



Curriculum vitae
Europass



1. DATE DE IDENTIFICARE

Nume / Prenume **FARCAS Vasile Stelian**
Adresă(e) Str. Dornei Nr.42a, 400171, Cluj-Napoca, , România
Telefon(oane) Fix: + 0264 401 512 0040 0744777009
Fax +0264 401 512
E-mail(uri) [vasile.farcas @dst.utcluj.ro](mailto:vasile.farcas@dst.utcluj.ro), vasile.farcas@yahoo.com
Naționalitate(-
tăți) Română
Data nașterii 13.01.1973
Sex Masculin
Stare civila Casătorit

2. EXPERIENTA PROFESIONALA RELEVANTA

Perioada **1997- prezent**
Funcția sau postul ocupat in prezent Conferentiar (2014-prezent), Șef lucrări (2004-2014), asistent (2000-2004) , preparator (1998-2000)
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior
Activități și responsabilități principale **Administrativ**
- Responsabil Master Inginerie Geotehnică.
- Responsabil disciplină Geotehnică și Fundații.

Didactic

- Fundații – an IV – CCIA – pregătirea materialelor de curs și aplicații
- Geotehnică – an II – IC, an II IE – pregătirea materialelor de curs și aplicații
- Probleme speciale privind conlucrarea suprastructurii cu fundația și terenul de fundare – an II Master Inginerie Geotehnică - pregătirea materialelor de aplicații
- Degradari la fundatii si solutii de consolidare ale fundatiei si terenului de fundare – an II Master Inginerie Structurală, Master Patologia Construcțiilor - pregătirea materialelor de curs și aplicații
- Cercetarea terenului de fundare - an I Master Inginerie Geotehnică - pregătirea materialelor de curs și aplicații
- Dinamica pământului - an I Master Inginerie Geotehnică - pregătirea materialelor de curs și aplicații
- Tehnologii speciale de fundații - an II Master ITS- pregătirea materialelor de curs și aplicații

Perioada	Feb.1998 - Februarie 2005
Funcția sau postul ocupat	Doctorand fără frecvență
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	Iul 2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator SC Geodesign SRL Sef Laborator Geotehnica si Teren de Fundare din cadrul SC Geodesign srl Cluj-Napoca
Activități și responsabilități principale	Proiectarea în Inginerie Civilă. Inginerie geotehnică
Numele și adresa angajatorului	SC Geodesign SRL, Str. Dornei nr 42a, 400171 , Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare în inginerie civilă, Investigatii geotehnice in situ, Laborator geotehnic, Verificarea tehnica a proiectelor pentru domeniul Af, Intocmire expertize geotehnice Af.

3. DATE PRIVIND PREGATIREA PROFESIONALA SPECIFICA IN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR

Perioada	Feb.1998 - Februarie 2005
Diploma obținută	Diplomă de doctor în științe inginerești
Titlul tezei de doctorat	”REABILITAREA FUNDAȚIILOR CONSTRUCȚIILOR SOCIAL-CULTURALE ȘI INDUSTRIALE” Coordonator stiintific: Prof. Dr. Ing Ioan POP
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada **Octombrie 1996 – Iunie 1997**
 Diploma Diplomă Studii Aprofundate
 obținută
 Domeniul Reabilitarea structurală și higrotermică a construcțiilor
 Numele și tipul Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 instituției de învățământ

Perioada **Octombrie 1991 – Iunie 1996**
 Diploma Diplomă de inginer diplomat
 obținută
 Domeniul Construcții Civile, Industriale și Agricole
 Numele și tipul Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 instituției de învățământ

Perioada
Febr. 1996 – Mai 1996
 Calificare Perfectionare LCPC Paris 1996
 Numele și tipul LCPC Paris, France
 instituției de învățământ

Perioada **Mai 2007**
 Calificare Curs GeoDelft
 Numele și tipul GeoDelft
 instituției de învățământ

4. APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Limbi străine
cunoscute

Evaluare certificat competență lingvistică emis de UTCN	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european</i> (*)	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B2	B1	B1	B1
Competențe și aptitudini organizatorice	– Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale C60&C2013, Cluj Napoca, Romania – Organizator al Seminarului Tehnologii moderne în fundații speciale, realizat de către SBR Soletanche Bachy Fundații și Facultatea de Construcții Catedra CCFMC – Disciplina Geotehnică și Fundații, 13 mai 2011, – Organizator al Seminarului Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering susținut de cadrele didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții, iunie 2011, mai 2013, 2015, 2017, 2019				

Membru al Societății Române de Geotehnică și Fundații (SRGF) – membru al Comitetului executiv al SRGF și al Societății Internaționale de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (ISSMGE) (din 2006).

