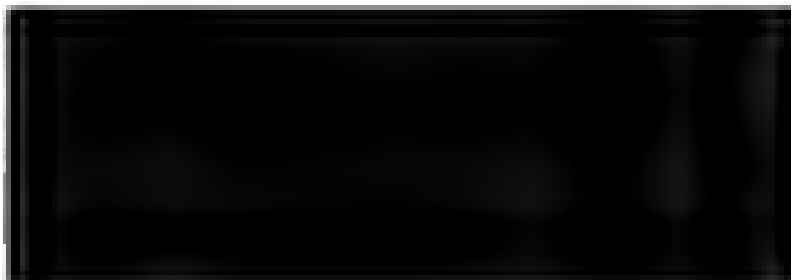


INFORMAȚII PERSONALE

Praporgescu Alexandru



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Asistent perioada determinată (poziția 35)/Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/Facultatea de Construcții/Departamentul Structuri

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (IOSUD), str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, 40020, Cluj-Napoca, România, www.construcții.utcluj.ro

- Pregătire, documentare și susținerea lucrărilor la următoarele discipline:
 - Fundații – an IV – CCIA
 - Geotehnică – an II – IC

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

2019 - prezent

Inginer CCIA

Inginer proiectant: aplicarea metodelor și modelelor de calcul geotehnic și capacitatea de implementare a acestora în cadrul unor proiecte cu aplicabilitate practică (lucrări geotehnice) SC PARAMENT SRL, str. Oituz, nr. 4, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare și monitorizare structuri geotehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 - prezent

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (IOSUD), str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, 40020, Cluj-Napoca, România, www.construcții.utcluj.ro

- Domeniul de studii: Inginerie civilă
- Coordonator științific: conf. Dr. ing. Nedelcu Mihai
- Titlu teză de doctorat: Contribuții privind folosirea soluțiilor ecologice la stabilizarea și consolidarea pantelor și versanților
- Rapoarte de cercetare susținute:
 - 1. Stadiul actual al cunoștințelor (Metode ecologice de stabilizare și consolidare a pantelor și versanților)
 - 2. Metode de calcul pentru verificare stabilității pantelor și versanților
 - 3. Modele de calcul privind interacțiunea terenului cu sistemul de consolidare
- Activitate și responsabilități: documentare, pregătirea materialelor pentru aplicații în cadrul disciplinelor:
 - Fundații – an IV – CCIA
 - Geotehnică – an II – IC

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

- 2022 **Curs postuniversitar de formare profesională continuă în domeniul Ingineriei Geotehnice, iulie – noiembrie 2022**
Universitatea Tehnică de Construcții București, Societatea Română de Geotehnică și Fundații București
- Module studiate:
 - Investigarea seismică a terenurilor de fundare (8 ore);
 - Elemente de hidrogeologie și proiectarea lucrărilor de epuizmente (12 ore);
 - Monitorizarea geotehnică și structurală (10 ore);
 - Determinarea parametrilor geotehnici pentru proiectare (10 ore);
 - Interacțiunea teren-structură în regim static și dinamic (7 ore);
 - Introducere în utilizarea materialelor geosintetice (8 ore);
 - Competențe profesionale atestate prin obținerea Diplomei de finalizare a studiilor
- 2022 **Participare The Online International Winter School „Energy Efficiency in Buildings” – 23-25 noiembrie 2022**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. G. Barițiu, nr. 25, Cluj-Napoca, jud. Cluj, www.constructii.utcluj.ro
- Participarea la seminariile online pe tema Eficienței Energetice a Clădirilor
 - Competențe atestate prin obținerea Certificatului de participare
- 2021 **Participare la sesiunea de instruire „Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România” – martie 2021**
- Instruire cu privire la accesarea bazelor de date cu literatură științifică (Science Direct, Wiley, Springer, etc.)
 - Competențe atestate prin obținerea Certificatului de participare
- 2018 - 2020 **Masterat în Inginerie Geotehnică**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. G. Barițiu, nr. 25, Cluj-Napoca, jud. Cluj, www.constructii.utcluj.ro
- Titlu disertație: Lucrări de monitorizare inclinometrică și erori întâlnite în practică. Nota obținută: 10.
 - Coordonator: șef lucr. Dr. ing. Mureșan Olimpiu-Cristian
 - Lucrări de cercetare semestrială: Monitorizarea alunecărilor de teren cu ajutorul sistemelor automate de zbor (drone).
 - Discipline studiate și competențe profesionale dobândite:
 - Mecanica pământurilor;
 - Stabilitatea pantelor și versanților;
 - Metode de investigare a terenului de fundare;
 - Statistică matematică;
 - Structuri de sprijin în ingineria geotehnică;
 - Materiale geosintetice;
 - Hidraulica pământurilor;
 - Interacțiunea structurilor cu terenul de fundare;
 - Metoda elementului finit (MEF);
 - Competențe profesionale atestate prin obținerea Diplomei de master
- 2018 - 2020 **Modul pedagogic nivel II**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. G. Barițiu, nr. 25, Cluj-Napoca, jud. Cluj, www.constructii.utcluj.ro
- Activități didactice: Practică pedagogică (Liceul Anghel Saligny, Bd. 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, Cluj-Napoca, jud. Cluj).

