



Georgiana Bunea

E-mail: georgiana.bunea@academic.tuiasi.ro

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2022 – ÎN CURS Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

- Discipline predate: Strength of Materials 1,2, Rezistența materialelor 1,2, Teoria elasticității și plasticității, Computer Programming and Programming Languages
- Activități didactice de predare, de seminar și lucrări practice, conform planurilor de învățământ
- Activități de instruire practică și de evaluare, conform planurilor de învățământ
- Activități de cercetare științifică
- Activități de pregătire metodică

06/2019 – 02/2022 IAȘI, România

INGINER CONSTRUCȚII CIVILE S.C. DACORUM GRUP S.R.L.

- Managementul execuției lucrărilor de infrastructură în domeniul medical (reabilitare, amenajare și modernizare a secțiilor spitalelor)
- Coordonarea tuturor echipelor implicate în cadrul proiectelor
- Verificarea proiectelor și menținerea unei comunicări cu proiectanții în scopul realizării modificărilor necesare aparute pe parcursul proiectului
- Menținerea unei comunicări continue cu beneficiarul
- Realizarea comenzilor de materiale în vederea continuității desfășurării lucrărilor
- Întocmirea atașamentelor aferente situațiilor de lucrări
- Întocmirea cărții tehnice a construcției
- Verificarea situațiilor de lucrări primite de la subcontractanți
- Întocmirea ofertelor pe anumite tipuri de echipamente

09/2018 – 01/2019 Iași, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Analiză structurală avansată - Calculul de ordinul 2 și stabilitatea structurilor

03/2018 – 08/2018 Iași

INGINER CONSTRUCȚII CIVILE S.C. BUILD CORP PREFABRICATE S.R.L.

- Realizare de analize de preț și centralizatoare în vederea ofertării;
- Calculul necesarului de materiale și întocmirea referatelor;
- Completarea diverselor rapoarte de producție și a graficului de producție.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

08/2022 – 11/2023 Iași, România

ATESTAT DE STUDII POSTDOCTORALE Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domeniu de studiu Inginerie civilă |

Lucrare de diplomă Creșterea rezilienței la incendiu a construcțiilor prin utilizarea nano-structurilor și analiza bazată pe IA a impactului acestora în evacuarea umană



09/2014 – 10/2017 Iași, România

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

Titlul tezei de doctorat: "Reziliența seismică utilizând inteligența artificială", conducător de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Gabriela M. Atanasiu

09/2012 – 06/2014 Iași, România

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

Competențe în domeniul Ingineriei structurale

Inginerie structurală cu predare în limba engleză

Titlul tezei de disertație: "New Trends of Seismic Hazard Evaluation with Applications on Seismic Vulnerability of the NE Romania Existing Residential Buildings", coordonator: Prof. univ. dr. ing. Gabriela M. Atanasiu

08/2004 – 06/2008 Iași, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național

Liceu cu profil real

Materii de cultură generală (matematică, fizică, chimie, biologie)

09/2008 – 06/2012 Iași

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

Domeniul Inginerie civilă

Specializarea Inginerie civilă cu predare în limba engleză

Titlul tezei de licență: "Multifunctional Building Made of Reinforced Concrete 2B+GF+8F", coordonator: Prof. univ. dr. ing. Irina Lungu

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C2	C2
FRANCEZĂ	B2	B2	A2	A2	A2
GERMANĂ	A2	A2	A2	A2	A2
SPANIOLĂ	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Programe calcul structural

ETABS - nivel intermediar | SAP 2000 - nivel avansat | SCIA Engineer - nivel incepator

Programe grafica in domeniul ingineriei

AutoCAD 2D - nivel avansat | ALLPLAN - nivel intermediar



Programe de calcul în domeniul tehnic

Mathcad - nivel începător | Matlab - nivel începător

Programe de baza

Microsoft Office

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Aptitudini de coordonare obținute în urma manageriei proiectelor de anvergură de construcții civile, la care au participat multiple echipe de specialități variate
- Perseverență în îndeplinirea tuturor activităților/ lucrărilor relateate cu proiectele în derulare, pentru finalizarea cu succes a acestora
- Mobilizare foarte bună pentru lucrul individual și în echipă
- Abilități privind organizarea echipelor de execuție în vederea îndeplinirii graficului de execuție stabilit
- Stabilirea clară a obiectivelor la inițierea unui proiect și pe parcursul lui, astfel încât randamentul proiectului să fie optim