Membru al Comitetul tehnic TC 102 al ISSMGE- reprezentant al României (din 2009).

Competențe și aptitudini tehnice	-	EXECUTARE LUCRARI GEOTEHNICE IN LABORATOR SI PE TEREN, FORAJE, PROIECTARE SI EXECUTIE CONSTRUCTII CIVILE, proiectare fundatii speciale, stabilitate versanti / taluzuri, probleme geotehnice, consolidare fundații și teren de fundare, etc. - Dezvoltarea de aplicații grafice și proiectare folosind AutoCad - Dezvoltarea de aplicații folosind tehnologii Microsoft Office – Word, Excel, PowerPoint - Proiectare geotehnică folosind soft Geostru, Plaxis, etc. - Autor a unei cărți de specialitate: Reabilitarea Fundațiilor construcțiilor social culturale și industriale, 2013. - Coautor a două cărți de specialitate: A.Popa, V. Farcas - Geotehnică, 2004; V. Farcas A.Popa, – Geotehnică, Teorie și exemple de Calcul, 2013 - Autor și coautor a 50 lucrări publicate în țară și în străinătate, - Responsabil și membru în echipa de contracte de cercetare științifică – aprox.30 - INTOCMIRE STUDII GEOTEHNICE: APROX .2000 - VERIFICARI PROIECTE SI STUDII GEOTEHNICE: Aprox 7000. - INTOCMIRE EXPERTIZE GEOTEHNICE: APROX. 200 - Permis de conducere cat B.
---	---	--

Sef Profil „Geotehnică și Teren de fundare” în cadrul Laboratorului Central al Facultății de Construcții din Cluj, de la înființare în anul 2007 până în 2025.

Sef Laborator „Geotehnică și Teren de fundare”, SC Geodesign srl, de la înființare în 2010 până în 2015

Încercarea statică și dinamică a peste 200 de piloți de diametru mare, realizare alte încercări geotehnice in situ.

Consultață geotehnică și fundații speciale pentru societățile comerciale: sc Aqua Prociv srl, sc P-Delta srl, Plan 31, etc.

B.1. Intocmire studii geotehnice pentru

- **lucrări de construcții civile:** magazine Kaufland, Lidl, Penny, Selgros, Centru logistic Kaufland, hale industriale Baco Comănești, Rutrans Cluj, Săli de sport Cluj, locuințe familiale, Teatru Parc Zalău, Banca Transilvania Cluj-Headquarter, blocuri de locuit, Biserică Ortodoxă Valea Lată, Biserica Ortodoxă Panticeu, Biserică Someșul Rece, Lăcaș de cult Mihai Viteazu, Procuratură Turda, Judecătoria Șimleu, grădinițe Cluj, Turda, parking Măraști, strămutare sat Roșia Montană (studiu geotehnic pentru un oraș cu toate funcțiunile- primărie, dispensar, gradiniță, magazine, biserică, utilități, etc), etc.
- **lucrări de drumuri pentru:** Autostrada Transilvania – depozit Săvădisla, DJ108G, Poduri DJ108F, Drumuri comunale Batoș-Uila, Geaca, Gilău, Vișoara, Sânnicoară, Hodac, Breasta, Negoii, Cojocna, etc;
- **lucrări edilitare (alimentări cu apă, canal, gaz):** Stație de epurare Cluj-Napoca, Huedin, Dej, Gherla, Stații de tratare a apei, alimentări cu apă/ canal Geaca, Apahida, rezervoare de apă Cluj, Dângău, amenajare pâraie Calvaria, subtraversare râul Someș, subtraversare deal centura Apahida, stâlpi de înaltă tensiune (LEA Cluj-sud - Iernut), etc. Retea apa canal jud Cluj
- **fundații de mașini:** utilaje Napomar, instalație A6 FCC Dej, Presă deshidratare nămol FCC Dej, etc.
- **fundații de macarale-turn:** Blocuri str Cehoslovaciei Cluj, Cantonului, etc. Banca Transilvania.
- **consolidare clădiri istorice:** Reabilitare fostă Judecătoria Șimleu, Reabilitare Castel Sâncrai – jud. Alba Reabilitare castel Wesseleny Jibou.

B.2. Proiectare de structuri geotehnice

- **reabilitare construcții istorice:** Reabilitare Muzeul Etnografic al Transilvaniei, Centru Reduta.
- **fundații construcții civile:** radier blocuri str. Dunării Cluj-Napoca.
- **structuri de sprijin:** ziduri de sprijin zona Tetarom I – soluții utilizate: perete din piloți cu cvasisecanți, ancoreți, ziduri din gabioane; Fabrică de sucuri str A. Vlaicu (Iprochim), zid de sprijin str Dragalina – Cluj-Napoca, etc.