

INFORMAȚII PERSONALE



 [Redacted]
 -  [Redacted]
 [Redacted]
 -
 -
 Sexul [Redacted] | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea [Redacted]

SCOPUL

Pentru ocuparea postului de ȘEF DE LUCRĂRI,
poziția 13 din statul de funcții al Departamentului de
INGINERIA INSTALAȚIILOR

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

Asistent Universitar, Departamentul de Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Construcții și Instalații

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi de Iași, Bulevardul Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, Iași, Romania, <https://www.tuiasi.ro/>

- Predare a disciplinei de Tehnologie în Instalații pentru Construcții în limba română
- Predare a disciplinei de Instalații pentru Construcții în limba engleză

Educatie și Cercetare în Mediul Academic (Domeniul Inginerie Civilă)

2014 - 2019

Doctorand în cadrul Facultății de Construcții și Instalații –Departamentul de Beton, Materiale, Tehnologie și Management, Facultatea de Construcții și Instalații

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi de Iași, Bulevardul Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, Iași, Romania, <https://www.tuiasi.ro/>, <https://ci.tuiasi.ro/>

- Cercetare Stiințifică

Cercetare – Teza de Doctorat (Domeniul Inginerie Civilă)

2011 - 2014

Inginer Constructor - proiectare

Percon Instalatii SRL din Iași, Nr. 18, Bulevardul Tutora, 700190, Romania

- Documentație DTAC, Proiectare sisteme de alimentare cu energie electrică, apa potabilă, canalizare
- Întocmirea documentației tehnice – planșe arhitectură, planșe armare/cofrare elemente structurale. Detalii de asamblarea armătura elemente structurale - grinzi, stâlpi, centuri. Planșe tehnice – sanitare, electrice, termice.

Proiectare (Domeniul Inginerie Civilă)

2007 - 2011

Practică de specialitate

Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, Str. Prof.dr.doc Dimitrie Mangeron nr 1, Iași 700050,

- Lucrări de laborator la disciplinele: Materiale de construcții, Beton Armat, Geologie, Inginerească, Construcții Metalice, Materiale Compozite, Construcții din lemn. Încercări în laborator pe carote din beton, în forma de cub sau cilindru determinând rezistența la compresie a acestora. Modelare 3D a structurilor din beton armat, determinarea încărcărilor, deformațiilor și caracteristicilor dinamice.

01.07.2010 – 01.09.2011

Practică de specialitate

ROBU CONSTRUCT SRL, Strada Privighetorii, Nr: 113, 617400 SABAŢĂ

- Asigurarea calității lucrărilor conform documentației tehnice – planșe arhitectură, planșe armare/cofrare elemente structurale. Asamblarea armătura elemente structurale - grinzi, stâlpi, centuri. Montare cofraj cu distanțiere.

