



Alexandru OLTEANU

Data nașterii: 28/03/1994 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 746408032 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** alex.olteanu@ulbsibiu.ro | **E-mail:**

alex.olteanu94@yahoo.com | **Site de internet:**

https://sciprofiles.com/profile/1359329?utm_source=mdpi.com&utm_medium=website&utm_campaign=avatar_name

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/feed/?nis=true> |

Adresă: Strada Topolog, nr. 36, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, 240160, Râmnicu Valcea, România (Acasă)

● DESPRE MINE

- Mă pot descrie ca o persoană extrem de curioasă și dedicată, motivat fiind de pasiunea pentru **cunoaștere, descoperire, inovație și prosperitate**.

- În prezent, sunt **doctorand** în etapa finală a studiilor în **Inginerie și Management**, având abilități solide de **comunicare publică** și o experiență consistentă în **cercetare**.

- Interesul meu profund pentru **cercetare, proiectare, design grafic, sustenabilitate, inginerie și management** – în special în domeniile desenului tehnic industrial, științei și ingineriei materialelor, protecției mediului, eficienței energetice și energiilor regenerabile – îmi ghidează parcursul academic și profesional.

- Caut în mod constant noi oportunități de a dobândi cunoștințe și de a-mi perfecționa abilitățile.

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2024 – ÎN CURS Râmnicu Vâlcea, România

MEMBRU AL PRIMULUI JURIU AL CETĂȚENILOR DIN RÂMNICU VÂLCEA (VOLUNTAR) PRIMĂRIA MUNICIPIULUI RÂMNICU VÂLCEA

- Contribuții la elaborarea primului set de măsuri și recomandări adresate autorităților locale pentru promovarea transportului public și a altor metode de transport durabil în municipiul Râmnicu Vâlcea.
- Această inițiativă a făcut parte din Juriul Cetățenilor pentru Mobilitate Urbană, organizat de Primăria Râmnicu Vâlcea, cu asistență tehnică din partea Unității pentru Guvernare Deschisă a OCDE și sprijin din partea Comisiei Europene — DG REGIO.
- Disponibil la: <https://medium.com/participo/romania-joins-the-deliberative-wave-00eb34b0dc2a>.

15/02/2024 – 15/07/2024 Sibiu, România

PROFESOR ASOCIAT UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

- Susținerea de prelegeri și laboratoare prin desfășurarea de activități practice la Știința și Ingineria Materialelor pentru studenții de licență, creând un mediu de învățare captivant;
- Susținerea de prelegeri și laboratoare pentru studenții de licență în Protecția Mediului în Așezările Umane, promovând o atmosferă dinamică de învățare;
- Colaborarea cu colegii în cadrul proiectelor de cercetare și a publicațiilor;
- Colaborarea cu colegii și responsabili de discipline pentru buna desfășurare a procesului educațional academic;
- Sprijinirea și asistarea studenților în dezvoltarea proiectelor pentru Sesiunile de Comunicări Științifice Studentești și Noaptea Cercetătorilor, și altele asemenea.

01/10/2020 – ÎN CURS Sibiu, România

DOCTORAND LA ZI CU BURSĂ - ASIMILAT ASISTENT CERCETARE UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

- Desfășurarea de cercetări avansate în domeniul Ingineriei și Managementului, cu accent pe sustenabilitate, protecția mediului, eficiența energetică și energia regenerabilă;
- Asistarea profesorului și susținerea cursurilor și laboratoarelor în domeniul Științei Materialelor și Protecției Mediului;
- Sprijinirea în proiectarea, execuția și analiza proiectelor de cercetare;
- Colaborarea cu cadrele didactice și colegii pentru contribuții la publicații și prezentări în cadrul conferințelor;
- Colaborarea la organizarea evenimentelor din cadrul Facultății de Inginerie, precum Noaptea Cercetătorilor, Sesiunile de Comunicări Științifice Studentești și altele;
- Dezvoltarea unor abilități solide de comunicare publică prin prezentări și ateliere academice;
- Reprezentarea universității la târguri internaționale de invenții și expoziții de creație științifică;
- Promovarea universității la târguri de admitere academică, etc.

