

INFORMAȚII PERSONALE



Chiorean Vasile-Florin

Str. G.Baritiu, nr.25 , , Cluj-Napoca, 400027, Romania, sala 136

0747 130 520

vasile.chiorean@dst.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 31/01/1989 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020-prezent

Șef de lucrări universitar

Facultatea de Construcții – UTCN, (<https://constructii.utcluj.ro>)

- Pregătire, documentare și predare ore curs, laborator și proiect pentru discipline din cadrul catedrei de Geotehnică și Fundații, departament: Structuri

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2020-2025

Asistent universitar

Facultatea de Construcții – UTCN, (<https://constructii.utcluj.ro>)

- Pregătire, documentare și predare ore de laborator și proiect pentru discipline din cadrul catedrei de Geotehnică și Fundații, departament: Structuri

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2016-2020

Asistent universitar pe perioada determinată

Facultatea de Construcții – UTCN, (<https://constructii.utcluj.ro>)

- Pregătire, documentare și predare ore de laborator și proiect pentru discipline din cadrul catedrei de Geotehnică și Fundații, departament: Structuri

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2014-2015

Cadru Didactic Asociat

Facultatea de Construcții – UTCN, (<https://constructii.utcluj.ro>)

- Pregătire, documentare și predare ore de laborator și proiect pentru discipline din cadrul catedrei de Geotehnică și Fundații, departament: Structuri

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2013-2014

Inginer proiectant

SC STABILARS SRL

- Proiectare construcții civile, industriale și agricole

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat

2012-2013

Stagiu metode de investigare geotehnice

S.C. GEODESIGN S.R.L

- Participare în cadrul activității de investigare geotehnică in situ în vederea întocmirii studiilor geotehnice

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat / Workshop

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2020

Doctor în domeniul inginerie civilă și instalații

IOSUD UTCN (<http://iosud.utcluj.ro/>)

- titlul tezei : Modelarea interacțiunii teren-structură utilizând elemente de interfață în metoda elementelor finite

- 2018-2019 Dobândirea certificatului de pregătire psihopedagogică nivelul I și II
DSPP UTCN (<https://dspp.utcluj.ro/>)
- 2012-2014 Diploma de Master, domeniul Inginerie Civilă, specializarea Inginerie Geotehnică
Facultatea de Construcții – UTCN, (<https://constructii.utcluj.ro>)
- Mecanica pământurilor, Stabilitatea pantelor și versanților, Structuri de sprijin
- 2013 Manager Proiect (cod COR 242101)
TSI CONSULTATN&TRAINING SRL
- 2008-2012 Diplomă de licență – Inginer în domeniul Inginerie Civilă , specializarea CCIA
Facultatea de Construcții – UTCN, (<https://constructii.utcluj.ro>)
- Construcții civile, Construcții industriale, Geotehnică, Fundații, Construcții de beton armat I și II, Rezistența materialelor I și II
- 2004-2008 Diploma de Bacalaureat
Colegiul Tehnic Alexandru Roman, Aleșd, jud. Bihor, Romania (<http://www.ctalesd.ro/>)
- Specializarea Matematică-Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de-a lungul timpului dar în special prin experiența ca și cadru didactic și doctorand.
- Adept al lucrului în echipă și al inovării, adaptabilitate și capacitatea de analiză a situațiilor noi, autodidact, receptiv și entuziast la idei noi.
- Capacitate de analiză și sinteză
- Spirit de echipă format în cadrul catedrei de Geotehnică și Fundații și în cadrul Departamentului de Structuri

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențele organizaționale/manageriale dobândite în urma activităților la care am participat :
- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Naționale de Geotehnică și Fundații 7-10 septembrie 2016, Cluj-Napoca
 - Membru în colectivul de cercetare din cadrul proiectului de cercetare finanțat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, CI 7/1.2/2015: "Stabilizarea pământurilor cu deșeuri din plastic în vederea îmbunătățirii caracteristicilor fizice și mecanice."
 - Membru în colectivul de cercetare UTCN din cadrul proiectului de cercetare: Bio Inspired Geotechnical Applications to Launch Pan-European Solutions – BIGALPS (program HORIZON.3.1) <https://bigalps.utcluj.ro>

Competențe dobândite la locul de muncă

- Gândire analitică, focalizarea pe rezultate
- O bună cunoaștere a metodelor de documentare științifică
- O bună cunoaștere a modelelor de calcul geotehnice și capacitatea de implementare a acestora în cadrul unor proiecte de aplicabilitate practică.
- Îmbinarea judecății tehnice ingineresti cu metodele numerice în ceea ce privește modelarea structurilor geo-ingineresti

