



Bogdan Postolachi

Număr de telefon: [REDACTED] (Număr de telefon mobil) | E-mail:

[REDACTED] | Adresă: România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI – PETROSANI, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE – 31/10/2024 – 28/03/2025

Susținerea modelării geologice și geotehnice 3D pentru evaluarea stabilității excavațiilor subterane din Chișinău. Modelare în Leapfrog Works, generare de rețea în Rhinoceros (Griddle), simulări în FLAC3D.

 AKITA UNIVERSITY – AKITA, JAPONIA

CERCETATOR – 17/06/2024 – 16/09/2024

Analiză avansată în FLAC3D și RS3 pentru modelarea subsidenței și integrarea ML în minerit subteran.

 UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI – PETROSANI, ROMÂNIA

ASISTENT CERCETARE – 12/02/2023 – 06/06/2023

Responsabil de faza de modelare în cadrul proiectului „Studiu geotehnic – determinarea parametrilor fizico-mecanici și reologici în Orizontul XIV al Minei de Sare Cantacuzino”.

Modelare numerică 3D cu FLAC3D pentru a simula comportamentul sării și a evalua stabilitatea minei.

 UNIVERSITATE DIN FREIBERG DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ – FREIBERG, GERMANIA

ASISTENT CERCETARE – 01/08/2022 – 31/01/2023

Am dezvoltat modelul geologic 3D inițial al unui zăcământ de sulfură masivă de pe fundul mării (licența de explorare a Germaniei în Oceanul Indian).

Am oferit consultanță privind cele mai bune practici pentru modelarea 3D a zăcămintelor hidrotermale de pe fundul mării cu o cantitate limitată de date.

 COMISIA EUROPEANA – BRUXELLES, BELGIA

STAGIAR – 16/03/2022 – 31/07/2022

Analiză ecodesign pentru estimarea compoziției materialelor în produse energetice.

Contribuție la evaluarea unei licitații pentru un studiu privind înțelegerea etichetei energetice pentru module fotovoltaice.

Sprijin în pregătirea consultării publice privind etichetarea energetică a fotovoltaicelor.

 DEPARTAMENTUL DE MECANICA SOLULUI ȘI INGINERIA FUNDAȚIILOR, FREIBERG – FREIBERG, GERMANIA

ERASMUS + PRACTICA – 02/03/2020 – 22/05/2020

Crearea unui model folosind modelarea geometrică implicită 3D: Leapfrog;

Conversia modelului Leapfrog într-un format de date pentru instrumentul de simulare a proceselor multi-fizice;

Elaborează un tutorial pentru lucrul cu interfața Leapfrog.

 TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – TALLINN, ESTONIA

ERASMUS + PRACTICA – 01/03/2019 – 25/05/2019

Evaluarea Materialelor Compozite cu Unde Ultrasonice

Propagarea undelor în diferite medii

Folosirea metodei elementelor finite

Analiza defectelor din placa cu ajutorul software Abaqus.

 AGH (FACULTATEA DE GEODEZIE) – KRACOW, POLONIA

Cercetarea bazei de date geologice din Polonia
Modelare cu instrumentele Surpac Vision la cariera Gubin (Lignit)
Perspectiva energetică a Poloniei din punct de vedere a utilizării Lignitului ca sursa principală de energie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 – 09/09/2024 Freiberg, Germania
STUDII MASTERAT DUBLE (ADVANCED MINERAL RESOURCES DEVELOPMENT) Freiberg University of Mining and Technology , Universitatea din Leoben

02/09/2023 – 09/09/2023 Bonn, Germania
31ST EUROPEAN GSI SUMMER SCHOOL Gustav-Stresemann-Institut E.V.

22/07/2023 – 05/08/2023 Berlin, Germania
RACE 2023 (THE RAW AND CIRCULAR ECONOMY EXPEDITION) EIT RawMaterials

12/09/2022 – 17/09/2022 Liege, Belgia
ENTREPRENEURSHIP IN THE CIRCULAR ECONOMY Univesrity of Liege

17/06/2021 – 16/08/2021 Darmstadt, Germania
INTERNATIONAL SUMMER UNIVERSITY In transition to a Pure Green Energy Economy

09/04/2021 – 24/06/2021 Leoben, Austria
SUSTAINABLE DEVELOPMENT APPROACHES IN ENGINEERING RESEARCH AND EDUCATION Montanuniversität Leoben

01/10/2017 – 01/03/2019 Petrosani, România
STUDII MASTER (CONSTRUCTII SUBTERANE) University of Petrosani

01/10/2013 – 04/07/2017 Petrosani, România
STUDII DE LICENTA (INGINERIE MINIERA) Universutatea din Petrosani

Final research project
Analysis of mining activity in Tismana I quarry (brown coal) using the Surpac Vision tools and perspective of Brown Coal in Romanian Energy Sector

14/09/2014 – 16/01/2015 Isparta, Turcia
ERASMUS + STUDII Suleyman Demirel University

Domeniu de studiu (Mining, Gas and Oil)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
RUSĂ	C1	C1	C2	C1	C1
GERMANĂ	B1	B1	B1	B1	B1

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

● **COMPETENȚE**

Aptitudini

Tehnice: Modelare numerică, geotehnică, mecanica rocilor, resurse minerale, ciclu de viață al produsului, economie circulară
Analitice: Analiză de date, decizii strategice, interpretare de date complexe
Leadership: Coordonarea echipelor și management de proiect în medii internaționale

● **COMPETENȚE**

Micrisoft office | Adobe Photoshope | GEOVIA surpac | Leapfrog Geo | FLAC, Plaxis, Abaqus, Matlab, Autocad