

INFORMAȚII PERSONALE **Bruchental Călin**



LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ **Asistent universitar**

VECHIME IN INVATAMANTUL UNIVERSITAR **4 ani**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 03.2023-prezent **Inginer Geolog**
 SC ARC Geosoil SRL
 ▪ Activitati si responsabilitați: activitatea de cercetare a terenului, analize de laborator, elaborarea studiului geotehnic, consultanță
 Tipul sau sectorul de activitate Construcții
- 02.2017-prezent **Inginer Geolog / Administrator**
 SC ARC Geostudies SRL
 ▪ Activitati si responsabilitați: activitatea de cercetare a terenului, analize de laborator, elaborarea studiului geotehnic, consultanță, administrative
 Tipul sau sectorul de activitate Construcții
- 10.2022-02.2023 **Cadru didactic asociat**
 10.2021-02.2022
 10.2018-02.2019
 10.2017-02.2018
 Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții
 ▪ Activitati si responsabilitați: pregatirea cursurilor si a laboratoarelor, predare Geologie Inginerească, evaluarea studentilor
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ
- 02.2022-12.2023 **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 **Cadru didactic asociat**
 02.2019-07.2019
 02.2018-07.2018
 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie
 ▪ Activitati si responsabilitați: pregatirea cursurilor si a laboratoarelor, predare Geologie Inginerească, evaluarea studentilor
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ
- 12.2020-01.2021 **Tutore de practică**
 07.2019-08.2019
 ▪ Activitati si responsabilitați: instruirea și evaluarea studenților
 Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

- 10.2015-03.2016 **Analist servicii clienți**
Genpact
▪ Activități și 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/>
▪ Activități și responsabilități: supravegherea procesului de foraj, întocmirea rapoartelor de sonde, analiza probelor din foraje
Tipul sau sectorul de activitate Industria petroliera
- 09.2003-10.2004 **Profesor de geografie**
Liceul tehnologic Voievod Gelu
▪ Activități și responsabilități: pregătirea 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 și 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 avansată a pământurilor, Metode de cercetare a terenului de fundare, Terenuri dificile, Stabilitatea pantelor și a versanților, Metode numerice în Ingineria Geotehnica
- 2008-2014
2004-2006 **Doctor in Geologie (doctorat cu frecvență între anii 2004-2006 și 2008-2010)**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și 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 și biostratigrafie
- 2003-2004 **Master Studii geologice integrate**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie
Micropaleontologia șelfului carbonatic, Stratigrafie secvențială și arhitectura depozitională, Corelări biostratigrafice
- 1998-2002 **Diploma de licență – în profilul Geologie, Specializare Geologie-Geografie**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și 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
[Cadrul 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](#)

Scrieți denumirea certificatului.

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

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-journalseries> , 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 Babeș-Bolyai. Geologia, 51/1-2, 2006, p. 3-13.

Denisa Pașca, Andor Nagy, Nicoleta Ilieș & Vasile Farcaș (UTCN), **Călin Bruchental** (UBB)- Aplicație de calcul a raportului de supraconsolidare al argilelor formate în cuaternar din Transilvania: utilizare practică și abordare teoretică http://cngf.srgf.ro/wp-content/uploads/2021/06/Program-CNGF-2021_1.06.2021.pdf, Revista Construcțiilor, Nr. 195, Septembrie 2022, P. 50-55.

Conferințe

Bruchental C., Bucur I.I., Cociuba I., Hebrîștean A. M. – Calcarele Cretacicului inferior dintre localitățile Vadu Crișului și Șuncuiuș, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Editor: Bucur I.I., Săsăran E., Har N., 2013, P. 17-20.

Sasaran Emanoil-Florin, Bucur Ioan, **Bruchental Calin**, Balica Constantin, *Considerații sedimentologice asupra unor secvențe ciclice subtidale din calcarele aptiene de la Aleșd-Subpiatră.*, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 31-33

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil-Florin, Balica Constantin, Daoud Hyam, **Bruchental Calin**, Cociuba Ioan, *Calcarele Cretacicului inferior din zona Aleșd-Subpiatra. Succesiune, faciesuri, biostratigrafie și cadru structural*, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 10-12

 ANEXE

Cluj Napoca
Iunie 2023

dr. ing. geol. Bruchental Călin