- 2014 - 2018 **Inginer licențiat în Construcții Civile, Industriale și Agricole**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. G. Barițiu, nr. 25, Cluj-Napoca, jud. Cluj,
www.constructii.utcluj.ro
- Titlu lucrare de licență: Waterfall Residential Building Rm. Vâlcea. Nota obținută: 9,80.
 - Coordonator: conf. Dr. ing. Ilieș Nicoleta-Maria
 - Discipline studiate și competențe profesionale dobândite:
 - Geotehnică;
 - Fundații;
 - Construcții de beton armat;
 - Rezistența materialelor;
 - Statica construcțiilor;
 - Inginerie seismică;
 - Construcții civile;
 - Competențe profesionale atestate prin obținerea Diplomei de inginer

- 2014 - 2018 **Modul pedagogic nivel I**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. G. Barițiu, nr. 25, Cluj-Napoca, jud. Cluj,
www.constructii.utcluj.ro

- 2010 - 2014 **Diplomă de Bacalaureat**
 Liceul Teoretic Mihai Eminescu, str. 1 Decembrie 1918, nr. 7, Petroșani, Hunedoara, www.cnme-petrosani.ro
- Specializarea Matematică Informatică Intensiv Limba Engleză
 - Atestare profesională: Competențe lingvistice în Limba Engleză;
 - Atestare profesională: Realizarea managementului site-urilor web, sistemelor de operare a calculatoarelor;
 - Atestare profesională: ECDL (European Computer Driver License)
 - Media examenului de Bacalaureat: 9,41;

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	A1	A1	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare**
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența profesională (lucru în echipă) și prin experiența de cadru didactic asociat și doctorand cu frecvență.
 - competențe de comunicare dobândite în urma participării la Tabăra de vară SRGF, 19-21 Iulie, 2019
 - bune competențe de comunicare în limba engleză dobândite în urma atestării CAE (Cambridge Advanced English – University of Cambridge)

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizaționale/manageriale dobândite în urma activităților la care am participat:
- Tehno-redactare curs „Intervenții structurale – proiectare, execuție și exploatare” – Universitatea Babeș-Bolyai, autor: Prof. dr. ing. Augustin Popa;
 - Tehno-redactare cursuri perfecționare „Proiectarea geotehnică a fundațiilor de suprafață” – Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri”, autori: Prof. dr. ing. Augustin Popa, șef lucr. Dr. ing. Iulia-Consuela Prodan;
 - Tehno-redactare prezentare „Reabilitarea structurală a Casei Libertății Religioase” – Premiile Europa Nostra, autor: Prof. dr. ing. Augustin Popa;
 - Tehno-redactare cursuri post-universitare: „Proiectare geotehnică” – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2019, autori: Prof. dr. ing. Augustin Popa, șef lucr. Dr. ing. Olimpiu C. Mureșan

Competențe dobândite la locul de muncă

- Buna cunoaștere a metodelor de documentare științifică a unui subiect de cercetare prin utilizarea bazelor de date puse la dispoziție de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Enformation, ScienceDirect)
- Buna cunoaștere a metodelor și modelelor de calcul geotehnic și capacitatea de implementare a acestora în cadrul unor proiecte cu aplicabilitate practică (lucrări geotehnice) dobândite în urma experienței personale și a participării la Cursuri de formare profesională continuă în domeniul Ingineriei Geotehnice (SRGF București, iulie – noiembrie 2022)
- Cunoașterea metodelor de determinare a parametrilor geotehnici în laboratorul de Geotehnică și Fundații

