



Alin Ionuț Brezeanu

Data nașterii: 11/06/1987 | **Locul nașterii:** Câmpina, România | **Cetățenie:** română |

Gen: Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 728081328 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

alin.brezeanu@unitbv.ro | **Site de internet:** <https://constructii.unitbv.ro/ro/> |

Adresă: Str. Turnului 5, Brașov România, 500152, Brașov, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, DEPARTAMENTUL DE INSTALAȚII PENTRU – BRAȘOV, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR – 16/02/2023 – ÎN CURS

Predare cursuri *Instalații Electrice I și Instalații electrice II*

Activități specifice desfășurării orelor de proiect aferente cursurilor de *Instalații electrice I și II*

Predare curs *Optimizarea performanței energetice a anvelopei clădirilor*

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, DEPARTAMENTUL DE INSTALAȚII PENTRU – BRAȘOV, ROMÂNIA

Adresă Turnului, Nr.5, 500152, Brașov, România | **Site de internet** <https://constructii.unitbv.ro/>

ȘEF DE LUCRĂRI – 30/09/2018 – 15/02/2023

Predare cursuri *Instalații Electrice I și Instalații electrice II*

Activități specifice desfășurării orelor de proiect aferente cursurilor de *Instalații electrice I și II*

Predare cursul *Desen tehnic*

Predare cursul *Desen tehnic și Infografică*

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

19/06/2017 Brașov, România

DOCTOR Universitatea Transilvania din Brașov



OMEN 4097 din 20.06.2017 atribuire titlu Doctor.

Teza: "Abordarea integrată a sistemelor de pompe de căldură pentru atingerea nivelului nZEB"

Adresă B-dul Eroilor Nr.29, Brașov, România | **Site de internet** <http://www.unitbv.ro> | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

30/09/2010 – 14/07/2012 Brașov, România

MASTER Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Specializarea Instalații pentru c

"Sisteme eficiente energetice în instalații pentru construcții"

Adresă Turnului Nr.15, Brașov, România | **Site de internet** <http://www.unitbv.ro> | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

30/09/2008 – 14/07/2011 Brașov, România

ECONOMIST Universitatea „Spiru Haret”, Facultatea de Management

Microeconomie,

Macroeconomie,

Dreptul Afacerilor,

Comportamentul Managerului,

Finante publice, Contabilitate.

Adresă Str. Turnului, nr.7, Brașov, România | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

Ingineria instalaţiilor

Nivel CEC Nivelul 5 CEC

COMPETENŢE LINGVISTICELimbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversaţie	
ENGLEZA	C2	C2	C2	C2	C2

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

PUBLICAŢII

2025

Carbon Footprint Evaluation and Reduction Strategies for a Residential Building in Romania: A Case Study**Autori:** Alexandru Mihai Bulmez , George Dragomir, Sorin Ionut, Bolocan, Alin Ionut, Brezeanu , Mariana Fratu, Nicolae Fani Iordan, Norbert Gocz, and Răzvan Calotă | **Denumirea publicaţiei/conferinţei:** Buildings | **Volum, număr, pagini:** Buildings 2025, 15, 938 | **Editura:** MDPI

2024

CFD Analysis for a New Trombe Wall Concept**Autori:** Alexandru Mihai Bulmez, Alin Ionut, Brezeanu , George Dragomir, Mariana Fratu, Nicolae Fani Iordan, Sorin Ionut, Bolocan, Lucian Rozorea, Eugen Călin Popa, Gabriel Năstase | **Denumirea publicaţiei/conferinţei:** Buildings | **Volum, număr, pagini:** Buildings 2024, 14, 579 | **Editura:** MDPI

2024

An Analysis of Romania's Energy Strategy: Perspectives and Developments since 2020**Autori:** Alexandru-Mihai Bulmez, Alin-Ionut, Brezeanu , George Dragomir, Ovidiu-Mircea Talabă, Gabriel Năstase | **Denumirea publicaţiei/conferinţei:** Climate | **Volum, număr, pagini:** Climate 2024, 12, 101. | **Editura:** MDPI

2023

Preservation of black grapes by isochoric freezing**Autori:** Ştefan Ioan Campean , George Andrei Beşchea , Maria Bianca Tabacaru a , Luminiţa Maria Scutaru , George Dragomir, Alin Ionut Brezeanu, Alexandru Şerban Gabriel Nastase | **Denumirea publicaţiei/conferinţei:** Helyon | **Volum, număr, pagini:** Volume 9, Issue 7e17740July 2023 | **Editura:** CellPress

2022

An experimental work on the performance of a solar-assisted ground-coupled heat pump using a horizontal ground heat exchanger.. Renewable Energy**Autori:** A.M. Bulmez, V. Ciofoaia G. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, A. Şerban | **Denumirea publicaţiei/conferinţei:** Renewable Energy | **Volum, număr, pagini:** Volume 183, January 2022, Pages 849-865 | **Editura:** Elsevier