Execuție (Domeniul Inginerie Civilă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014-2018** **Doctor în Inginerie Civilă – Optimizarea Sistemelor de Încălzire în Clădirile de Cult**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi de Iași, Bulevardul Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, Iași, Romania, <https://www.tuiasi.ro/>
- Sisteme de Încălzire;
 - Calitatea aerului interior;
 - Analiza Microclimatului Interior;
 - Analiză Numerică și modelarea climatului interior;
 - Transferul de caldură și Masă;
- 2017-2018** **Curs postuniversitar corespunzător programului de studii psihopedagogice pentru Nivelul II**
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Str. Toma Cozma nr. 3, Iași, cod 700554
- Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului
 - Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării
 - Managementul clasei de elevi
 - Instruire asistată de calculator
- 2011-2014** **Licențiat în Ingineria Instalațiilor**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi de Iași, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, Str. Prof.dr.doc Dimitrie Mangeron nr 1, Iași 700050, <https://ci.tuiasi.ro/>
- Rețele Electrice, Instalații Hidroedilitare, Aparate Termice, Aparate Electrice, Informatică Aplicată, Termotehnică, Mecanică Fluidelor, Hidraulică, Instalații Electrice, Instalații de Încălzire, Sisteme de ventilație și climatizare, Instalații Frigorifice, Instalații Sanitare
- 2011-2013** **Inginer Diplomat - Masterand în Inginerie Structurală cu predare în Limba Engleză**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi de Iași, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, Str. Prof.dr.doc Dimitrie Mangeron nr 1, Iași 700050, <https://ci.tuiasi.ro/>
- Analiză Avansată cu Elemente Finite, Structuri pentru Construcții Speciale, Construcții Înalte, Structuri din Zidărie, Structuri Metalice, Dinamică Avansată, Stabilitate Avansată
- 2007-2011** **Licențiat în Inginerie Civilă cu predare în Limba Engleză**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi de Iași, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, Str. Prof.dr.doc Dimitrie Mangeron nr 1, Iași 700050, <https://ci.tuiasi.ro/>
- Analiză Avansată cu Elemente Finite, Structuri pentru Construcții Speciale, Construcții Înalte, Structuri din Zidărie, Structuri Metalice, Dinamică Avansată, Stabilitate Avansată
- 2003-2007** **Diploma de absolvire a liceului, Diploma de Bacalaureat**
Liceul Teoretic Vasile Alecsandri, Str. Progresului, Nr. 40, Săbăoani, <http://www.ltva-sabaoani.ro/>
- Lb. Română
 - Lb. Engleză, Lb. Franceză
 - Specializarea Filologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	B2	C2	C2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A1
Italiană	A2	A2	A2	A2	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Membru al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri
▪ Sunt o fire deschisă și sociabilă, comunicativă și mă adaptez ușor la tot ce este nou.

Competențe organizaționale/manageriale

Aptitudini de comunicare și responsabilitate.
▪ Sunt sociabil, comunicativ și ambițios. Am făcut practica pe șantier în fiecare an, în perioada verii, de unde am învățat multe lucruri despre ceea ce înseamnă contactul cu diferiți oameni și munca în echipă, am dobândit răbdare și capacitatea de a-mi păstra calmul;

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Abilități de a remedia defecte mecanice și electrice ale instalațiilor din clădiri

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- un utilizator mediu de software structural (Ansys, Comsol, Autodesk CFD, Autodesk Inventor);
- utilizator priceput al MS Office (Word, Excel, Power Point), Prezi;
- utilizarea de bază a programării computerului (Matlab), EES (Soluție de ecuații ingineresti);
- utilizator mediu de software structural (ETABS, Sap, Axis, Robot)
- utilizator priceput al software-ului de desen (Archicad, AutoCAD, SketchUP, Visio);
- utilizarea de bază a software-ului de desen Revit;
- utilizator mediu de software de procesare a imaginilor (Photoshop, Illustrator, Editor)
- noțiuni de utilizator abilitate pe sisteme de operare (Windows)

Alte competențe

▪ Iubitor de natură, călătorii, jogging, șah

Permis de conducere

Categoria B (04.09.2006)

INFORMATII SUPLIMENTARE



Publicații

- Coautor: 1 carte publicată în editura recunoscută CNCSIS
- Autor/coautor: peste 58 articole publicate, din care:
- 8 articole în jurnale ISI cu factor de impact
- 5 articole ISI Proceedings
- 21 articole în reviste BDI
- 2 în volume ale revistelor naționale necotate
- 22 în volume ale unor conferințe internaționale din România

Distincții

Locul 2 ocupat în competiția studenților REHVA - Etapa națională - Sinaia 2013;
Locul I ocupat în competiția studenților - Întâlnirea academică și culturală a studenților de inginerie civilă, IAcSlc 2013 - Iași;

Afilieri

Asociația Inginerilor Instalatori din România (AIIR).

Data: ianuarie 2022

asist.univ.dr.ing. Turcanu Florin-Emilian

