

INFORMAȚII PERSONALE

Pașca Denisa-Maria

 Barîtiu/25, 400027 Cluj-Napoca, România



 denisa.pasca@dst.utcluj.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Asistent universitar

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții, Departamentul Structuri, str. Gh. Baritiu, nr.25, Cluj-Napoca jud.Cluj, www.utcluj.ro

- pregătire lucrări de laborator și proiect și predare pentru următoarele materii: Fundații, Geotehnică
- consultații cu studenții
- verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2019 - 2023

Cadru didactic asociat

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, Facultatea de Construcții, Departamentul Structuri, str. Gh. Baritiu, nr.25, Cluj-Napoca jud.Cluj, www.utcluj.ro

- pregătire lucrări de laborator și proiect și predare pentru următoarele materii: Fundații, Geotehnică
- consultații cu studenții
- verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2019 - prezent

Administrator

S.C. GEOEXPERT TRANSILVANIA S.R.L., str. Domei nr.42A, Cluj-Napoca, România

- întocmirea expertizelor geotehnice
- coordonarea proiectelor în cadrul firmei
- activități și responsabilități de proiectare și consultanță în inginerie civilă

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat

2015–prezent

Inginer proiectant / Manager de proiect

S.C. GEODESIGN S.R.L., str. Domei nr.42A, Cluj-Napoca, România

- întocmire studii geotehnice;
- realizare studii de stabilitate a versanților;
- participarea la verificarea proiectelor la exigența Af;
- întocmire oferte de preț, contracte, facturi;
- întocmire fișe de laborator;
- efectuarea și monitorizarea încercărilor de laborator;
- coordonare proiectelor în cadrul firmei;
- activități și responsabilități de proiectare și consultanță în inginerie civilă.

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016–prezent

Doctorand în stagiul

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca , str. G. .Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, www.utcluj.ro

- documentarea, pregătirea materialelor de curs și/sau aplicații și predarea disciplinelor Fundații (an IV – Construcții Civile, Industriale și Agricole), Geotehnică (an II – Inginerie Civilă)
- membru în echipa de proiectare pentru contractul "Servicii de expertiză tehnică, proiectare, asistență tehnică și monitorizare a stabilității versantului nordic al dealului Hoia, pentru implementarea proiectului: "Dezvoltare parc industrial Tetarom I, edificare clădiri, extindere și modernizare infrastructură", martie 2016 – august 2017";
- personal tehnic de laborator la profilul GTF în Laboratorul Central al Facultății de Construcții - efectuarea și monitorizarea încercărilor de laborator;

2022- 2023 Obținere certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic nivelul I, II

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca , str. G. .Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, www.utcluj.ro

2014-2016 Masterat în Inginerie Geotehnică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Facultatea de Constructii, str. G. .Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, www.utcluj.ro

- Structuri de sprijin în ingineria geotehnică, Mecanica pământurilor, Stabilitatea pantelor și versanților, Metode de investigare a terenului de fundare, Matematici speciale și statistică matematică

2010-2014 Inginer Licențiat în Construcții Civile Industriale și Agricole

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Facultatea de Constructii, str. G. .Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, www.utcluj.ro

- Fundații, Construcții Civile, Industriale, Geotehnică, Construcții de beton armat I și II, Rezistența materialelor I și II.

2006-2010 Absolvent de liceu cu diplomă de bacalureat

Liceul Teoretic "Nicolae Balcescu", str. Constanta nr.6, Cluj-Napoca, România

- Specializarea Matematica Informatica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B1	B2
germană	A2	A2	A2	A2	A2

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 de-a lungul timpului dar în special prin experiența de doctorand.

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Naționale de Geotehnică și Fundații 7-10 septembrie 2016, Cluj-Napoca.
- Organizator al Seminarului Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering susținut de cadrele

Competențe dobândite la locul de muncă

- didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții
- Organizator al Seminarului International – Geotechnical engineering solutions for a sustainable world, 9-10 Noiembrie 2022, Cluj-Napoca.
 - Organizator al Taberei de vară SRGF Apuseni 2014, 2019.
 - Manager proiecte nationale
 - Coordonator si colaborator in proiecte de rezistenta pe plan local si national.
 - Membru in echipa de proiectare in cadrul unei firme de proiectare realizand multiple proiecte, domeniul principal de activitate fiind geotehnica si fundatii.
 - Manager si administrator societate comerciala
 - Bun organizator – secretar al Filialei Cluj a Societatii Nationale de Geotehnica si Fundatii din 2017.
 - bună cunoaștere a metodelor de documentare științifică a unei teme de cercetare prin utilizarea bazelor de date puse la dispoziție de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (ScienceDirect).
 - bună cunoaștere a modelelor de calcul geotehnice și capacitatea de implementare a acestora în cadrul unor proiecte de aplicabilitate practică (lucrări geotehnice).
 - cunoașterea metodelor de încercare în laboratorul de Geotehnică și Fundații.
 - abilități de comunicare dobândite prin susținerea continuă a numeroase cursuri și prezentări de specialitate, îmbunătățite în permanență prin activitatea desfășurată în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
 - competențe organizaționale și manageriale dezvoltate și consolidate ca urmare a activităților la care am participat;
 - bună cunoaștere a normelor aplicabile în România, precum și a standardelor europene EN și românești SR EN din domeniul ingineriei civile, ingineriei geotehnice;
 - aptitudini de coordonare, urmărire și verificare a activității de cercetare a studenților, obținută prin coordonarea activității de cercetare semestriale din programul masteral;
 - capacitate de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare;
 - fermitate și viteză de reacție în situații critice;
 - aptitudini de organizare profesional-științifice, demonstrate de organizarea seminariilor și cursurilor cu tematică inginerie civilă și inginerie geotehnică cu participare națională și internațională.
 - abilități de comunicare dobândite prin susținerea continuă a numeroase cursuri și prezentări de specialitate, îmbunătățite în permanență prin activitatea desfășurată în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
 - capacitate de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare;

