

INFORMAȚII PERSONALE



Dr. ing. Elemer-Emanuel ȘUBA

Strada 73, numărul 107, orașul Tăuții Măgherauș, 437346, România

+40-262-29.43.47 +40-723-67.52.50

elemer-emanuel.suba@usamvcluj.ro

Sexul M | Data nașterii 25/05/1987 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ /
POZIȚIA

Membru în Colegiul Director interimar pentru regiunea **[Regiunea Nord-Vest]** - Colegiului Geodezilor din România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie.2022 – prezent

Asistent Universitar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, www.usamvcluj.ro

Facultatea de Silvicultură și Cadastru

Departament II- Măsurători Terestre și Științe Exacte

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior

Martie.2022 – Octombrie.2022

Asistent Universitar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, www.usamvcluj.ro

Facultatea de Horticultură

Departament IV- Măsurători Terestre și Științe Exacte

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior

Octombrie.2017 – Martie.2022

Cadru Didactic asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, www.usamvcluj.ro

Facultatea de Horticultură

Departament IV- Măsurători Terestre și Științe Exacte

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior

Februarie.2011 - prezent

Administrator Societate Comercială – inginer geodez

Topo Geo Survey & Gis Srl, Maramureș, Tăuții Măgherauș

- Producție, inginer geodez, Măsurători în teren și întocmirea documentațiilor cadastrale;

Iulie.2013-Mai.2014

Inginer Geodez

Primăria Orașului Tăuții Măgherauș, Maramureș, compartiment Urbanism, www.tautiimagheraus.ro

- Verificări lucrări topo-cadastrale și măsurători în cadrul compartimentului Urbanism;

Octombrie.2003 – Februarie.2011

Muncitor Topo

PFA Suba Eva Maria, Maramureș, Tăuții Măgherauș

- Producție, Măsurători în teren și întocmirea documentațiilor cadastrale;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016-2021

Doctor în Inginerie Civilă și Instalații

Universitatea Tehnică de Construcții București, www.utcb.ro

Specializarea: Inginerie geodezică

- Principalele materii studiate: Managementul și administrarea afacerilor în cadastru; Modelare matematică și calcul numeric; Sisteme informatice geografice; Cadastru și carte funciară; Principii și metode privind înregistrările proprietăților în cartea funciară; Stadiul actual privind informatizarea înregistrărilor proprietăților în cartea funciară;

2016-2017 Certificat de absolvire curs postuniversitar, nivel I și II

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, www.usamvcluj.ro,
Departamentul de pregătire a personalului didactic

- Principalele materii studiate: Psihologia educației, Pedagogie, Didactica Specialității, Managementul clasei, Instruire asistată de calculator, Comunicare, Practică pedagogică;

2010-2012 Diplomă de master

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, specializarea Geomatică, www.ubbcluj.ro

- Principalele materii studiate: Strategii de amenajarea teritoriului, Modelarea GIS a proceselor demografice și social-economice, Procesarea imaginilor satelitare, Metode statistice în GIS și teledetecție, Aplicații GPS și cadastru edilitar asistat de GIS, Aplicații GIS în administrația locală, Programare orientată pe obiect, Limbajul Java, Modelarea GIS a proceselor și fenomenelor naturale, Analiza spațială asistată de GIS, Tehnici avansate ArcGIS, Teledetecție computerizată și GIS, Cartografie digitală avansată și WEB GIS, Fundamente ArcGIS, Topografie computerizată și GIS, Managementul bazelor de date spațiale, Programarea orientată pe evenimente, Limbajul Visual Basic;

2006-2010 Diplomă de licență

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură, Specializarea Măsurători terestre și cadastru, www.usamvcluj.ro,

2002-2006 Diplomă absolvire liceu

Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Baia Mare, Specializarea Chimie-Biologie – științe ale naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română, Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat de competență lingvistică 12961/22.07.2016					
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1
	-				

Competențe de comunicare

munca în echipă, simț al responsabilității și spirit de echipă; o bună capacitate de comunicare atât în echipă cât și cu beneficiari; sociabil;

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de administrator și inginer geodez în cadrul Topo Geo Survey & Gis Srl, cât și în cadrul Primăriei Tăuții Măgherauș, respectiv cadru didactic asociat la USAMV Cluj-Napoca

Competențe organizaționale/manageriale

cunoștințe și experiență de management și de administrare,

- leadership (în prezent, sunt responsabil de o echipă de 4 persoane în cadrul Sc. Topo Geo Survey & Gis Srl)

Competențe și aptitudini tehnice

- mânăuirea stațiilor totale din gama South NTS, Leica și GeoMax;
- Utilizarea aparaturii GPS: Magellan ProMark 3; Leica SR 20; South S82V; Spectra Precision Epoch; Trimble R10
- Utilizarea scan station Leica C10
- Cunoștințe de operare a dronelor multi rotor marca DJI, planificare, execuție și prelucrare zboruri fotogrammetrice;

Competențe și aptitudini informatice

- cunoștințe avansate în utilizarea programelor CAD (AutoCAD, Mapsys);
- cunoștințe avansate în utilizarea softurilor informaționale de tip GIS (ArcGIS, Global Mapper);
- cunoștințe avansate în utilizarea programelor de prelucrare a datelor topografice (TerraModel, Toposys, Leica geo office);
- cunoștințe avansate în utilizarea programelor de preluare, prelucrare și interpretare imagini satelitare și fotogrammetrice (LeoWorks, AGISOFT Photoscan, Drone Deploy, Pix4D Capture,
- cunoștințe medii în utilizarea programelor de preluare a scanărilor laser terestre (LeicaCyclone)
- cunoștințe avansate în utilizarea programelor de prelucrare și post-procesare, a înregistrărilor satelitare (South GPS Baseline Processor, GNSS Solutions, SurvCE);
- cunoștințe avansate în utilizarea Microsoft Office (Word, Excel, PowePoint, Microsoft Access);

Alte competențe Autorizat ANCPI să realizeze și să verifice lucrări de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei, și cartografiei în categoria D, certificat seria Ro-B-J, nr. 2432/2021
Competențe didactice;
Competențe și aptitudini artistice:
▪ Teatru, 2002-2006-diverse roluri în trupa de teatru „Masca” al Liceului Teoretic „Emil Racovita”;
Interpretari cu diverse ocazii (baluri, serate), Indrumator actor Valeriu Doran-Teatrul Municipal Baia Mare
Hobby:
▪ Pescuit, Ski, Drumeții

Permis de conducere A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru în asociații profesionale **2022-prezent** – Vicepreședinte Filiala Maramureș – Uniunea Geodezilor din România
2022-prezent – Secretar al comisiei de Cadastu din cadrul Uniunii Geodezilor din România
2018-2022 – Secretar Filiala Maramureș – Uniunea Geodezilor din România
2018-2022 – Vicepreședintele comisiei de Tineret din cadrul Uniunii Geodezilor din România
Cursuri de perfecționare **2014-prezent** – Membru al Uniunii Geodezilor din România

27 Aprilie 2012 – 28 Aprilie 2012 Seminariile Geo-Spațial:

▪ „Generare și utilizare Hărți de background pentru aplicații web folosind TileCache”, „Prelucrarea datelor Geospațial în Grass Gis”; Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie;

Mai 2009 - Iunie 2009 Curs de perfecționalizare certificat nr. 15437588418:

▪ desen 2D și 3D-AutoCAD 2009; Autodesk Authorised Training Center, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea-Constructii de masini-Centrul de instruire autorizat;

20 August 2007 - 24 August 2007 Curs de perfecționalizare certificat seria F, Nr. 10436:

▪ „Tendințe în activitatea de Cadastu și publicitate imobiliară”; Ministerul administrației și internelor, Institutul Național de Administrație, Centrul regional de formare continuă Cluj-Napoca;

Iulie 2004 Curs de perfecționalizare certificat seria Nr. 196/27.07.2004:

▪ „CCNA1 Networking Basics of the CISCO Academy Program”; CDIMM-TechnoNET Baia Mare; deprinderea de abilități în rețelistică, concepte legate de rețele de calculatoare, configurare adrese și protocoale TCP/IP, proiectarea construirea și mentenanța rețelelor de calculatoare

Proiecte **PN-III-P2-2.1-CI-2017-0334** “Crearea unui system integrat GIS în vederea eficientizării lucrărilor de cadastu” – funcția în cadrul proiectului: director de proiect.

Publicații

- 2 cărți științifice (prim autor/coautor)
- 1 manual didactic (coautor)
- 1 îndrumător de lucrări practice (coautor)
- 9 articole ISI sau ISI Proceedings (prim autor sau coautor)
- 9 articole BDI (prim autor sau coautor)

Data:
06.02.2025

Dr. ing. Elemer-Emanuel ȘUBA