






## INFORMAȚII PERSONALE



## Ghalayini (Hanuseac) Ligia Georgiana

-  Iasi, Romania
-  0740952465
-  004915145009722
-  [ligyahanuseac@gmail.com](mailto:ligyahanuseac@gmail.com)
-  [Ligia\\_hansyy@yahoo.com](mailto:Ligia_hansyy@yahoo.com)

Sexul feminin | Data nașterii 04/05/1988 | Naționalitatea romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(octombrie 2018 – prezent)

Sectorul de activitate  
Responsabilitati principale

mai 2016–decembrie 2022

Sectorul de activitate  
Responsabilitati principale

septembrie 2016–iulie 2020

Sectorul de activitate  
Responsabilitati principale

### Doctorand

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

- ✓ Activități de cercetare privind caracteristicile eco-mecanice ale betonului

### Inspector tehnic de specialitate

Consiliul Județean Iasi  
Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului (DGASPC) Iași  
Construcții și infrastructură în administrare publică

- ✓ Coordonarea și supravegherea proiectelor de reabilitare, modernizare și construcție a clădirilor aflate în administrarea, în conformitate cu reglementările tehnice și legale în vigoare.
- ✓ Elaborarea și gestionarea bugetelor de investiții pentru proiectele de infrastructură și supravegherea alocării eficiente a resurselor financiare.
- ✓ Organizarea și monitorizarea licitațiilor pentru lucrările de construcții, întocmirea caietelor de sarcini și evaluarea ofertelor în conformitate cu legislația achizițiilor publice.
- ✓ Verificarea și aprobarea documentelor tehnice și contractelor de execuție a lucrărilor, precum și monitorizarea respectării termenelor contractuale.
- ✓ Colaborarea cu autoritățile locale și regionale pentru coordonarea activităților de construcții, reparații și modernizare a infrastructurii pentru centrele de servicii sociale.
- ✓ Asigurarea conformității cu standardele legale și tehnice în cadrul lucrărilor de construcții.

### Profesor

Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții Iasi  
Educație și cercetare

- ✓ Dezvoltarea și implementarea curriculumului pentru cursurile de inginerie civilă și construcții.
- ✓ Predarea cursurilor teoretice și practice în domeniul construcțiilor,
- ✓ Întocmirea materialelor didactice: Suporturi de curs, prezentări și materiale de studiu pentru a facilita procesul de învățare.
- ✓ Participarea activă la comisii de evaluare (ex. comisia de bacalaureat sau comisii de susținere a lucrărilor de atestat).

(ianuarie 2014 –mai 2016)

Sectorul de activitate  
Responsabilitati principale

### Inginer Constructor

S.C. ARCON AG S.A., Galați

Inginerie

- ✓ Elaborarea documentațiilor tehnice pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor necesare (autorizări de mediu, autorizații de funcționare etc.).
- ✓ Întocmirea documentațiilor și caietelor de sarcini la nivel de SF (Studiu de Fezabilitate), PTh (Proiect Tehnic) și DDE (Detalii de Execuție), folosind programe CAD (ex. AutoCAD) pentru diverse lucrări de construcții.
- ✓ Întocmirea ofertelor tehnice pentru participarea la licitații.
- ✓ Întocmirea dispozițiilor de șantier, FAM (Fișa Activităților de Măsurare), FAE (Fișa Activităților de Execuție) și a rapoartelor lunare de progres.
- ✓ Interpretarea și redactarea documentației tehnice pe baza schițelor și desenelor proiectanților.
- ✓ Modelarea reperelor simple utilizând aplicații CAD, pe baza schițelor și specificațiilor proiectanților.
- ✓ Verificarea documentației tehnice pentru conformitate și acuratețe înainte de execuție.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(octombrie-2018-prezent )

### Doctor in inginerie civila

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea de constructii si instalatii, Iasi , Romania

octombrie-2011-iulie- 2013

### Inginer structurist ( structural engineering)

Studii masterat : Inginerie structurala, in **limba engleza** ,

Facultatea de constructii si instalatii, Iasi , Romania

octombrie-2007-iulie- 2011

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

### Inginer constructor

Facultatea de constructii si instalatii, Iasi , Romania

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat lingvistic					
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat lingvistic					
Germana	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat lingvistic					
Araba	A2	A2	A2	A2	A2

## Competențe de comunicare

**Abilități excelente de comunicare și negociere:** Capacitate de a comunica eficient și de a negocia în cadrul proiectelor de construcții și cu diverse părți interesate (subcontractori, clienți, autorități etc.).

**Comunicare interactivă la locul de muncă:** Facilitarea comunicării interactive și constructive în cadrul echipei de muncitori pentru atingerea obiectivelor de performanță.

**Lucru în echipă:** Experiență vastă în colaborarea eficientă cu echipe multidisciplinare pentru obținerea rezultatelor dorite și creșterea productivității echipei.

**Leadership:** Am acumulat o vastă experiență în coordonarea echipelor, începând din facultate, continuând în cariera profesională și în sistemul MLM, unde am condus cu succes echipe diverse și am creat medii de lucru colaborative și eficiente.

**Abilități de organizare:** Am o abordare structurată a sarcinilor, fiind orientată spre organizarea eficientă a activităților, realizarea listelor de lucru și prioritizarea corectă pentru respectarea termenelor și maximizarea productivității.

**Planificare strategică:** Sunt specializată în planificarea eficientă a activităților zilnice, gestionarea timpului și resurselor, asigurând implementarea optimă a proiectelor, chiar și în situații complexe.

**Motivare:** Abilități avansate de motivare și coordonare a echipelor pentru atingerea obiectivelor. Creez un mediu de lucru stimulant și valorific punctele forte ale fiecărui membru.

**Atenție la detalii:** Atenția la detalii este o prioritate în munca mea, asigurând acuratețea și conformitatea în toate sarcinile și proiectele gestionate.

**Elaborare documentație tehnică:** Experiență solidă în întocmirea documentațiilor tehnice pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații, inclusiv autorizații de mediu și de funcționare.

**Proiectare CAD:** Cunoștințe avansate în utilizarea programelor de tip CAD (AutoCAD, ArchiCAD) pentru realizarea desenelor tehnice și modelarea reperelor în proiecte de construcții.

**Managementul licitațiilor și ofertelor:** Întocmirea ofertelor tehnice și caietelor de sarcini pentru participarea la licitații, gestionarea documentației conform reglementărilor.

**Supravegherea șantierelor:** Capacitate de coordonare și monitorizare a activităților de șantier, elaborare de dispoziții, fișe de activități și rapoarte lunare de progres.

**Verificarea și interpretarea documentației tehnice:** Abilități în interpretarea schițelor și documentațiilor tehnice, asigurând conformitatea și acuratețea acestora.

**Planificarea și gestionarea bugetelor:** Experiență în gestionarea bugetelor de investiții pentru lucrări de construcții și alocarea eficientă a resurselor.

**Managementul echipelor și subcontractorilor:** Abilități de coordonare a echipelor de muncitori și colaborare cu subcontractori pentru respectarea normelor de calitate și siguranță.

**Cunoștințe avansate de legislație în construcții:** Cunoștințe aprofundate în domeniul legislației și normelor tehnice privind construcțiile, achizițiile publice și licitațiile.

**Cunoașterea normelor ISCIR:** Autorizație și competențe în verificarea și punerea în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor ISCIR (cazane și alte instalații sub presiune).

**Abilități de predare și instruire:** Experiență didactică în predarea disciplinelor tehnice în domeniul construcțiilor și ingineriei civile.

**Microsoft Office:** O bună cunoaștere a suitei Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint), deținătoare a diplomei ECDL.

**Programe de calcul:** Experiență în utilizarea programelor TURBO PASCAL, MATLAB, FOXPRO, cu atestat de **Operator PC**.

**Programe de inginerie:** Cunoștințe avansate în utilizarea programelor specifice domeniului ingineriei civile, inclusiv: **AutoCAD, ArchiCAD** pentru proiectare asistată de calculator **GRAITEC, SAP2000, ETABS, AXIS, MATCAD, ROBOT, BEAM 2D, LINPRO** pentru modelare și analiză structurală

**WINDEV** pentru dezvoltare software

**Inteligență Artificială și Machine Learning:** Cunoștințe avansate de modelare, inteligență artificială, deep learning și programare în **Python**.

**Grafică și Web Design:** Cunoștințe elementare în domeniul graficii și designului web.

## Competențe organizaționale/manageriale

## Competențe dobândite la locul de muncă

## Competențe informatice

## Permis de conducere

▪ Categoria B –decembrie 2006;

## INFORMATII SUPLIMENTARE Proiecte

- ✓ 28 de proiecte pentru administrația publică, realizate cu fonduri europene sau alte tipuri de fonduri finalizate
- ✓ 22 proiecte de construcții (execuție) la nivel național pentru diverse autorități
- ✓ 2 proiecte de anvergură în construcții la nivel internațional

## Certificari

Inspector RSVTI  
Inspector Resurse umane  
Atestat programator IT  
Formator  
Specialist licitatii publice  
Manager de proiecte

## Publicații

**Ligia G. Hanuseac**, *Betoane cu deșeuri rezultate din demolări*, 12th National Symposium “CREAȚII UNIVERSITARE” Iași, 2019;

**Ligia Hanuseac**, Laura Dumitrescu, Marinela Barbuta, Irina Baran and Gabriel Bejan, *Eco-Mechanical Index of lightweight concrete mixtures with recycled Materials*, The 13th International Conference INTER-ENG 2019 Interdisciplinarity in Engineering 4 - 5 October 2019 U.M.F.S.T. Tîrgu-Mureș, Procedia Manufacturing 46 (2020) 667–674

**Ligia Hanuseac**, Marinela Barbuta, Liliana Bejan, Raluca Rosu and Alexandru Timu *Experimental study on hollow blocks with wastes*, The 14th International Conference INTER-ENG 2020 Interdisciplinarity in Engineering 8 - 9 October 2020 U.M.F.S.T. Tîrgu-Mureș, *Proceedings 2020* , 63 (1), 79;

**L. G. Hanuseac**, G. Bejan, P. Mihai, M. Bărbuță, A. Panțiru, R. G. Mihai *Lightweight concrete with wastes used for hollow concrete blocks*, Proceedings of CIBv 2023: 18th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2023) 02/11/2023 - 03/11/2023 Brașov, Proceedings of CIBv 2023;

**Ligia G. Hanuseac**, Marinela Barbuta, [\*Experimental study with tests on non-structural concrete elements with recycled concrete aggregates\*](#), Proceedings of CIBv 2023: 18th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2023) 02/11/2023 - 03/11/2023 Brașov, Proceedings of CIBv 2023;

**Ligia G. Hanuseac**, *Influențele tehnologiilor de demolare reciclare asupra betonului ecologic*, Revista construcțiilor, Bucuresti, 2024;

**Ligia G. Hanuseac**, *Impactul inteligenței artificiale în industria construcțiilor*, Revista construcțiilor, Bucuresti, 2024;

**Ligia G. Hanuseac**, *Evaluarea performanțelor mecanice si ecologice ale betoanelor cu agregate reciclate*, Revista construcțiilor, Bucuresti, 2024;