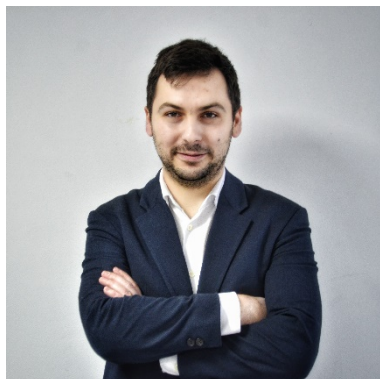


INFORMAȚII PERSONALE



Alexandru-Mihai BULMEZ

Strada Roger Bolomey, nr. 26, ap. 4, oraș Cîsnădie, județ Sibiu, România

+40 770 473 283

bulmez.alexandru@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 24 / 01 / 1993 | Naționalitatea Română

PROFESIA

Inginer Instalații pentru Construcții

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022 – Prezent

Șef de Lucrări Universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Construcții, Departamentul de Instalații pentru Construcții

- Discipline: Termotehnică I, Proiectare asistată de calculator; Simularea consumului de energie în designul clădirilor; Proiectarea instalațiilor în sistem BIM (Modelarea informatică a clădirilor); Desen Tehnic și Infografică I.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Universitar

Mai 2017 – Prezent

Inginer Instalații pentru construcții

INSTING BULMEZ S.R.L. – Str. Haralamb Georgescu, nr. 2, sc. C, ap. 3, oraș Cîsnădie, jud. Sibiu

- Proiectare în instalații pentru construcții / sisteme de securitate la incendiu

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

Septembrie 2015 – Mai 2017

Inginer Instalații pentru construcții

EXPERT ENERGY S.R.L. – Șos. Alba Iulia, nr. 86, județ Sibiu

- Proiectare în instalații pentru construcții / sisteme de securitate la incendiu

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

Iulie 2014 – Iunie 2015

Desenator Tehnic

STABIPLAN S.R.L. – Str. Ionescu Crum Nr. 9 500446, Județ Brașov

- Testarea software-ului pentru proiectarea în instalații, Desenarea și proiectarea instalațiilor pentru Olanda

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

Ianuarie 2014 – Iulie 2015

Desenator Tehnic

SEGAD PROIECT S.R.L. – Str. Zizinului, nr. 134, bl. 134, ap. 12, Județ Brașov

- Desenare pentru proiectare în instalații pentru construcții

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 2017 – Septembrie 2021

Diplomă Doctor – Inginerie Mecanică

Titlul: „Optimizarea energetică a colectorilor geotermali pentru pompe de căldură de puteri mici”

Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală

Septembrie 2015 – Iulie 2017

Diplomă Masterat – Inginerie Civilă și Instalații pentru Construcții

Program de studii: „Modernizare Energetică în Mediul Construit”

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Departamentul de Instalații pentru Construcții

Octombrie 2011 – Iulie 2015

Diplomă de Licență – Inginerie Instalații pentru Construcții

Program de studii: „Instalații pentru Construcții”

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Construcţii, Departamentul de Instalaţii pentru Construcţii

Septembrie 2007 – Iulie 2011

Diplomă Bacalaureat

Liceul Teoretic “Mihail Săulescu” Predeal, Profil Real, Specializarea Ştiinţe ale Naturii

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

ÎNŢELEGERE

Ascultare

Citire

VORBIRE

Participare la
conversaţie

Discurs oral

SCRIERE

B2

B2

B2

B2

B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referinţă pentru limbi străine

Competente de comunicare

- Bune competente de comunicare dobândite în urma experienţei.

Competente
organizaţionale/manageriale

- Leadership (fost căpitan al echipei de volei în liceu)
- Administrator societate INSTING BULMEZ S.R.L.

Competenţe informatice

- O bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office, a instrumentelor Autocad, a instrumentelor Revit şi Revit MEP, a instrumentelor Stabicad pentru Autocad şi Stabicad pentru Revit şi Comsol Multiphysics

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Lucrări ştiinţifice

- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia – *Greenhouse gas emissions reduction through the growth of the thermal insulation of buildings and the use of heat pumps* – Bulletin of the Transilvania University of Braşov, CIBv Braşov, 2017, ISSN 2065-2119;
- A.I. Brezeanu, A. Şerban, G. Năstase, G. Dragomir, **A.M. Bulmez**– *The potential of heat pump systems in greenhouse gas emission savings* – 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Vienna, Austria, 2017, ISSN: 1314-2704;
- A. Şerban, G. Năstase, G. Dragomir, A. I. Brezeanu, **A.M. Bulmez**– *Experimental thermally activated building system. Floor covering influence in heating mode* – 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Vienna, Austria, 2017, ISSN: 1314-2704;
- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia – *Romania's potential for reducing greenhouse gas emissions by improving energy production and consumption processes based on renewable energy* – 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, 2018, ISSN: 1314-2704;
- **A.M. Bulmez**, I. Bucur, G. Posea – *Fossil fuel in contrast with renewables in Romania* – 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, 2018, ISSN: 1314-2704;
- **A.M. Bulmez**, N. Iordan – *Influence of climate changes on sewerage metal water installations* – 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, 2018, ISSN: 1314-2704;
- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, G. Năstase – *Stadiul actual în optimizarea schimbătoarelor de căldură geotermice* – Lucrările conferinţei tehnico-ştiinţifice Instalaţii pentru Construcţii. Energie, eficienţă, confort. Editura Matrix-Rom, Bucureşti, 2018
- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, G. Năstase – *Stadiul actual în asistarea solară a pompelor de căldură cuplate la sol* – Lucrările conferinţei tehnico-ştiinţifice Instalaţii pentru Construcţii. Energie, eficienţă, confort. Editura Matrix-Rom, Bucureşti, 2018
- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, G. Năstase – *Încălzirea globală antropogenă - cea mai periculoasă din istoria Terrei* – Lucrările conferinţei tehnico-ştiinţifice Instalaţii pentru Construcţii.