01/10/2019 – 15/07/2024 Sibiu, România

LABORANT SSD ÎN ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

01/10/2019 – 20/01/2021 Sibiu, România

INTERNSHIP JOYSON SAFETY SYSTEMS

10/10/2018 – 05/07/2019 Sibiu, România

TEHNICIAN CALITATE THYSSENKRUPP BILSTEIN SA

01/09/2016 – 01/12/2017 Sibiu, România

TEHNICIAN ECOLOG ASRO SERV SRL

19/08/2013 – 19/09/2014 Râmnicu Vâlcea, România

RESPONSABIL CU CONTROLUL TEHNIC AL CALITĂȚII FAURECIA SRL

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

02/10/2020 – ÎN CURS Sibiu, România

DOCTORAND ÎN INGINERIE ȘI MANAGEMENT Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

- COORDONATOR ȘTIINȚIFIC: Prof. univ. dr. ing. Claudiu-Vasile KIFOR (Prorector al ULBS în perioada 2012-2020)

- CONTRIBUȚII - Dintre contribuțiile principale se pot enumera:

- Dezvoltarea unui model conceptual complex pentru integrarea Sistemelor Energetice Inteligente în managementul energetic, având ca scop optimizarea și operarea sustenabilă a instituțiilor de învățământ superior;
- Crearea unor cadre teoretice și instrumente practice pentru evaluarea și optimizarea performanței sustenabile;
- Dezvoltarea unui model inovator de implicare a părților interesate, adaptat contextului academic, pentru îmbunătățirea eficienței energetice și reducerea impactului asupra mediului, etc.

Domeniu de studiu Inginerie și Management | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC | **Clasificare națională** 8 |

Lucrare de diplomă Smart University for Sustainable Development. Integrating Smart Energy System in Energy Management

11/10/2023 – 13/10/2023 Sibiu, România

GESTIONAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI SOLUȚIILE BAZATE PE ENERGIE REGENERABILĂ Consiliul Județean Sibiu

01/10/2022 – 15/07/2023 Sibiu, România

MODULUL PSIHOPEDAGOGIC NIVELUL 2 Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

15/09/2022 – 30/11/2022 Sibiu, România

MANAGEMENTUL CALITĂȚII PROCESELOR EDUCAȚIONALE (CURS POSTUNIVERSITAR)

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Quality Analyst, COR Code 214131

15/09/2022 – 30/11/2022 Sibiu, România

MANAGEMENTUL RISCURILOR ÎN PROCESELE EDUCAȚIONALE (CURS POSTUNIVERSITAR) Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Specialist in risk management, COR Code 214140

15/09/2022 – 30/11/2022 Sibiu, România

ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII PROCESELOR EDUCAȚIONALE (CURS POSTUNIVERSITAR)

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Process start manager, Code COR242108

01/10/2020 – 15/07/2021 Sibiu, România

MODULUL PSIHOPEDAGOGIC NIVELUL 1 Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

01/10/2018 – 15/07/2020 Sibiu, România

MASTER ÎN MANAGEMENTUL CALITĂȚII Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Coordonatori științifici: - Prof. univ. dr. ing. Claudiu-Vasile Kifor;

- Ș. I. univ. dr. ing. Mihai-Victor Zerbes.

Abilități în utilizarea și aplicarea unor instrumente și metode specifice calității, cum ar fi:

- Fiabilitate și mentenanță
- Histogramă;
- Diagrama de flux;
- Diagrama Pareto;
- Analiza 5 Why;
- Diagrama cauză-efect (diagrama Fishbone);
- Cele opt discipline ale soluționării problemelor (8D);
- Diagrama SIPOC;
- Analiza modului de defectare și a efectelor (FMEA);
- Metodologia Six Sigma (DMAIC + DFSS);
- etc.

Diplomă finală 10 | Nivel CEC Nivelul 7 CEC | Clasificare națională 7 |

Lucrare de diplomă Lucrarea de diplomă: Dezvoltarea unui Model Sustenabil de Locuință Ecologică Eficientă Energetic

01/10/2014 – 15/07/2018 Sibiu, România

LICENȚĂ ÎN INGINERIE Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Scientific coordinators: - Prof. univ. dr. ing. Valentin PETRESCU;

- Ș. I. univ. dr. ing. Mihai-Victor Zerbes.

