

INFORMAȚII PERSONALE

Bruchental Călin



📍 Mikó Imre, nr 10, ap 34, Cluj Napoca, 400499, România

☎ 0740491783

✉ calin.bruchental@dst.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 24/01/1978 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10.2023-prezent

Asistent Universitar

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

▪ Activitati si responsabilități: pregătirea cursurilor si a laboratoarelor, predare Geologie Inginerească, evaluarea studenților

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

03.2023-09.2023

Administrator/Inginer Geolog

SC ARC Geosol SRL

▪ Activitati si responsabilități: activitatea de cercetare a terenului, analize de laborator, elaborarea studiului geotehnic, consultanță

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

02.2017-03.2023

Inginer Geolog / Administrator

SC ARC Geostudies SRL

▪ Activitati si responsabilități: activitatea de cercetare a terenului, analize de laborator, elaborarea studiului geotehnic, consultanță, administrative

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

10.2022-02.2023

10.2021-02.2022

10.2018-02.2019

10.2017-02.2018

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

▪ Activitati si responsabilități: pregătirea cursurilor si a laboratoarelor, predare Geologie Inginerească, evaluarea studenților

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

02.2022-12.2022

Inginer Geolog

SC NV Construct SRL

▪ Efectuarea încercărilor de laborator mecanice, elaborarea studiului geotehnic, cercetarea terenului de fundare

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

10.2021-02.2022

02.2019-07.2019

02.2018-07.2018

Cadru didactic asociat

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie

▪ Activitati si responsabilități: pregătirea cursurilor si a laboratoarelor, predare Geologie Inginerească, evaluarea studenților

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

12.2020-01.2021

07.2019-08.2019

Tutore de practică

▪ Activitati si responsabilități: instruirea și evaluarea studenților

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

10. 2015-03.2016 **Analist servicii clienți**
Genpact
▪ Activitati si responsabilități: procesare facturi, contabilitate furnizori
Tipul sau sectorul de activitate Financiar
- 08.2006-07.2011 **Data Engineer / Mud Logger Geologist**
Geoservices International SA
website <http://www.slb.com/>
▪ Activitati si responsabilități: supravegherea procesului de foraj, intocmirea rapoartelor de sonda, analiza probelor din foraje
Tipul sau sectorul de activitate Industria petroliera
- 09.2003-10.2004 **Profesor de geografie**
Liceul tehnologic Voievod Gelu
▪ Activitati si responsabilități: pregatirea materialelor, predare geografie, evaluarea elevilor
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2018-2021 **Diplomă de licență - Inginer Geolog, specializarea Inginerie Geologică**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie
▪ Geologie Inginerească, Rezistența materialelor și geomecanică, Lucrări de foraj, Cartări speciale, Geologia solurilor, Statistică
- 2016-2018 **Master in Inginerie geotehnica**
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții
▪ Mecanica avansata a pământurilor, Metode de cercetare a terenului de fundare, Terenuri dificile, Stabilitatea pantelor si a versanților, Metode numerice in Ingineria Geotehnica
- 2008-2014
2004-2006 **Doctor in Geologie (doctorat cu frecvență între anii 2004-2006 si 2008-2010)**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie
▪ Titlul tezei: Upper Jurassic-Lower Cretaceous deposits from the northern part of Padurea Craiului Masiff (Northern Apuseni Mountains): Facies and Biostratigraphy
▪ Analize de mediu depozitional si biostratigrafie
- 2003-2004 **Master Studii geologice integrate**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie
Micropaleontologia șelfului carbonatic, Stratigrafie secvențială și arhitectura depozitională, Corelări biostratigrafice
- 1998-2002 **Diploma de licență – in profilul Geologie, Specializare Geologie-Geografie**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie
Cristalografie, Paleontologie, Hidrologie – Oceanografie, Mineralogie, Petrografie sedimentară, Petrografie magmatică, Principii de stratigrafie, Geomorfologie, Topografie Cartografie geologică, Meteorologie-Climatologie, Hidrogeologie, Geochimie, Geologia României, Psihologia educației, Pedagogie, Metodica predării
- 1993-1997 **Diploma de Bacalaureat**
Liceul Teoretic „Simion Bărnuțiu” Șimleul Silvaniei

2006-2010 Cursuri in industria petroliera

Geoservices Training Center (Aberdeen, Dundee, Marea Britanie; Tunis, Tunisia)

- Advanced Mud Logging, Data Engineer, Well Control, Logs Interpretation (SP, Resistivity, The Gamma Ray and Spectral Gamma Ray, Porosity Logs)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	B2
Germana	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- competențe bune de comunicare dobândite prin experiența în învățământul universitar, preuniversitar și locul de muncă

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Cunoașterea instrumentelor:

- Microsoft Office - Word, Excel, Power Point, Outlook, Microsoft Teams, Zoom
- Corel Draw, Inkscape (desen)
- Adobe photoshop (desen)
- Diverse programe folosite în industria petrolieră
- Math Cad (algoritmi de calcul)
- AutoCad (desen și proiectare)
- Diverse programe folosite în geotehnică: Dynamic Probing, Slope stability

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (extras)

Analysis of rock slope failures. Case studies on Romanian mountain roads
AC Nagy, **C Bruchental**, DM Pasca, VS Farcas, DV Moldovan,
Proceedings of the XVIII ECSMGE 2024, 1245-1248

A-Cs Nagy, D M Pașca, V-S Fărcaș, G Zaharia, and **C Bruchental**, Determining the subgrade reaction modulus. Mathematical approach on case study. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 727, 14th Baltic Sea Region Geotechnical Conference 18-19th of January 2021, Helsinki, Finland

Bucur Ioan, **Bruchental Călin**, Cociuba Ioan, Granier Bruno, Hebrîștean Mariana - Ancuța, Lazăr Daniel Florin, Marian Alexandru - Vlad, Săsăran Emanoil-Florin, Representatives of the genus Triploporella (Dasycladales, calcareous algae) in the Lower Cretaceous limestones of Romania, FACIES, 59, 1, 2013, p.193 – 206

Bruchental Călin, Bucur Ioan, Cociuba Ioan, Hebrîștean Mariana - Ancuța, Sea-level changes and sedimentary response across the Barremian-Early Aptian in Pădurea Craiului Mountains, Romania , GeoRef , <http://www.americangeosciences.org/georef/open-access-journalsseries> , Acta Palaeontologica Romaniaiae, 2014, p. 33 – 46

Bucur, I., Săsăran, E., Balica, C., Beleş, D., **Bruchental, C.**, Chendeș, C., Chendeș, O., Hosu, A., Lazăr, D.F., Lăpădat, A., Marian, V.A., Mircescu, C., Turi, V. & Ungureanu, R., 2010. Mesozoic Carbonate Deposits from Some Areas of the Romanian Carpathians - Case studies. Cluj University Press, Cluj-Napoca, p 203

Daoud Hyam, Bucur Ioan, **Bruchental Călin**, Microbialitic structures in the Sarmatian deposits from Simleu Basin, Romania, Studia Universitatis Babes-Bolyai. Geologia, 51/1-2, 2006, p. 3-13.

Afiliere Profesionale

Membru în Societatea Română de Geotehnică și Fundații

ANEXE

Cluj Napoca
Ianuarie 2026

Asist. dr. ing. geol. Bruchental
Călin