Competențele informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor de operare PC:

- Microsoft Office – Word, Excel, PowerPoint;
- AutoCad – desen și proiectare;
- SAP, SAFE – calcul structuri;
- Mathcad – algoritmi de calcul, Geo Fine, GeoStru și GEO5 – Proiectare geotehnică.

Alte competențe

- aptitudini de organizare profesional-științifice, demonstrate de organizarea seminariilor și cursurilor cu tematică inginerie civilă și inginerie geotehnică cu participare națională și internațională;
- coordonarea colegilor și a proiectelor, precum și stabilirea bugetului pentru fiecare proiect și a termenelor limită de predare a acestora.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Participări la manifestații științifice

- participare în cadrul Conferinței Naționale de Geotehnică și Fundații, CNGF 2021, București, 2-3 Iunie 2021 - online;
- Organizator al Seminarului Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering susținut de cadrele didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții
- Organizator al Seminarului International – Geotechnical engineering solutions for a sustainable

world, 9-10 Noiembrie 2022, Cluj-Napoca.

- Organizator al Taberei de vară SRGF Apuseni 2014, 2019.
- secretar al Societății Române de Geotehnică și Fundații (SRGF) - Filiala Cluj din 2017;
- membru al ISSMGE din 2017;
- participare în cadrul Seminarului Internațional "Energy GeoStructures: - A solution for long term economic and environmental benefits in urban development", Cluj-Napoca, 22.03.2016.
- participare în cadrul Seminarului "Innovative ground improvement projects", GT Ground Engineering & Construction Services, Cluj-Napoca, 23 Mai 2016.
- membru organizator al Seminarului "Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering" susținut de cadrele didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții.
- întocmire studii geotehnice: aprox. 500
- participarea în echipa de proiectare în cadrul proiectelor geotehnice (stabilizări de versanți, studii de stabilitate, studii geotehnice).
- participarea în echipa de realizare a expertizelor geotehnice.
- membru organizator al Conferinței Naționale de Geotehnică și Fundații, CNGF 2016, Cluj-Napoca, 7-10 Septembrie 2016;
- membru în comitetul de organizare a Taberei de vară SRGF Apuseni 2014, 2019.

Proiecte

- participarea în echipa de proiectare în cadrul proiectelor geotehnice (stabilizări de versanți, studii de stabilitate, studii geotehnice).
- participarea în echipa de realizare a expertizelor geotehnice.
- membru în echipa de proiectare pentru contractul "Servicii de expertiză tehnică, proiectare, asistență tehnică și monitorizare a stabilității versantului nordic al dealului Hoia, pentru implementarea proiectului: "Dezvoltare parc industrial Tetarom I, edificare clădiri, extindere și modernizare infrastructură", martie 2016 – august 2017";

Publicații

- Andor Nagy, Denisa Maria Pasca, Vasile Farcas, Gelu Zaharia, Calin Bruchental, Determining the subgrade reaction modulus. Mathematical approach on case study – 14th Baltic Sea Region Geotechnical Conference, Helsinki, Finland, April 2021, IOP Conference Series Earth and Environmental Science 727(1):012009, DOI: 10.1088/1755-1315/727/1/012009, Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307 [ISI Proceeding] (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/727/1/012009>)
- Nicoleta Ilies, Vasile Farcas, Denisa Maria Pasca, Vasile Chiorean, Andor Nagy, Consolidation project of an urban landslide: Case study on Tetarom Park Cluj-Napoca – 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2022, Sydney, Australia, May 2022, ISBN: 978-0-9946261-4-1 [ISI Proceeding]
- Andor Nagy, A-P Cîrcu, V-C Ciubotaru, B M Crăciunescu, G Topan, D V Moldovan, L-E Moldovan, Denisa Maria Pasca, Freeze-thaw testing of stabilized soil samples used for riverbank consolidation, International Scientific Conference CIBv, Brașov, România, November 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering 789(1):012044, DOI: 10.1088/1757-899X/789/1/012044, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981 [ISI Proceeding] (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012044>)
- Denisa Maria Pasca, Nagy Andor-Csongor, Ilieș Nicoleta-Maria, Farcaș Vasile-Stelian, Bruchental Călin, Aplicație de calcul a raportului de supraconsolidare a argilelor cuaternare din transilvania: utilizare practică și abordare teoretică, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, 2-3 iunie 2021 București, România, ISBN 978-606-23-1250-3 [Conferinta Nationala]
- Denisa Maria Pasca, Zoltan I. Kiss, Vasile S. Farcaș, Comparative study between the Winkler and the Winkler Pasternak method in calculation of the concrete slab settlement, C65 International Conference "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania" November 2018 Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-737-326-4 [Conferinta Nationala]

Conferințe

- participarea la conferințe și manifestări științifice.

Afilieri

- Membru al Societății Române de Geotehnică și Fundații (SRGF) secretar al SRGF - Filiala Cluj din 2017;
- membru al ISSMGE din 2017.