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- O bună cunoaștere a programelor de desen tehnic: AutoCad, GraitecAdvance
- O bună cunoaștere a programelor de calcul structural : SAP 2000, ETABS
- O bună cunoaștere a programelor de calcul bazate pe Metoda Elementelor Finite în geotehnică : PLAXIS 2D, GFAS
- O bună cunoaștere a programelor procesare statistică : Curve expert
- O bună cunoaștere a programului de analiză a stabilității utilizând metoda echilibrului limită: SLOPE
- Categoria B

Permisi de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 23 publicații în reviste sau volume ale manifestărilor naționale sau internaționale din care se amintesc selectiv:
 - **Chiorean V.F.**, "Determination of Matric Suction and Saturation Degree for Unsaturated Soils, Comparative Study - Numerical Method versus Analytical Method", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017; 245(3); 032074, doi:10.1088/1757-899X/245/3/032074 .
 - Ilies N., Farcas V., Gherman C., **Chiorean V.F.**, Popa D., "Soils efficient improvement solutions with waste materials and binders", Journal of Environmental Protection and Ecology; 2015; 16(4); 1397-1406.
 - O.C. Muresan, **V.F. Chiorean**, I.C. Molnar, "3D modeling of retaining system for an active landslide", International Research Journal of Emerging Trends in Multidisciplinary ISSN 2395 – 4434, Volume 2, Issue 1 January 2016.
 - Nicoleta-Maria Ilieș, Vasile-Stelian Farcaș, Denisa-Maria Pașca, **Vasile-Florin Chiorean** , Andor-CsongorNagy, "Consolidation project of an urban landslide: Case study on Tetarom Park Cluj-Napoca", Conference: 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2022, Sydney, Australia, ISBN 978-0-9946261-4-1, 2433- 2437.
 - A. Praporgescu, **V. F. Chiorean**, O. C. Muresan, A. Popa, "Comparative study between different methods of evaluating slope stability in geotechnical engineering" Proceedings of the 17th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 7-9 June 2023, Bucharest, Romania, ISBN 000 - 0 - 00000 - 01 - 0, 469-476.
 - **Chiorean V.F.**, Gherman M.C., Muresan O. C., Sata L., Szerzo A. "The determination of Screwsol® piles bearing capacity. Comparative study between calculated values and measured values", Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture - CE-PhD, 2014, Cluj-Napoca, Romania, 288-295.
 - O.C. Muresan, **V.F. Chiorean**, "Some aspects regarding the effect of foundations system on deformation behavior for buildings on sloped terrain. Case study", Proceedings of the 27th European Young Geotechnical Engineers Conference, 26-27 September 2019, Bodrum, 201-208.
 - O.C. Mureșan, **V.F. Chiorean**, A. Popa, "Predictia evoluției tasării pe baza monitorizării topografice. Studiu de caz: Platformă rutieră Autostrada A1, Km 29+670" A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – Cluj-Napoca; 2016; ISSN 1844-850X, 667-374.
 - **V.F. Chiorean**, O.C. Muresan, A.Popa, „Efectul considerării rezistenței reziduale la lunecare în simularea interacțiunii la nivelul suprafeței de contact teren structură”, A XIV-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – București; 2021; ISBN 978-606-23-1250-3, 95-102
 - **V.F. Chiorean**, O.C. Muresan, A. Popa "Simularea discontinuității de material prin intermediul elementelor de interfață în probleme de analiză a stabilității", A XIV-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – București; 2021; ISBN 978-606-23-1250-3, 103-110

Prezentări

- Prezentare în cadrul conferinței Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture - CE-PhD 2014 Cluj-Napoca, ROMANIA, 10-13 Decembrie, 2014, cu lucrarea "The determination of Screwsol® piles bearing capacity. Comparative study between calculated values and measured values."
- Prezentarea în cadrul conferinței A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – Cluj-Napoca; 2016 cu lucrarea " Studiu comparativ privind determinarea sucțiunii matriceale și a gradului de saturare pentru pământuri nesaturate folosind metode numerice și metode analitice"
- Prezentarea în cadrul conferinței A XIV-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații – București; 2021 cu lucrarea " Simularea discontinuității de material prin intermediul elementelor de interfață în probleme de analiză a stabilității"
- Prezentarea în cadrul conferinței C70: 70th Year Anniversary Conference of the Faculty of Civil Engineering from Technical University of Cluj-Napoca - Cluj-Napoca, 2023, cu prezentarea " Metode de calcul în ingineria geotehnică. Evoluție și tendințe"

Afilieri

- Membru în SRGF - Societatea Română de Geotehnică și Fundații
- Membru în ISSMGE - International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
- Membru în ARG - Asociația Română a Geosinteticeilor
- Membru în IGS - International Geosynthetics Society

Cluj Napoca
2026

Chiorean Vasile - Florin