

INFORMAȚII PERSONALE



BĂETU Georgeta

📍 str. Prof.dr.doc Dimitrie Mangeron nr 1, Iași

✉ georgeta.baetu@tuiasi.ro, geta_vasics@yahoo.com

Sexul feminin | Data nașterii 26/11/1985 | Naționalitate română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2017 – Octombrie
2018

Director de grant

Sub-proiectul *Construim Împreună Viitori Ingineri Constructori – C.I.V.I.C.*, finanțat prin Schema de Granturi pentru Universități în cadrul proiectului ROSE

Februarie 2016 - prezent

Șef lucrări

Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, www.ce.tuiasi.ro

- Activitate didactică, ciclul de licență și master: Elemente de Construcții Metalice 1 și 2 (lucrări, proiect), Structuri Metalice (proiect), Structuri Metalice Speciale (curs, lucrări), Elements of steel structures 1 and 2 (lucrări, proiect), Structuri mixte oțel-beton - Master IC (proiect), Structuri cu profile din oțel formate la rece – Master IC (proiect), Steel structures for multistory buildings - Master ISE (curs și lucrări), Structuri – master IG (curs), Analiza structurală a clădirilor – Master IC (curs și lucrări);
- Activitate de cercetare: evaluarea acțiunii vântului în construcții (interacțiunea vânt-structură, modelare fizică în tunel aerodinamic și simulare numerică a acțiunii vântului la nivelul câmpurilor de panouri solare), comportarea structurilor metalice la acțiunea focului.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare în învățământul superior

Octombrie 2012 – Februarie
2016

Asistent universitar

Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, www.ce.tuiasi.ro

- Activitate didactică, ciclul de licență: Elemente de Construcții Metalice 1 și 2, Structuri Metalice, Structuri Metalice Speciale;
- Activitate de cercetare: evaluarea acțiunii vântului în construcții, interacțiunea vânt-structură, modelare fizică în tunel aerodinamic și simulare numerică a acțiunii vântului la nivelul câmpurilor de panouri solare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare în învățământul superior

Iunie 2008 – Decembrie 2008

Inginer stagiar la S.C. GRUPO S.R.L Iași.

Atribuții: - desenator (realizarea de relevee pentru grădinițe, școli și primării în vederea reabilitării acestora), realizarea notelor de calcul și a detaliilor de execuție privind reabilitarea obiectivelor construite, calcul structural în programul AXIS VM și întocmirea devizelor (WINDEV).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2012

Doctor în inginerie civilă

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

- Contribuții la studiul acțiunii vântului în contextul dezvoltării durabile

2009 - 2010

Master

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

- Concepții Avansate în Proiectarea Structurilor Metalice

2004 - 2009

Inginer diplomat

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

- Construcții Civile industriale și Agricole

2000- 2004

Liceul Economic Năsăud, jud. Bistrița-Năsăud

COMPETENTE

PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Spaniolă	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Franceză

B1

B1

B1

B1

B1

Competențe de comunicare ▪ Sunt o persoană comunicativă și deschisă. Prin activitățile pe care le desfășor, am dezvoltat abilitați de comunicare cu diferite categorii de oameni având o atitudine non discriminatorie și mi-am dezvoltat abilitatea de muncă în echipă rămânând totodată centrată pe munca individuală.

Competențe informatice ▪ Cunoștințe avansate de MS Office (Word, Excel, Power Point, Microsoft Office Publisher), Wordpress, programe de calcul structural (Etabs, Axis, Ansys WB), programe tip CAD (AutoCAD, ArhiCAD), CorelDraw;

Alte competențe ▪ Bune competențe organizatorice;
▪ Competențe antreprenoriale obținute în urma unui curs de specializare;
▪ Adaptare rapidă la nou;
▪ Spirit de echipă;

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ▪ 38 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI (2) și B+ (9), volume ISI proceedings (9), volume ale conferințelor internaționale din străinătate și din țară (17), în volume ale conferințelor naționale (1);
▪ 3 cărți de specialitate (1 - autor, 2 - coautor);

Activități de îndrumare ▪ Îndrumarea unui număr de 20 de studenți pentru elaborarea proiectului de diplomă, în perioada 2014-2018;

Activități de cercetare

- Participarea în calitate de membru al echipei de cercetare la realizarea contractului de cercetare Nr. 30403 “*Studiu în tunel aerodinamic privind acțiunea vântului și a zăpezii asupra acoperișului cupola din cadrul ansamblului PALAS Iași*” ,CCTT Polytech - Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, 2010;
- Studii privind aglomerările de zăpadă la nivelul câmpurilor de panouri solare, precum și la nivelul anturajelor construite (zone cu densitate mare de clădiri);
- Studii aprofundate privind acțiunea vântului asupra panourilor solare amplasate pe acoperișuri terasă, acoperișuri înclinate sau la nivelul terenului, cu scopul de a determina câmpul de presiuni și de a identifica parametrii care conduc la intensificarea acțiunii vântului la nivelul câmpului de panouri solare (direcția vântului, distanțele dintre rândurile de panouri, unghiul de înclinare al panourilor, ecranarea respectiv adăpostirea panourilor). Studiile s-au dezvoltat pe baza simulărilor numerice realizate cu programe specializate în curgerea fluidelor (ANSYS CFX), precum și pe baza modelărilor fizice în tunel aerodinamic cu strat limită turbulent;
- Studii privind comportarea structurilor metalice la acțiunea focului;

Activități organizatorice

- Co-organizator al concursului studentesc NOI TENDINȚE ÎN INGINERIE CIVILĂ, concurs adresat studenților Facultății de Construcții și Instalații din Iași, de la ciclul de licență și master (2015 – prezent);
- Membru în juriul concursului IASIC 2015 (Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Inginerie Civilă);
- Secretar în comisia de finalizare a studiilor, Specializarea CCIA în anii 2014, 2015, 2016, 2017 (sesiunile iulie și februarie), 2018 (februarie);

Stagii externe

- Stagiul de cercetare la Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, Spania, august 2011 - martie 2012;
- Grant ERASMUS de predare și formare pentru cadre didactice la Universitatea „Nova”, Facultatea de Știință și Tehnologie, Departamentul de Inginerie Civilă, Lisabona, Portugalia (septembrie 2014);
- Grant ERASMUS de predare și formare pentru cadre didactice la Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación, Sevilla, Spania (septembrie 2015);
- Grant ERASMUS de predare și formare pentru cadre didactice la Universitatea din Brescia, Facultatea de Inginerie Civilă, Brescia, Italia, (septembrie 2016);

- Distincții**
- **Premiul I** la concursul *Premiile Profesionale Carpatcement*, 2007;
 - **Premiul I** la concursul *Structuri din Spaghete*, Categoria Rezistență și Stabilitate, Mai 2015, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași (profesor coordonator);
 - **Premiul I** la concursul *Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești*, Mai 2016, Facultatea de Construcții Cluj-Napoca (profesor coordonator);
 - **Premiul I** la concursul *Noi Tendințe în Inginerie Civilă*, Mai 2016, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași (profesor coordonator);
- Afilieri** Membru al Societății Academice de Construcții “Profesor Anton Șesan”, din 2013.