidărie (2)
- Realizare documentație și rapoarte expertize structurale tehnice pentru clădiri cu structura din zidărie, beton armat, oțel (5)

Activități extra curriculare

- 2020 – prezent **Lider filiala sindicală Construcții și Instalații**, membru în Biroul Executiv al Sindicatului Salariaților din Universitatea Tehnică Iași
- Membru în Comisia paritară la nivelul Universității din partea Sindicatului pentru negocierea CCM
- Membru AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri
- Membru SACS - Societatea Academica de Construcții Profesor Anton Șesan
- Membru în asociația civică “Moldova Vrea Autostradă”, implicare civică și susținerea proiectelor de dezvoltare a infrastructurii de transport rutieră prin promovarea necesității proiectelor de autostrada A7, A8 în regiunea Moldovei, participare la Marșul pentru Autostradă din 2018
- 2022 voluntariat prezentare inginerie structurală pentru copiii din ciclul gimnazial al Școlii din „Profesor Mihai Dumitriu” Valea Lupului, la tabăra Muncel, Pașcani.
- Speaker invitat TEDx Iasi, 2015
- Creator și administrator pagină de social media, Facebook pentru Facultatea de Construcții și Instalații 2011-2020
- Creator de conținut și administrator canal YouTube Facultatea de Construcții și Instalații 2011-2023
- Creator de conținut și administrator canal de YouTube personal.
- **2016 – 2020 activitate politică**, candidat independent la funcția de membru în Consiliul Local Bîrnova, 2016 candidat la funcția de parlamentar la Camera Deputaților în Parlamentul României, 2019 Candidat la funcția de europarlamentar în Parlamentul Uniunii Europene, **2017 – 2019 membru în Biroul Național al Uniunii Salvați România**,
- În prezent **neafiliat politic**

Certificate

2014 - Certificat absolvire DPPD; 2022 - Certificat de absolvire curs de perfecționare cu durata de 50 de ore: “Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă”, organizat CPPPPIM, Botoșani