

ZAHARIA GELU MUGUREL

Inginer Constructor | Doctor în Științe Inginerești | Expert Tehnic & Verificator de Proiecte

Adresă: Str. Dorobanților nr. 3A

Telefon: 0745 573 036

E-mail: geluzah@yahoo.com

Cetățenie: Română | **Data nașterii:** 29.02.1968

Stare civilă: Căsătorit, 1 copil

Profil academic

Cadru didactic universitar și inginer constructor, doctor în științe inginerești, cu activitate didactică și de cercetare desfășurată în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Expert tehnic și verificator de proiecte atestat, cu experiență extinsă în proiectarea și evaluarea structurilor din beton armat, metal, zidărie și lemn. Domenii de interes: inginerie seismică, structuri pentru construcții civile și industriale, fundații și metode moderne de izolare seismică.

Experiență academică și profesională

Șef Lucrări – Lector (Licență & Master)

2009 – prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord Baia Mare

Educație și cercetare - Activitate didactică la ciclurile de licență și master - Discipline

predat: Construcții din Beton Armat, Inginerie Seismică, Construcții Civile, Fundații -

Proiectarea elementelor structurale din lemn lamelar încleiat - Metode de izolare seismică

a structurilor - Coordonare proiecte de diplomă și disertație

Activitate profesională în proiectare și execuție

Proiectant Structuri – S.C. ARCOLAR S.R.L. (2003 – 2009)

Proiectant Structuri – S.C. ARIS S.A. Baia Mare (1995 – 2003)

Șef Punct de Lucru – S.C. AGECOM S.A. Baia Mare (1992 – 1995)

Educație și formare

Doctor în Științe Inginerești – Inginerie Civilă

1998 – 2004

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Studii doctorale

Inginer Diplomat – Construcții Civile, Industriale și Agricole

1987 – 1992

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Facultatea de Construcții

Nota proiect diplomă: **10**

Diplomă de Bacalaureat – Matematică-Fizică

1981 – 1985

Liceul Gheorghe Șincai, Baia Mare

Certificări și atestări profesionale

- Expert Tehnic in Domeniile Construcții Civile , Industriale, Agrozootehnice cu structura din beton, beton armat, zidărie, metal, lemn (A1;A2) Certificat Seria ISE Nr. 9831, ISE 9832 din 03.12.2020
- Verificator de Proiecte in Domeniile Construcții Civile , Industriale, Agrozootehnice cu structura din beton, beton armat, zidărie, metal, lemn (A1;A2) Certificat Seria U Nr. 091019 din 09.10.2012

Competențe

Limbi străine

- **Engleză:** B2 (scris, vorbit), B1 (exprimare)
- **Germană:** B1

Competențe digitale

Windows, MS Office, Mathcad, AutoCAD, Axis VM, Autodesk Robot Structural Analysis, SteelCom, StruSoft – nivel avansat

Competențe personale

Comunicativ, sociabil, inovativ, orientat spre soluții

Cursuri și perfecționări

- Cursuri de perfecționare pentru utilizarea programului Axis, organizat de firma Consoft, Târgu Mureș sept 2006
 - Conferința Utilizatorilor de Axis VM octombrie 2009 Sinaia
 - Curs de perfecționare Autodesk Robot Structural Analysis, Cheile Grădiștii – Moeciu, Brașov, septembrie 2008
 - Cursuri de perfecționare Organizate de AICPS
 - “Calculul terenului de Fundare și a fundațiilor de suprafață”
 - “Prevederile Codului de Proiectare Seismică P100-parte III- evaluarea clădirilor existente , indicativ P100-3
 - “Aspecte practice în proiectarea structurilor de construcții echipate cu sisteme de izolare seismică a bazei”
 - „Calculul structurilor metalice – aspecte practice și teoretice”
 - „Fundamentele proiectării structurilor cu pereți de beton în acord cu prevederile reglementării tehnice CR 2-1-1.1, revizuită”
 - ”Structuri prefabricate în zone seismice și ne seismice”
-

Activitate științifică și de cercetare

- Lucrări științifice publicate în reviste naționale recunoscute CNCSIS: **3**
 - Lucrări științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale: **12**
 - Cărți / capitole de carte publicate în edituri recunoscute: **1**
 - Participări la conferințe științifice naționale și internaționale **12**
-

Afilieri profesionale

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
 - Membru AICPS din 2006
-

Data: 01.2026