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint
- AutoCad/Advanced Concrete – desen tehnic de execuție
- SAP 2000/Autodesk Robot – calcul static
- Plaxis 2D/3D – modelare și analiză în element finit a structurilor geotehnice și masivelor de pământ
- Mathcad – dezvoltarea algoritmilor de calcul necesari cercetării cât și proiectării în practica curentă
- GEO Fine/GEO 5 – proiectare geotehnică
- Geo Studio Slope/w – analiza de stabilitate a pantelor și versanților
- Curve expert – prelucrare statistică
- Inclinalysis – prelucrarea datelor obținute în urma monitorizării inclinometrice
- Agisoft Methashape – prelucrarea datelor și obținerea modelelor digitale ale terenului (DEM) obținute în urma monitorizării cu mijloace automate de zbor (drone)

Alte competențe

- Cunoștințe de bază cu privire la identificarea diferitelor tipuri de structuri geologice întâlnite în natură (geneză, petrografie)

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1 publicație în volume ale manifestărilor naționale sau internaționale + 2 lucrări în curs de publicare (listă de lucrări).

Prezentări

- Prezentare în cadrul seminarului internațional „Geotechnical Engineering Solutions for a Sustainable World” – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 9-10 Noiembrie, 2022 cu lucrarea „Sustainability in landslide mitigation”.
- Prezentare în cadrul celei de-a 14-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studențești, 20-22 Mai, 2015 cu lucrarea „Studii privind posibilități de reutilizare a deșeurilor de polistiren extrudat în vederea obținerii unor mortare termoizolante”.
- Prezentare în cadrul celei de-a 15-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studențești, 12-15 Mai, 2016 cu lucrarea „Detalii de realizare a clădirilor cu consum aproape zero energie” obținând locul II.

Concursuri

- Premiul al II-lea în cadrul concursului „Premiile Profesionale Carpatcement”, ediția a XII-a, 2016
- Mențiune în cadrul concursului „Prof. Nicolae Boț” organizat de tabăra de vară SRGF, 19-21 iulie, 2019

Proiecte
(selectiv)

Participarea în echipa de proiectare a următoarelor proiecte:

- Lucrări de monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Centrul de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Cluj, UAT Cluj-Napoca, Intravilan”
- Lucrări de monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Construire imobil cu funcțiuni mixte 5S+P+Mezanin+20E+R”, str. Piața Abator, nr. 1, Cluj-Napoca
- Proiect de monitorizare în cadrul proiectului „Construire parking suprateran, alei de acces, racorduri și bransamente imobil la utilități, devieri și re poziționare rețele de utilități existente, str. Primăverii, nr. 20, Cluj-Napoca”
- Lucrări de monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Construire parking suprateran și deviere rețele, bransamente și racorduri la utilități, str. Mogoșoia, nr. 9, Cluj-Napoca
- Lucrări de monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Urmărirea curentă a construcției nou proiectate și a influenței construirii acesteia asupra construcțiilor învecinate (Biblioteca Centrală Universitară Lucian Blaga), str. Clinicilor, nr. 4-6, Cluj-Napoca
- Lucrări de proiectare geotehnică și monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Sistem de sprijin pentru realizarea excavației în vederea executării obiectivului: Construire imobil mixt, amenajări exterioare, împrejmuire, str. Dâmboviței, nr. 12-18, Cluj-Napoca”
- Lucrări de proiectare geotehnică și monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului, Construire clădire pentru vacanțe și perioade de scurtă durată inclusiv bransamente la utilități, str. Câmpu Mic, nr. FN, loc. Sovata, jud. Mureș”
- Lucrări de monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Monitorizarea excavației adânci, bd. Republicii, nr. 26-28, Cluj-Napoca
- Lucrări de monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Construire ansamblu multifuncțional – comercial, locuințe și construire drum, str. Frunzișului, FN, Cluj-Napoca
- Lucrări de monitorizare inclinometrică în cadrul proiectului „Sistem de sprijin pentru realizarea excavației în vederea construirii infrastructurii la imobil mixt, str. Victor Babes, nr. 39-39a, loc. Cluj-Napoca”
- Lucrări de monitorizare inclinometrică a structurii de sprijin „Pârția de schi Cocoș, loc. Bistrița, jud. Bistrița Năsăud
- Lucrări de cartare PUZ zona Făget „Podul Lupii” pentru proiectul „PUZ Zonă de locuințe Făget – Podul Lupii” – Întocmirea hărții de risc asupra zonelor cu potențial de producere a alunecărilor de teren
- „Sistemizare și consolidare amplasament în vederea realizării obiectivului: Construire complex turistic și de agrement, str. Făgetului, nr. 6, loc. Cluj-Napoca, jud. Cluj
- „Consolidare fundații în regim de urgență, str. Emil Isac, nr. 21, Cluj-Napoca”
- „Sistem de fundare pentru obiectivul: Extindere și etajare corp C1 clădire administrativă la regim de înălțime P+4E, str. Abatorului, nr. 1A, com. Florești, jud. Cluj”
- „Sistem de susținere în vederea realizării excavației pentru obiectivul: Construire imobil mixt (comerț+locuire) – 2S+P+2E+ER, str. General Dragalina, nr. 78-80, Cluj-Napoca”
- „Sistem de fundare pentru realizarea obiectivului: Amenajare zonă de agrement pe râul Mureș, str. Blajului, nr. 187, loc. Sântimbru, jud. Alba”
- „Sistem de sprijin pentru obiectivul: Extindere și etajare imobil existent, împrejmuire teren, amenajări exterioare, str. Iugoslaviei, nr. 18, Cluj-Napoca”
- „Detalii de execuție ziduri de sprijin pentru obiectivul: Modernizare str. Caisilor – tronson str. Izvorului – str. Piersicilor, FN, Oradea, jud. Bihor”
- „Zid de sprijin, sat Var, nr. 2A, loc. Jibou, jud. Sălaj”
- „Consolidare zid de sprijin existent, str. Rozelor, nr. 5, loc. Dej, jud. Cluj”
- „Zid de sprijin, str. Toamnei, nr. 4, Cluj-Napoca”
- „Sistem de sprijin pentru realizarea obiectivului: Construire locuință semicolectivă, împrejmuire, acces auto și pietonal, sistemizare verticală, organizare de șantier, str. C-tin Nottara, nr. 13, Cluj-Napoca”
- „Construire punct de trecere frontieră pe canalul Bega în cadrul proiectului: Reparare infrastructură de navigare a canalului Bega, com. Uivar, jud. Timis”

Participarea în procesul de tehnoredactare a expertizelor tehnice:

- „Verificarea stabilității taluzului sprijinit și soluții de consolidare, str. V. Papilian, nr. 22-30, Cluj-Napoca” – Expert Tehnic: prof. dr. ing. Augustin Popa
 - „Schimbarea tehnologiei de excavație a săpăturii corp nou de depozit la B.C.U. Lucian Blaga, str. Clinicilor, nr. 4-6, Cluj-Napoca” - Expert Tehnic: prof. dr. ing. Augustin Popa
 - „Possibility of replacing the column consolidation solution with alternative solutions, sat Decea, jud. Alba” - Expert Tehnic: prof. dr. ing. Augustin Popa
 - „Stabilitatea depozitului de deșeuri menajere zona Pata Rât” - Expert Tehnic: prof. dr. ing. Augustin Popa
 - „Executare imobil în vecinătatea clădirilor existente, str. Louis Pasteur, nr. 48-50, Cluj-Napoca” - Expert Tehnic: prof. dr. ing. Augustin Popa
- „Cauzele producerii alunecării de teren și soluții de consolidare, str. V. Alecsandri, mun. Blaj, jud. Alba” - Expert Tehnic: prof. dr. ing. Augustin Popa

Distincții ▪ Șef de promoție (promoția 2014-2018)

Afilieri Membru în SRGF – Societatea Română de Geotehnică și Fundații
Membru în ISSMGE – International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

Referințe Prof. dr. ing. Augustin Popa
Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Str. G. Barițiu, nr. 25, 400027, Cluj-Napoca
Email: popa.augustin@dst.utcluj.ro Tel. 0722 593 233