Abilități și cunoștințe în domenii precum:

- Desen tehnic industrial (AutoCAD);
- Știința și ingineria materialelor;
- Cercetare metalografică cu microscopie optice;
- Tehnologia materialelor;
- Rezistența materialelor;
- Mecanica fluidelor;

- Managementul calității mediului;
- Managementul deșeurilor;
- Microsoft Office;
- Comunicație profesională;
- etc.

Domeniu de studiu Ingineria și Protecția Mediului în Industrie | **Diplomă finală** 10 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC |

Clasificare națională 6 |

Lucrare de diplomă Dezvoltarea unui Model de Casă Ecologică Eficientă din Punct de Vedere Energetic

01/09/2017 – 01/10/2017 Râmnicu Vâlcea, România

CURS PENTRU INSPECTOR SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM) Profesional New Consult

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

IBM SPSS Statistics | Minitab: Data Analysis, Statistical & Process | Plagiarism Check | SCISPACE | Chat GPT | Gemini | Microsoft Copilot | VOSviewer | NVivo Leading Qualitative Data Analysis Software (QDAS) | AutoCAD / AutoCAD 3D | CAD modelling with Catia V5 | Microsoft Excel | Microsoft Office | Microsoft Powerpoint | Google Drive | Microsoft Word | Google Docs | social media/ social network | Labview | Prezi | Adobe (Adobe Photoshop Adobe Lightroom Adobe Premiere Adobe Bridge Adobe)

● **PUBLICAȚII**

2024

[Developing a conceptual model for sustainable energy management systems in universities](#)

Olteanu, A., Kifor, C. V., Zerbes, M. V., Giurea, R., Rada, E. C., & Karaeva, A. (2024). Developing a conceptual model for sustainable energy management systems in universities. *2024 Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) Conference*. Proceedings of the IEEE. Available: <https://cmu-edu.eu/blog/events/atoms-2024/> (In the process of publication) (*Web of Science/Scopus Indexed*)

2023

[Smart Energy System for Sustainable Universities](#)

Olteanu, A., Kifor, C., Zerbes, M.V., Smart Energy System for Sustainable Universities, SIM 2023: 17th International Symposium in Management, <https://www.sim2023.eu/>, 20-21 October 2023 (*Web of Science/Scopus Indexed*)

2023

[Key Performance Indicators for Smart Energy Systems in Sustainable Universities](#)

Kifor, C.V.; **Olteanu, A.;** Zerbes, M. Key Performance Indicators for Smart Energy Systems in Sustainable Universities. *Energies* 2023, 16, 1246. <https://doi.org/10.3390/en16031246> (*ISI Web of Knowledge indexed journal, Q3 category*)

Development of a conceptual model of sustainable building from a university

Olteanu, A., Kifor, C.V., Development of a conceptual model of sustainable building from a university, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, MATEC Web Conferences Volume 343, 2021, DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/202134311005>, 2021 (BDI)

2021

The development of a solar-thermal park model with low impact on the environment in a locality in the Central Region

Olteanu A., Zerbes M.V., (2021), The development of a solar-thermal park model with low impact on the environment in a locality in the Central Region, The International Conference of Anthropology of Communication 2021, <https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology--and--Communication.php>

2020

The impact of radon pollution on health and solutions to reduce concentration in residential air

Olteanu, A., Zerbes, M.V., Vișan, A.E, Anthropology of Communication International Conference Sibiu 2020 - "Theosophy, Cybernetics & Knowledge", <https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology-and-Communication>, 01.09.2020

2020

Developing an energy efficient ecological house model

Olteanu, A., Zerbes, M.V., Vișan, A.E., Developing an energy efficient ecological house model, Anthropology of Communication International Conference Sibiu 2020 - "Theosophy, Cybernetics & Knowledge", <https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology-and-Communication>, 01.09.2020

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

11/05/2024

MEDALIE DE BRONZ: The The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition. - "Cadet INOVA'24" - "Nicolae Balcescu" Land Forces Academy

Medalia de bronz pentru proiectul:
Development of an ecological device from recycled materials.

12/07/2023

MEDALIE DE ARGINT: The VII-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) 2023 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Medalia de argint pentru proiectul:
"Key performance indicators for assessing and implementation smart energy systems in universities"

12/07/2023

MEDALIE DE ARGINT: The VII-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) 2023 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Medalia de argint pentru proiectul:
"Conceptual model of smart energy system for sustainable operation of university buildings"

12/07/2023

MEDALIE DE ARGINT: The VII-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) 2023 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Medalia de argint pentru proiectul:
"Development of an ecological and handy water pumping installation model based on recycled materials"

12/07/2023

MEDALIE DE BRONZ: The VII-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) 2023 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Medalia de bronz pentru proiectul:

"Solar system made from recycled materials for domestic water heating"

16/06/2023

LOCUL II: Concursul HOMECOMING – Vice primarul din Râmnicu Vâlcea

Locul II la proiect:

„Idei pentru îmbunătățirea vieții sociale, economice și de mediu a orașului Râmnicu Vâlcea”

Link <https://www.virgilpirvulescu.ro/propunerile-tinerilor-pentru-un-ramnic-mai-bun/>

06/05/2023

MEDALIE DE ARGINT: The The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition. - "Cadet INOVA'23" – "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu

Medalia de argint pentru proiectul:

"Hempcrete for sustainable housing development"

04/04/2023

PREMIUL SPECIAL – Game of Science

Premiul special pentru proiectul:

"Hemp-based biocomposite construction materials for sustainable housing"

Link <https://www.gamesofscience.org/>

2022

MEDALIE DE AUR: The VI-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), 2022 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Medalia de aur pentru proiectul:

"Smart energy for a sustainable university"

2022

MEDALIE DE AUR: The VI-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), 2022 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Medalia de aur pentru proiectul:

"Developing a sustainable model of energy efficient green housing"

2022

DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ: Cadet INOVA'22" & ICE-UVS'22" Exhibition, 2022 – The "Nicolae Bălcescu" Land Force Academy of Sibiu

Diploma de excenență pentru proeictul:

"Developing a sustainable model of energy efficient green housing"

MEDALIE DE AUR: The VI-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), 2022 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Fumureanu, L.M. & **Olteanu, A.** (2022). Program to reduce the cost of occupational health in an automotive organization.

MEDALIE DE ARGINT: The VI-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), 2022 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Stanciu, F., **Olteanu, A.**, Fumureanu, L.M., Zerbes, M.V. & Popescu, L.G. (2022). Green energy production system.

2021

MEDALIE DE BRONZ: The V-th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), 2021 – Ștefan cel Mare University of Suceava

Medalia de bronz pentru proiectul:

"Homemade dehydrator from recycled materials"

2020

LOCUL I : The Problem Based and Project Based Learning (PBL) in Textile Engineering Education – An effective way of university – industry collaboration – Joyson Safety Systems SRL, Sibiu

Locul I pentru proiectul practic implementat:

„Safety - Improve Window Switches and Windows on the looms”

2019

BURSĂ DE EXCELENȚĂ: ULBS SMART – Lucian Blaga University of Sibiu

Bursă de excelență pentru proiectul:

"Development of an energy-efficient ecological house concept"

2018

LOCUL II: Communication Session of Student Scientific Research, ULBS – Lucian Blaga University of Sibiu

Locul II pentru proiectul:

"Development of an energy-efficient ecological housing model"

2017

LOCUL I: Waste as a resource contest – Students' House of Culture of Sibiu

Locul I pentru proiectul:

"Conceptual model of a self-sustainable household for a family with 5 members

2017

MENTIUNE: National Fair of Invention and Scientific Creation for Youth – Ministerul Tineretului si Sportului

Mențiune pentru proiectul:

"Conceptual model of self-sustainable household for a family with 5 members" (Mockup)

2017

LOCUL I: Communication Session of Student Scientific Research, ULBS – Lucian Blaga University of Sibiu

Locul I pentru proiectul:

"Designing of a self-sustainable household in the village of Maciuca in Vâlcea county"

Locul II pentru proiectul:

"Possibilities of removing the effects of accidental oil pollution through bioremediation"

● OTHER ACHIEVEMENTS

09/2023 – 09/2024

Participant în proiectul "Learning Incubator for Project-based Teaching and Training through Research (LEARN.INC), Lucian Blaga University of Sibiu"