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Bună capacitate de comunicare obținută în urma manageriei proiectelor în domeniul construcțiilor
- Abilități privind explicarea participanților din cadrul proiectelor (beneficiari, proiectanți, executanți) a activităților ce trebuie întreprinse sau soluțiile necesare pentru îndeplinirea lor
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută în urma participării la diverse concursuri internaționale, datorită cercetărilor științifice realizate în străinătate, precum și datorită interacțiunii cu diverși colaboratori străini pe plan profesional
- Competitivitate

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe ingineresti în domeniul ingineriei structurale și al analizei asistată de programe performante de calcul
- Abilități privind planificarea proiectelor din stadiul inițial până la finalizarea acestora și flexibilitatea necesară în momentul apariției unor modificări ale proiectelor
- Capacitate de lucru în condiții de stres
- Spirit de inițiativă
- Capacitatea de a anticipa problemele care ar putea apărea în cadrul unui proiect și a le elimina din faza incipientă a acestuia

PUBLICAȚII

Publicații

Elaborarea în calitate de autor/coautor a 14 lucrări științifice, conform listei următoare:

- 2 lucrări publicată în reviste cotate ISI Web of Science;
- 2 articole științifice publicate în volume ale conferințelor internaționale, indexate ISI Web of Science;
- 2 articole științifice publicate în reviste indexate BDI;
- 4 articole științifice publicate în volume ale conferințelor naționale și internaționale indexate BDI;
- 2 lucrări științifice publicate în reviste sau volume ale unor manifestări științifice necotate ISI sau BDI;
- 2 articole științifice urmate de prezentări în cadrul workshopurilor de nivel internațional



PREMII/ GRANTURI

08/2022 – 11/2023

Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare - COMPETE 2.0, Contract nr. 27 PFE/30.12.2021

- Contract de finanțare a studiilor postdoctorale
- Volumul finanțării: 137000 RON
- Denumirea proiectului finanțat: „Creșterea rezilienței la incendiu a construcțiilor prin utilizarea nano-structurilor și analiza bazată pe IA a impactului acestora în evacuarea umană”

Competiții UEFISCDI

Competiția 2016 UEFISCDI, Premiarea rezultatelor cercetării - articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-13179

01/10/2015 – 01/08/2016

Bursă de cercetare pentru doctoranzi și tineri cercetători (pentru un stagiu de peste 6 luni) DAAD

- Stagiul efectuat la Universitatea Kassel din Germania
- Finanțarea, în valoare 10000 EURO a fost asigurată de DAAD: German Academic Exchange Service

PARTICIPĂRI LA COMPETIȚII/ PROIECTE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

Participări la competiții/ proiecte naționale și internaționale

- Participare la Proiectul COST Action TU1406 - membru în comitetul de management.
- Participare la proiectul european ROADERS (Road Networks for Earthquake Resilient Societies), Workshop Octombrie 2013 și Martie 2014
- Concursul Profesional Stiințific Studentesc de Rezistența Materialelor "C. C. Teodorescu", faza națională, 2010
- Concursul Profesional Stiințific Studentesc de Rezistența Materialelor "Prof. Mihai Diaconu", faza locală, Iași, mai 2009
- Concursul de Matematică "Traian Lalescu", faza națională, 2009
- Olimpiada Internațională de Matematică pe Internet "Ariel", 2009
- Olimpiada Internațională de Matematică SEEMOUS 2009
- Olimpiada de Matematică "Alexandru Climescu", profil electric, faza locală, 2008

PREMII OBȚINUTE LA COMPETITII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

Premii obținute la competiții naționale și internaționale

- Premiul 1 la Concursul Profesional Stiințific Studentesc de Rezistența Materialelor "C. C. Teodorescu", faza națională, 2010
- Premiul 1 la Concursul Profesional Stiințific Studentesc de Rezistența Materialelor "Prof. Mihai Diaconu", faza locală, Iași, mai 2009
- Medalie de Bronz la Olimpiada Internațională de Matematică pe Internet "Ariel", 2009
- Premiul 1 la Olimpiada de Matematică "Alexandru Climescu", profil electric, faza locală, 2008
- Gold Medal - Euroinvent 2023

CERTIFICĂRI

Certificări

Manager proiect - cod COR 242101