Energie, eficiență, confort. Editura Matrix-Rom, București, 2019

- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia, C. Pleșcan, S.I. Bolocan, A. Șerban – *Multi-Criteria optimization for a residential horizontal ground heat exchanger* – International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services; IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, CIBv Brașov, 2020
- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia, I. Boian, – *Investigation of HGHE near building basement – a case study* – International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services; IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, CIBv Brașov, 2020
- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia, G. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, A. Șerban – *An experimental work on the performance of a solar-assisted ground-coupled heat pump using a horizontal ground heat exchanger* – Renewable Energy 183 (2022) 849-865; <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.11.064>
- G. Năstase, I.S. Doboși, A.I. Brezeanu, D. Taus, M.B. Tăbăcaru, B.G. Vuțoiu, D. Rusu, **A.M. Bulmez**, N.F. Iordan – *Experimental Heat Transfer, Sound Insulation and Interior Comfort Parameters Assessment on a Box Double-Skin Façade* – Buildings 2022, 12, 730. <https://doi.org/10.3390/buildings12060730>
- **A.M. Bulmez**, V. Ciofoaia, G. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, N.F. Iordan, S.I. Bolocan, M. Fratu, C. Pleșcan, C.E. Cazacu, O. Deaconu – *Numerical Investigation on Auxiliary Heat Sources for Horizontal Ground Heat Exchangers* – Buildings 2022, 12, 1259. <https://doi.org/10.3390/buildings12081259>
- **A.M. Bulmez**, A.I. Brezeanu, G. Dragomir, M. Fratu, N.F. Iordan, S.I. Bolocan, L. Rozorea, E.C. Popa, G. Năstase – *CFD Analysis for a New Trombe Wall Concept* – Buildings 2024, 12, 1259. <https://doi.org/10.3390/buildings14030579>
- **A.M. Bulmez**, A.I. Brezeanu, G. Dragomir, O.M. Talabă, G. Năstase – *An Analysis of Romania's Energy Strategy: Perspectives and Developments since 2020* – Climate 2024, 12(7), 101; <https://doi.org/10.3390/cli12070101>
- B.G. Vuțoiu, M.B. Tăbăcaru, G.A. Beșchea, Ș.I. Câmpăan, **A.M. Bulmez**, G. Năstase – *Seven Continents. One sky* – Frontiers in Climate 2024, Volume 6 – 2024 <https://doi.org/10.3389/fclim.2024.1470281>
- **A.M. Bulmez**, G. Dragomir, S.I. Bolocan, A.I. Brezeanu, M. Fratu, N.F. Iordan, N. Gocz, R. Calotă – *Carbon Footprint Evaluation and Reduction Strategies for a Residential Building in Romania: A Case Study* – Buildings 2025, 15(6), 938. <https://doi.org/10.3390/buildings15060938>

Cărți tehnice

- **Bulmez A.M.** – „Surse auxiliare de energie pentru schimbătoarele de căldură geotermice orizontale. Studiu de caz Brașov” – Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2022, 145 pag., ISBN 978-606-062-521-6;

Lucrări

- Lucrarea: **Panoul Solar Hibrid** – Sesiunea de Comunicări Științifice 2015, Facultatea de Construcții, Departamentul de instalații – Locul II
- Lucrarea: **Termeni Termodinamici Aparte** – Sesiunea de Comunicări Științifice 2014, Facultatea de Construcții, Departamentul de instalații – Locul I

Atestate / Autorizări

- Certificat de absolvire: **PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE** – eliberată de Asociația Centrul de Afaceri Reșița din 06.08.2016
- Autorizație: de **ELECTRICIAN AUTORIZAT**, gradul IIA - eliberată de ANRE din 07.05.2019
- Autorizație: de **DIRIGINTE DE ȘANTIER**, domeniul 8.1 – eliberată de ISC în 08.01.2025
- Autorizație: de **DIRIGINTE DE ȘANTIER**, domeniul 8.2 – eliberată de ISC în 23.08.2022
- Autorizație: de **INSTALATOR AUTORIZAT GAZ**, tip **PGIU** – eliberată de ANRE din 20.12.2022
- Autorizație: de **INSTALATOR AUTORIZAT GAZ**, tip **PGD** – eliberată de ANRE din 20.12.2022
- Certificat de atestare, seria VAV, nr. 11277 – **VERIFICATOR DE PROIECTE**, domeniul Ie, nivelul I
- Certificat de atestare, seria VAV, nr. 11278 – **VERIFICATOR DE PROIECTE**, domeniul Is, nivelul I
- Certificat de atestare, seria VAV, nr. 11279 – **VERIFICATOR DE PROIECTE**, domeniul It, nivelul I
- Certificat de atestare, seria VAV, nr. 11280 – **VERIFICATOR DE PROIECTE**, domeniul Ci
- Certificat de atestare, seria BMV, nr. 12013 – **VERIFICATOR DE PROIECTE**, domeniul Saac

DATA:
09.05.2025

SEMĂNĂTURĂ:

