



Mihai Dorin Isac

📍 **Muncă:** Str. Observatorului, nr. 72-74, 400020, Cluj-Napoca, România, Cluj-Napoca, Romania

✉ **E-mail:** mihai.isac@mtc.utcluj.ro ☎ **Telefon:** (+40) 0749161391

Data nașterii: 21/09/1997 **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/10/2023 - În curs]

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

Localitatea: Cluj Napoca | **Țara:** România

Asistent universitar

- Predare lucrări practice de laborator:
 - Topografie generală I;
 - Topografie proiect;
 - Măsurători inginerești I;
 - Măsurători inginerești II;
 - Măsurători inginerești III;
 - Măsurători inginerești proiect.
- Desfășurarea activității de practică cu studenții.

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

Localitatea: Cluj Napoca | **Țara:** România

Cadru didactic asociat

- Predare lucrări de laborator:
 - Măsurători inginerești II;

S.C. CH TRANSBETON CONSTRUCȚII S.R.L.

[01/01/2021 - În curs]

Inginer geodez

Activitate de șantier:

- realizarea trasărilor și ridicărilor topografice utilizând stația totală și echipamentele GNSS;
- trasarea construcțiilor și verificarea elementelor structurale;
- trasarea cotelor de nivel;
- trasarea zidărilor și a compartimentărilor interioare conform proiectului;
- trasarea amenajărilor exterioare (platforme, drumuri, alei, trotuare, spații amenajate);
- trasarea rețelelor edilitare;
- efectuarea de măsurători topografice pentru determinarea volumelor de excavație și umplutură;
- monitorizarea comportării în timp a construcțiilor prin măsurători topografice.

Activitate de birou:

- prelucrarea datelor topografice;



- întocmirea planurilor de trasare;
- pregătirea datelor și coordonatelor pentru realizarea trasărilor;
- întocmirea proceselor verbale de trasare;
- verificarea concordanței între proiect și execuția în teren;
- calculul volumelor de terasamente;
- analiza datelor și întocmirea rapoartelor de monitorizare.

S.C. MVB TOPO S.R.L.

[31/08/2020 - 31/12/2020]

Inginer geodez

Activitate de șantier:

- realizarea trasărilor și ridicărilor topografice utilizând stația totală și echipamentele GNSS;

Activitate de birou:

- prelucrarea datelor topografice;
- pregătirea datelor și coordonatelor pentru realizarea trasărilor;

Agencia Română de Asigurarea a Calității în Învățământul Superior

Țara: România

[04/10/2018 - În curs]

Evaluator A.R.A.C.I.S

- participarea la vizite de evaluare externă ARACIS pentru programe de studii universitare;
- analiza documentației de autoevaluare și a standardelor de calitate;
- elaborarea anexelor și a fișei vizitei de evaluare;
- formularea observațiilor și a concluziilor privind respectarea standardelor ARACIS.

Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Localitatea: Cluj Napoca | Țara: România

[30/09/2017 - 16/11/2020]

Președinte

- reprezentarea asociației;
- supravegherea și coordonarea activităților și evenimentelor organizate de către asociație;
- reprezentarea intereselor studenților Facultății de Construcții în relația cu mediul universitar;
- organizarea de proiecte academice, profesionale și sociale pentru studenți;
- coordonarea echipelor de voluntari și a membrilor asociației;
- dezvoltarea colaborărilor cu companii de domeniul construcțiilor.

Uniunea Națională a Studenților din România

Țara: România

[09/05/2018 - 11/11/2020]

Vice-președinte

- reprezentarea studentilor din regiunea centru (Cluj, Sibiu, Brașov) la nivel național;
- organizarea evenimentelor marca UNSR la nivel de centru universitar;
- participarea la adunări generale și de conducere a federației în diferite centre universitare din țară.



Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

[30/11/2016 - 30/11/2020]

Voluntar

- participarea la activitățile și evenimentele asociației ASCUT;
- reprezentarea studenților Facultății de Construcții în biroul consiliului facultății, consiliul facultății și senatul universității;
- coordonarea anumitor evenimente marca ASCUT.
- participarea la training-uri de dezvoltare personală.

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Localitatea: Cluj Napoca | **Țara:** România

[27/10/2018 - 30/11/2019]

Președinte Comitet Studențesc Căminul II Observator

- reprezentarea intereselor suntenților cazați în caminele UTCN;
- gestionarea și rezolvarea problemelor administrative a studenților cazați;
- coordonarea activităților comitetului studențesc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[02/10/2022 - În curs]

Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <https://iosud.utcluj.ro/>

Adresa Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, Cluj-Napoca (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Civilă și Instalații

[07/02/2026]

Certificat UAS Remote Pilot Open Category - A2

Autoritatea Aeronautică Civilă Romană

[02/02/2026]

Certificat UAS Remote Pilot Open Category - A1+A3

Autoritatea Aeronautică Civilă Romană

[01/10/2020 - 06/07/2022]

Diplomă de masterat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
www.construcții.utcluj.ro

Adresa George Barițiu, nr.25, Cluj-Napoca (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie și Management | **Lucrare de diplomă:** Evaluarea proprietăților imobiliare

- managementul proiectelor în domeniul construcțiilor;
- evaluarea proprietăților imobiliare;
- planificarea și coordonarea proiectelor;
- utilizarea metodelor de evaluare a bunurilor imobile.

