



George-Iulian Acatrinei

Data nașterii: 21/07/1996 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 764900521 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** acatrinei.george.iulian@gmail.com |

Adresă: str. Sesul de Sus, nr.4, Floresti, jud. Cluj, 407280, Floresti, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA – 26/09/2025 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA – 03/2024 – 06/2024 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

- am desfășurat activitatea didactică în cadrul orelor de laborator ale materiei Geodezie satelitară, cu studenții din anul 3.
- am inițiat studenții în măsurătorile GNSS
- am învățat studenții diverse funcții și aplicații ale tehnologiei GNSS.

INGINER GEODEZ – SC CIS GAZ SA – 02/2024 – În curs – SANTANA DE MURES, ROMÂNIA

- întocmire planuri de situație, planuri de amplasament și delimitare.
- întocmire planuri de zbor UAV, obținere avize de zbor MAI și deblocare zone aflate sub control de trafic aerian,
- efectuarea zborurilor cu drone UAV, prelucrare de date pentru obținere ortofotoplan, model digital 3D al terenului și nor de puncte.
- utilizarea datelor digitale despre teren pentru extragerea informațiilor topografice. (calcule de volume, profile transversale/longitudinale),
- efectuarea de ridicări/trasări topografice folosind tehnologia GNSS și stația totală.
- asistentă topografică de șantier
- planificarea și organizarea lucrărilor topografice,

INGINER GEODEZ – SC CIS GAZ SERVICII SRL – 02/2023 – 31/01/2024 – TARGU MURES, ROMÂNIA

- întocmire planuri de situație, planuri de amplasament și delimitare.
- întocmire planuri de zbor UAV, obținere avize de zbor MAI și deblocare zone aflate sub control de trafic aerian,
- efectuarea zborurilor cu drone UAV, prelucrare de date pentru obținere ortofotoplan, model digital 3D al terenului și nor de puncte.
- utilizarea datelor digitale despre teren pentru extragerea informațiilor topografice. (calcule de volume, profile transversale/longitudinale),
- efectuarea de ridicări/trasări topografice folosind tehnologia GNSS și stația totală.
- asistentă topografică de șantier
- planificarea și organizarea lucrărilor topografice,
- întocmire oferte de preț pentru serviciile topografice oferite.

INGINER GEODEZ – SC MTC REAL CONSULTING SRL – 02/2021 – 02/2023 – TARGU MURES, ROMÂNIA

- Ridicări topografice cu GPS, stație totală, drona.
- Prelucrarea datelor provenite din măsurători.
- Întocmirea planurilor de situație.
- Întocmirea PAD-urilor pentru documentațiile de cadastru.
- Planificare și organizare planuri de zbor.

INGINER GEODEZ – SC CIL MAPPING SRL – 07/2019 – 02/2021 – TARGU MURES, ROMÂNIA

- Ridicari topografice cu GPS, statie totala, drona.
- Prelucrarea datelor provenite din masuratori.
- Intocmirea planurilor de situatie.
- Intocmirea PAD-urilor pentru documentatiile de cadastru.
- Planificare si organizare planuri de zbor.

● PROIECTE

07/2025 – ÎN CURS

Reparația capitală a conductei bransament de transport gaze naturale spre SP Comrat DN325 mm, PI=5,5Mpa, pe sectorul km. 0,0-20,168. L=20,168km

Acest proiect constă în înlocuirea completa a 10 km dintr-o conducta vechie din 1986, DN325mm cu conducta noua de oțel DN219mm.

În cadrul acestui proiect am efectuat următoarele activități:

- Pregătire date de identificare în teren a amplasamentului;
- Pregătirea datelor pentru trasarea topografică în teren a culoarului de lucru și a axului conductei;
- Centralizare și întocmire AsBuilt.

31/12/2024 – ÎN CURS

Conducta de transport gaze naturale Hațeg-Mintia DN700 pentru alimentarea cu gaze a CET Mintia

Acest proiect este de interes național facilitând alimentarea cu gaze naturale a termocentralei Mintia.

