



Cristian-Stefan Barbu

Data nașterii: 22/10/1993 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 743203433 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cs.barbu@gmail.com |

Adresă: Str. Itcani, nr. 20, Sector 2, 022902, Bucuresti, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – ÎN CURS

INGINER UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI

Inginer in cadrul Laboratorului de Geotehnica

07/01/2021 – ÎN CURS Bucuresti, România

ADMINISTRATOR BCSTRUCTURES DESIGN S.R.L

2022 – ÎN CURS

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2012 – 06/2016 Sector 2

DIPLOMA DE LICENTA - FILS Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

10/2016 – 06/2018 Bucuresti

DIPLOMA DE MASTER - INGINERIE GEOTEHNICA Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

2018 – 2024 Bucuresti, România

DIPLOMA DE DOCTOR Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

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

COMPETENȚE DIGITALE

PLAXIS 2D and 3D | AbaqusCAE | Proiectare asistată de calculator AutoCAD | Mathcad - Utilizator experimentat | Utilizare limbaj python

PROIECTE

18/08/2017

Participare la "Expertiza Tehnica pentru Curtea Internațională de Arbitraj, dosar 21205/21431, privind lucrarea DN18 km 185+770 și 209+990, jud. Suceava",

30/11/2017

Participare la "Expertiză tehnică la exigență AF privind fenomenele de instabilitate ce afectează tronsonul de drum DC 49 km 4+990 – 5+070 și respectiv km 8+300 – 8+450, Moldova Nouă, Județul Caraș-Severin"

14/09/2018

Participare la expertiza tehnica pentru Curtea de Arbitraj Comercial Internațional privind lucrarea: „Lucrări de Proiectare și de Execuție a Autostrăzii Brașov-Tg. Mureș- Cluj – Oradea, Sector 3A: Gilău – Mihăiești, Tronson 3A2, km 8+700 – km 25+500”

18/05/2020

Participare la expertiza tehnica pentru "Curtea de Arbitraj Comercial Internațional, Camera de Comerț și Industrie a României, Dosar 22/2020 (67/2020), privind lucrarea: „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj – Deva, Lot 3, Km 56+220 – Km 77+361”

25/09/2020

Participarea la "Expertiză Tehnică privind Terasament km57+600 – km57+900 Linia 800 București Nord-Constanța"

25/09/2020

Participarea la "Expertiză Tehnică privind Terasament km33+850 – km33+950 Linia 306 Ploiești Vest-Târgoviște"

15/02/2021 – 28/08/2023

Proiectare și execuție Autostrada Sebeș-Turda, Lot 2, km 17+000 – km 41+250

Proiectare si monitorizare a solutiei privind lucrarea de sprijin de la km 19+850-20+200.

30/06/2021

Participare la "Expertiză Tehnică privind Fundarea Sensului Giratoriu de la Intersecția Str. Unirii (Dn5), Dj 507 și Dn5 din Cadrul Proiectului „Proiectare și Execuție Drum de Legătură DN5 km. 60+500 - Șoseaua de Centură - Pod Prieteniei km. 61+400”

10/08/2021

Participare la "Expertiză Tehnică privind Stabilizarea Pământului Utilizat în Cadrul Proiectului „Proiectare și Execuție Varianta de Ocolire a Municipiului Satu Mare”

17/01/2023

Participare la "Expertiză Tehnică Linia CF București-Brașov, consolidare km 115+190, Posada"

● PUBLICAȚII

2021

[Water/Cement/Bentonite Ratio Selection Method for Artificial Groundwater Barriers Made of Cutoff Walls](#)

Introduceți aici descrierea...

Cristian-Ștefan Barbu, et.al, Water, 2021

2022

[Ductility characterization of cutoff wall water/cement/bentonite mixtures](#)

Barbu et al, 2022, SGEM 2022

2022

[Water/cement/bentonite mixtures property testing in the presence of standard sand](#)

Barbu et al, 2022, SGEM 2022

2023

[Analysis of the Water/Cement/Bentonite Ratio Used for Construction of Cut-Off Walls](#)

Barbu et al, 2023, Buildings