[01/10/2020 - 01/07/2022]

Certificat modul psihopedagogic nivelul II

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic

- Psihologia adolescenților, tinerilor și adulților;
- Proiectarea și managementul programelor educaționale;
- Comunicare educațională;
- Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării;
- Managementul organizației școlare;
- Practică pedagogică.

[03/10/2016 - 16/07/2019] **Certificat modul psihopedagogic nivelul I**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic

- Psihologia educației;
- Didactica specialității tehnice;
- Instruire asistată de calculator;
- Managementul clasei de elevi;
- Practică pedagogică,

[01/10/2016 - 17/07/2020] **Diplomă de licență**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
www.constructii.utcluj.ro

Adresa Str. Observatorului, nr. 72-74, Cluj-Napoca (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Geodezică | **Lucrare de diplomă:** Considerații privind realizarea planurilor topografice utilizând tehnologiile moderne

- realizarea măsurătorilor topo-geodezice;
- utilizarea echipamentelor topografice;
- întocmirea planurilor topografice și cadastrale;
- prelucrarea datelor topo-geodezice;
- întocmirea documentațiilor cadastrale;
- utilizarea software-urilor de specialitate.

[17/09/2012 - 15/06/2016] **Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național "A.T.Laurian" laurian.ro

Adresa Nicolae Iorga nr. 19, Botoșani (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Education | **Lucrare de diplomă:** Bacalaureat

Specializarea: matematică-informatică

Competențe informatice:

- Certificat ECDL (Aptitudini de bază de operare pe calculator / Administrarea fișierelor / Word / Excel / Power Point / Acces / Internet și Poșta Electronică)

Limbaje de programare: C++, Pascal (nivel de bază)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: B1 **CITIT:** B1 **SCRIS:** B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B1 **CONVERSAȚIE:** B1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: B1 **CITIT:** B1 **SCRIS:** B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B1 **CONVERSAȚIE:** B1

COMPETENȚE

Microsoft Office | AutoCAD | Autocad 3D | TopoLT ProfLT | Toposys | ArcGIS | QGIS
| Agisoft Metashape Professional | Pix4DMapper | Global Mapper | Topograph |
Surfer | operate drones in civil engineering

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

- [27/11/2025 - 29/11/2025] **Conferința a 9-a Central Europeană de Științe Regionale- " CEECs-2025 "** HUB - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Membru în comitetul de organizare
Link: https://www.cers.rrsa.ro/Organising_Committee.html
- [18/09/2025 - 19/09/2025] **Conferința internațională Zilele ASTR - Academia de Științe Tehnice din România, ediția a XX-a** Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Link: <https://astr.ro/zilele-astr-2025/>
- [08/11/2023 - 11/11/2023] **Conferința aniversară a 70 de ani a Facultății de Construcții** Facultatea de Construcții, UTCN
- [12/12/2019 - 14/12/2019] **GeoPreVi student** Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București
Link: <https://geodezie.utcb.ro/geoprevi-student-2019/>
- [17/05/2019 - 18/05/2019] **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XVIII-a** Facultatea de Construcții, UTCN
- [18/04/2019 - 21/04/2019] **Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Inginerie Civilă** Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași
- [12/11/2018 - 17/11/2018] **Conferința aniversară a 65 de ani a Facultății de Construcții** Facultatea de Construcții, UTCN

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere

categoria B

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Competențe:

- Capacitatea de a lucra eficient în echipă și de a colabora în echipe multidisciplinare;
- Capacitatea de adaptare la situații noi, flexibilitate și creativitate în abordarea problemelor;
- Capacitatea de învățare continuă și orientare spre dezvoltare profesională;
- Abilități de analiză, rezolvare a problemelor și luare a deciziilor;
- Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele dobândite.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Coordonarea evenimentului "Studentiada-2017";
- Coordonarea primei ediții a evenimentului "Târg în Construcții,,;
- Coordonarea evenimentului ConSens 2017;

- Coordonator la cea de a XVII- a ediție a concursului studentesc "Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studentești";
- Coordonator la cea de a XVIII- a ediție a concursului studentesc "Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studentești";
- Organizarea și coordonarea lucrărilor și proiectelor tehnice în domeniului geodeziei.