Activitățile topografice de pe acest santier se desfășoară pe o lungime de 52.5 km și sunt următoarele:

- Trasare culoar de lucru pentru decoperta;
- Trsare gropi de poziție pentru executia lucrarilor de protectie a conductelor in zonele speciale (drumuri, cai ferate,rauri, canale de irigație, situri arheologice;
- Trasare ax de insirare a materialului tubular;
- Trasare ax de sapatura pentru pozitionarea tevi in pamant;
- Ridicarea topografica a obstacolelor intalnite pe traseu;
- Ridicarea topografica a lucrarilor executate;
- Calcule si optimizari intre executie si date proiectate;
- Trasari platforme foraj dirijat;
- Verificarea adancimii de sapatura si ingropare a conductei;
- Intocmire AsBuild

01/11/2023 – 30/11/2025

CONDUCTĂ DE TRANSPORT GAZE NATURALE DN1000 ȚĂRMUL MĂRII NEGRE – PODIȘOR

Acest proiect este de interes național facilitând transportul gazelor naturale extrade din Marea Neagră.

Activitățile topografice de pe acest santier se desfășoară pe o lungime de 131km și sunt următoarele:

- Trasare culoar de lucru pentru decoperta;
- Trsare gropi de poziție pentru executia lucrarilor de protectie a conductelor in zonele speciale (drumuri, cai ferate,rauri, canale de irigație, situri arheologice;
- Trasare ax de insirare a materialului tubular;
- Trasare ax de sapatura pentru pozitionarea tevi in pamant;
- Ridicarea topografica a obstacolelor intalnite pe traseu;
- Ridicarea topografica a lucrarilor executate;
- Calcule si optimizari intre executie si date proiectate;
- Trasari platforme foraj dirijat;
- Verificarea adancimii de sapatura si ingropare a conductei;
- Intocmire AsBuild

2021 – 2022

Ridicare topografica si avizare planuri de situatie pentru proiectul „Extindere retea de gaze naturale si infiintare bransamente”

În cadrul acestui proiect am efectuat ridicari topografice pe raza mai multor comune din jud. Dambovită și Brașov. M-am ocupat și de prelucrarea datelor și întocmirea planurilor de situație, pentru avizare.

2021 – 2022

Relocare utilitati Drum expres Craiova Pitesti, lot 3 si lot 4.

Pentru acest proiect m-am ocupat de ridicarea topografica a situatiei din teren, in zona unde urmau sa se desfășoare lucrari de relocare a conductelor de gaze naturale. Eu am prelucrat datele și am furnizat către proiectanți planurile de situație și profilele longitudinale.

2020 – ÎN CURS

Asistenta topografica de santier pentru sisteme automate de ghidare a utilajelor

In aceasta activitate am lucrat utilizand o statie totala robotica Trimble SPS930, si un autogreder care era dotat cu sistem de ghidare automat. M-am ocupat de punerea statiei in sistem, setarea ei in modul de lucru automat, verificarea bunei functionari a sistemului si verificarea executiei. Am participat la lucrari de reabilitare drumuri, construirea nodului de autostrada de la Branesti jud. Ilfov, platforme exterioare pentru hale la Ploiesti, Medias, Bucuresti, Combinatul Azomures din Tg. Mures, dar si la interior de hale industriale la etapele anterioare turnarii placilor de beton.

08/2020 – 02/2023

REGISTRUL GIS AL SPAȚIILOR VERZI

In cadrul acestui proiect m-am ocupat de culegerea de date privind spatiile verzi, utilizand tehnologia UAV si sisteme GNSS, dupa care am instruit si coordonat colegii care participau la prelucrarea datelor, unde m-am ocupat si de centralizarea si transmterea datelor finale catre beneficiar.

Acest proiect s-a desfasurat in mai multe municipii si orase precum: Cluj-Napoca, jud. Cluj, Iernut, jud. Mures, Breaza, jud. Prahova, Gaesti, jud. Dambovita, Targu-Ocna, jud. Bacau, Baicoi, jud. Prahova, Sighisoara, jud. Mures.

07/2019 – 08/2020

Expertiza tehnica a conductelor de transport gaze naturale

In cadrul acestui proiect, compania la care lucram, efectua partea de topografie a expertizei. In cadrul lucrarilor de expertizare, am mers pe teren si am trasat traseul conductei expertizate, unde acesta era disponibil, iar unde nu, faceam ridicarea topografica in punctele indicate de echipa de detectie. Tot in cadrul acestui proiect am facut planurile aferente, inclusiv profile longitudinale.

Zonele unde s-au desfasurat masuratorile au fost in Dobrogea, Moldova si partea centrala a Transilvaniei.

05/2017 – 10/2017

CADASTRU PORTUAR AFERENT TERITORIILOR PORTURILOR CONSTANTA SI TOMIS

Componenta de topografie a constatat in intocmirea rețelei geodezice de sprijin, intocmire harta topografică digitală. In cadrul acestui proiect am ajutat la determinarea si compensarea punctelor din noua retea geodezica de sprijin, utilizand statia totala, nivela digitala si sisteme GNSS.

Am luat parte la intreaga etapa de culegere de date din teren, pentru care am folosit sisteme GNSS.

Participarea la acest proiect s-a desfasurat in perioada studiilor de licenta, in cadrul firmei MTC REAL CONSULTING SRL.

Link <http://fidasolutions.ro/proiecte-2/>

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2021 – ÎN CURS Petrosani, România

STUDII DOCTORALE Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine, Petrol si Gaze

Site de internet <https://www.upet.ro/>

30/09/2019 – 30/07/2021 Cluj-Napoca, România

MANAGER DE PROIECT SI EVALUATOR IMOBILIAR Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Adresă Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.utcluj.ro/>

08/2019 – 07/2021 Cluj-Napoca, România

MODUL PSIHOPEDAGOGIC NIVEL II Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic- Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Site de internet <https://dspp.utcluj.ro/>

30/09/2015 – 30/07/2019 Cluj-Napoca, România

INGINER GEODEZ Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Adresă Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.utcluj.ro/>

Site de internet <https://dspp.utcluj.ro/>

România

OPERATOR UAS CATEGORIA A1-A3, A2 Autoritatea Aeronautică Civilă RomanăSite de internet <https://www.caa.ro/ro/pages/drone>

România

OPERATOR GDPR Formarom Consult**CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

17/05/2018 – 20/05/2018 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești ediția a XVII a

Am participat, împreună cu un coleg, cu lucrarea „CONSIDERAȚII PRIVIND VERIFICAREA PLANIMETRICĂ A REȚELEI GEODEZICE DE SPRIJIN ÎN ZONA AFERENTĂ PORTULUI CONSTANȚA”, cu care am obținut „Mențiune Specială”.

27/11/2025 – 29/11/2025 Cluj-Napoca

9th CERS - Central European Conference in Regional Science - “Sustainability-driven territorial development. Challenges for CEECs”

Am prezentat în cadrul conferinței lucrarea cu titlul: Topographic and photogrammetric monitoring of the Troțuș Mine – Târgu Ocna Salt Mine and the implications on regional development

Link <https://cers.rrsa.ro/index.html>**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office | Agisoft Metashape Professional | TopoLT ; ProfLT ; | Autodesk AutoCAD and Raster Design - avansat | Microsoft Planner | interacționează verbal în limba engleză | înregistrează date topografice | utilizează software CAD | utilizează software de desen tehnic | efectuează calcule de topografie | monitorizează progresele realizate în domeniul de specialitate | cartografie | geodezie | găsește soluții pentru probleme

REZULTATELE TESTULUI DE COMPETENȚE DIGITALE

 Educația în domeniul informației și al datelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Comunicare și colaborare	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6
 Crearea de conținut digital	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6
 Siguranță	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6
 Soluționarea problemelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Comunicare eficienta

Sunt o persoana sociabila, implicata si prefer sa discut toate aspectele unui proiect/lucrare inainte de a incepe efectiv lucru.

Munca in echipa

Imi place sa lucrez in echipa, imi place sa coordonez lucrarile astfel incat sa obtin cel mai bun randament.

Exigenta si perseverenta

Imi place sa vad ca ceea ce fac este conform cerintelor si cat mai calitativ.