



Alexandra Șoica

Data nașterii: 15/07/1993 | Cetățenie: română | Număr de telefon: (+40) 0728310462 (Număr de telefon mobil) |

E-mail: alexandrasoica@upet.ro | Adresă: Tudor Vladimirescu, 7, 332036, Petrosani, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI – PETROSNAI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 30/09/2021 – ÎN CURS

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI – PETROSNAI

ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 30/09/2019 – 30/09/2021

SC ELECTROUTIL ALISER SRL – ANINOASA, ROMÂNIA

DIRECTOR TEHNIC – 31/05/2017 – 29/09/2019

Responsabil protecția mediului

Responsabil departament tehnic

Intocmirea situațiilor de plată și a ofertelor de preț

Supervizarea activităților personalului și a departamentului tehnic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2012 – 21/06/2016 Petrosani, România

INGINER CALCULATOARE Universitatea din Petrosani-Facultatea de Inginerie Mecanica și Electrica

30/09/2016 – 14/07/2019 Petrosani, România

MASTER-TEHNICI ȘI TEHNOLOGII INFORMATICE APLICATE Universitatea din Petrosani-Facultatea de Inginerie Mecanica și Electrica

01/10/2017 – 16/07/2018

PROGRAMUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICA-NIVEL I Universitatea din Petroșani

01/10/2018 – 16/07/2019

PROGRAMUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICA-NIVEL II Universitatea din Petroșani

01/08/2020 – 21/08/2020

EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE Fundația centrul de formare APSAP

01/10/2018 – 28/11/2022 Petrosani, România

DOCTOR- DOMENIUL MINE, PETROL ȘI GAZE Universitatea din Petrosani-Școala doctorală

01/10/2023 – 14/06/2024

INGINER TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI Universitatea din Petroșani

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

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

● COMPETENȚE

monitorizează progresele realizate în domeniul de specialitate | efectuează cercetare științifică | interpretează datele actuale | metodologia cercetării științifice | evaluează progresul școlar al elevilor și studenților | îndrumă oameni | predă în contexte academice sau profesionale

● PUBLICAȚII

2023

Procese de fabricație asistate de calculator Curs și Lucrări practice

Cursul de procese de fabricație asistate de calculator (CAM) explorează utilizarea tehnologiei pentru optimizarea și controlul proceselor de producție prin software CAD și CAM, inclusiv în sistemele CNC. Participanții vor învăța să aplice soluții informatizate pentru îmbunătățirea eficienței și preciziei în fabricare. Cursul include atât teorie, cât și practică, pregătind participanții pentru integrarea tehnologiilor moderne în procesele de fabricație.

Autori: Șoica-Stanimirescu Alexandra, Bogdan- Zeno Cozma | **Editura:** Editura Universitas

2023

Geometrie descriptiva

Introduceți aici descrierea...Cursul de geometrie descriptivă se concentrează pe tehnici și principii fundamentale pentru reprezentarea și analiza formelor 3D pe planuri bidimensionale. Participanții învață metode de proiecție, secțiuni și perspective pentru a rezolva probleme de geometrie în proiectare și construcții. Cursul dezvoltă abilități esențiale în vizualizarea și comunicarea corectă a obiectelor geometrice complexe.

Autori: Susana Ecaterina Apostu, Alexandra Șoica | **Editura:** Editura Universitas

2024

The Reintegration of The Surfaces Affected by the Phenomenon of Subsidence through the Cultivation of Trees with High Energy Value

The objective of this study is to investigate the subsidence phenomena resulting from coal mining activities in Romania's Jiu Valley region, along with the environmental and socio-economic impact issues arising from subsidence in the Jiu Valley...

Răzvan Bogdan Itu, Alexandra Șoica, 2024, Revista De Gestăo Social E Ambiental, The Reintegration of The Surfaces Affected by the Phenomenon of Subsidence through the Cultivation of Trees with High Energy Value, v.18.n.3, p.1-17

Autori: Răzvan Bogdan Itu, Alexandra Șoica | **Denumirea publicației/conferinței:** Revista De Gestăo Social E Ambiental | **Volum, număr, pagini:** v.18.n.3, p.1-17

Link <https://rgsa.openaccesspublications.org/rgsa/article/view/6506/2833>

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2020 Petrosani

SESAM 2019

Measuring the change of air temperature with 8 LM75A sensors in mining area

Link https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2020/01/mateconf_sesam20_00046.pdf

2021 Petrosani

UNIVERSITARIA SIMPRO 2021

Monitoring the noise level around the Jiu Valley mines using Bruel&Kjaer noise dose meter type 4448

Link https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2021/11/mateconf_simpro21_03010.pdf



2021 Petrosani

Universitaria SIMPRO 2021

The quality of the environment in the Rosia of Jiu quarry as a result of the use of Caterpillar 323D L and 323D LN excavators

Link https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2021/11/mateconf_simpro21_03011.pdf

2021 Petrosani

SESAM 2021

Research on the negative effects of the "Valea Arsului" tailings dumps on the environment

Link https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2022/01/mateconf_sesam2022_00072.pdf

2021 Petrosani

SESAM 2021

Measurements of PM10 particles made in the Rosia of Jiu quarry as a result of the use of Komatsu PC4000-11 hydraulic excavator

Link https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2022/01/mateconf_sesam2022_00064.pdf

2022 Petrosani

UNIVERSITARIA SIMPRO 2022

Dewatering of waters from surface quarries in the Oltenia basin with the help of horizontal drilling

Link https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2022/20/mateconf_simpro2022_00069.pdf

2023 Bulgaria

International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM

SOLAR TRACKER SYSTEM FOR MONITORING THE MAXIMUM SUN POTENTIAL THAT CAN BE PRODUCED IN A SPECIFIC PLACE

Link <https://www.proquest.com/docview/3056813824?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Conference Papers & Proceedings>

2023 Bucuresti

SESAM 2023

The use of aramids and para-aramids in the manufacture of individual protective equipment

Link https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2024/01/mateconf_sesam2023_00026.pdf

2024 Polonia

25th International Carpathian Control Conference (ICCC)

Air Quality Monitoring and Photovoltaic Impact Assessment in Valea Jiului

Link <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10569698>

2024 Grecia

Air Quality Monitoring and Photovoltaic Impact Assessment in Valea Jiului

Evaluating the Economic Reintegration Potential of Land from the Jilț Tailings Dump through Wind Turbine Utilization: A Comprehensive Research and Perspectives Analysis

Link <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10817744>