- Ca participant în acest proiect, am colaborat cu coordonatorii proiectului de la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu pentru a desfășura cercetări destinate dezvoltării unui curs pentru studenții de la licență intitulat *"Sustenabilitatea în Operarea Eficientă a Clădirilor Instituțiilor de Învățământ Superior Bazate pe Sisteme Energetice Inteligente."*

01/10/2023 – 15/12/2023

Câștigarea unei burse de studii doctorale în Valencia, Spania

- Ca parte a programului ERASMUS+ pentru studenți la doctorat: Mobilitate pe termen scurt, am obținut cu succes o bursă de studii în Valencia, Spania, în urma unui proces de selecție rigoros care a inclus atât o evaluare bazată pe proiect, cât și un interviu. Propunerea mea de cercetare doctorală a fost foarte apreciată, oferindu-mi oportunitatea de a continua dezvoltarea academică în străinătate;
- Din păcate, din cauza unor circumstanțe personale, nu am reușit să parcurg programul de mobilitate;
- Cu toate acestea, această experiență evidențiază capacitatea mea de a concura la nivel internațional și recunoașterea academică a cercetării desfășurate.

01/10/2020 – 15/12/2020

Câștigarea Bursei de Excelență oferită de Guvernului Elveției pentru studii doctorale în Elveția

- În 2020, am participat la Bursele de Excelență oferite de Guvernului Elveției pentru Cercetători Străini cu propunerea mea de proiect doctoral.
- În urma unui proces de selecție competitiv, care a inclus interviuri și o evaluare psihologică realizată de Ambasada Elveției, m-am numărat printre cei trei câștigători din România și am primit o bursă de excelență pe un an, cu posibilitatea de a o extinde la trei ani de zile, în valoare de 1.920 CHF pe lună.
- Cu toate acestea, pentru a putea beneficia de această bursă în Elveția, era necesar un acord cu un profesor coordonator dintr-o instituție de învățământ superior sau dintr-un institut de cercetare din Elveția.
- Din păcate, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, din care făceam parte, nu avea relații directe cu universități din Elveția. Ca urmare, nu am putut obține suportul necesar pentru colaborarea cu un profesor din Elveția și, în consecință, oportunitatea de mobilitate nu a putut fi realizată.
- Cu toate acestea, acordarea acestei burse reprezintă o recunoaștere puternică a abilităților și potențialului meu în cercetarea științifică.
- <https://www.sbf.admin.ch/sbf/en/home/education/scholarships-and-grants/swiss-government-excellence-scholarships.html>

2018 – 2019

Contribuții ca voluntar la proiectarea și dezvoltarea unei clădiri modulare constuite la Facultatea de Inginerie, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

- Ca parte a acestui proiect, am colaborat cu prorectorul Universității, Profesor Dr. Ing. Claudiu Vasile Kifor, cu membrii universității, și cu Florin Ianul, proprietarul companiei de construcții care a câștigat licitația pentru proiect: <https://modularplus.ro/>.
- Am fost selectat ca voluntar datorită pasiunii și abilităților mele de design, precum și datorită dedicației și seriozității pe care le-am demonstrat în timpul studiilor de licență. De asemenea, lucrarea mea de licență a implicat proiectarea și dezvoltarea unei case ecologice, eficiente din punct de vedere energetic.

- Pentru acest proiect, am creat planuri 2D și 3D pentru o clădire realizată din containere, destinată a fi un laborator „Makerspace” cu ateliere și labortoare practice la parter și, de asemenea, un centru de proiectare cu stații grafice la etaj.
- Contribuțiile mele specifice au inclus proiectarea exteriorului clădirii în colaborare cu inginerii și arhitecții de la compania Modular Plus, responsabilă pentru proiectarea structurală.
- De asemenea, am contribuit la designul interior al clădirii, inclusiv la aranjamentul mobilierului și la proiectarea și calcularea sistemului de cablare pentru prize.
- În urma acestei colaborări de succes, domnul profesor universitar Claudiu Kifor mi-a propus oportunitatea de a mă înscrie într-un program de doctorat sub coordonarea sa.
- În plus, domnul Florin Ianul, proprietarul companiei de construcții Modular Plus, mi-a oferit o poziție în echipa sa de design, recunoscându-mi abilitățile și dedicarea demonstrate pe parcursul proiectului.

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B