2022

Experimental Heat Transfer, Sound Insulation and Interior Comfort Parameters Assessment on a Box Double-Skin Façade**Autori:** G. Nastase, I. S. Dobosi, A. I. Brezeanu, D.Taus, M. B. Tabacaru; B. G. Vutoiu, D. Rusu; A. M. Bulmez; N. F.Iordan | **Denumirea publicaţiei/conferinţei:** Buildings | **Volum, număr, pagini:** Buildings 2022, 12, 730 | **Editura:** MDPI

2022

Numerical Investigation on Auxiliary Heat Sources for Horizontal Ground Heat Exchangers

Autori: A.M Bulmez; V. Ciofoaia, G. Nastase; G. Dragomir; A.I. Brezeanu; N. F. Iordan, S.I Bolocan; M. Fratu; C. Plescan; C. E. Cazacu, O. Deaconu | **Denumirea publicației/conferinței:** Buildings | **Volum, număr, pagini:** Buildings 2022, 12(8), 1259 | **Editura:** MDPI

2018

Air quality, primary air pollutants and ambient concentrations inventory for Romania

Autori: Gabriel Năstase a , Alexandru Șerban , Alina Florentina Năstase, George Dragomir, Alin Ionuț Brezeanu | **Denumirea publicației/conferinței:** Atmospheric Environment | **Volum, număr, pagini:** Volume 184, July 2018, Pages 292-303 | **Editura:** Elsevier

2018

Photovoltaic development in Romania. Reviewing what has been done

Autori: Gabriel Năstase, Alexandru Șerban, George Dragomir, Alin Ionuț Brezeanu, Irina Bucur | **Denumirea publicației/conferinței:** Renewable and Sustainable Energy Reviews | **Volum, număr, pagini:** Volume 94, October 2018, Pages 523-535 | **Editura:** Elsevier

2017

Hydropower development in Romania. A review from its beginnings to the present

Autori: Gabriel Năstase , Alexandru Șerban , Alina Florentina Năstase , George Dragomir , Alin Ionuț Brezeanu , Nicolae Fani Iordan | **Denumirea publicației/conferinței:** Renewable and Sustainable Energy Reviews | **Volum, număr, pagini:** Volume 80, December 2017, Pages 297-312 | **Editura:** Elsevier

2016

Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016

Autori: George Dragomir , Alexandru Șerban , Gabriel Năstase , Alin Ionuț Brezeanu | **Denumirea publicației/conferinței:** Renewable and Sustainable Energy Reviews | **Volum, număr, pagini:** Volume 64, October 2016, Pages 129-143 | **Editura:** Elsevier

2016

Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits

Autori: Gabriel Năstase , Alexandru Șerban , George Dragomir , Sorin Bolocan , Alin Ionuț Brezeanu | **Denumirea publicației/conferinței:** Energy and Buildings | **Volum, număr, pagini:** Volume 112, 15 January 2016, Pages 12-20 | **Editura:** Elsevier

2016

EVALUATION OF HEAT PUMP EFFICIENCY IN REAL-LIFE CONDITIONS. A CASE STUDY

Autori: (Brezeanu, Alin Ionut ; Dragomir, George] ; Serban, Alexandru; Nastase, Gabriel | **Denumirea publicației/conferinței:** ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS | **Volum, număr, pagini:** SGEM 2016, VOL I Page355-360

2016

INTERACTIVE WHITEBOARD TEACHING AND ONLINE LEARNING CRYOGENICS

Autori: Serban, Alexandru ; Nastase, Gabriel ; Dragomir, George; Brezeanu, Alin Ionut | **Denumirea publicației/conferinței:** ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS | **Volum, număr, pagini:** SGEM 2016, VOL III Page857-862

2016

HEAT TRANSFER AND VAPOR DIFFUSION THROUGH CONTEMPORARY WALLS

Autori: Serban, Alexandru, (Nastase, Gabriel, Dragomir, George ; Brezeanu, Alin Ionut | **Denumirea publicației/conferinței:** NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS | **Volum, număr, pagini:** SGEM 2016, VOL II Page121-127

2016

BOX DOUBLE-SKIN FACADE. EXPERIMENTAL RESEARCH IN HEAT TRANSFER IN TEMPERATE CONTINENTAL CLIMATE

Autori: Nastase, Gabriel, Serban, Alexandru, Dragomir, George, Brezeanu, Alin Ionut | **Denumirea publicației/conferinței:** NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS | **Volum, număr, pagini:** SGEM 2016, VOL II Page493-499

2016

HEAT PUMPS ENERGY POTENTIAL FOR HEATING IN INDUSTRIAL BUILDINGS

Autori: Dragomir, George; Brezeanu, Alin Ionut ; Serban, Alexandru; (Nastase, Gabriel | **Denumirea publicației/conferinței:** ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS | **Volum, număr, pagini:** SGEM 2016, VOL I Page389-395

2018

Instalații electrice de iluminat interior

Autori: Alin Ionut Brezeanu, george dagomir | **Volum, număr, pagini:** 115 pag. | **Editura:** Universității Transilvania din Brașov

2016

Centrale termice- Îndrumar de proiectare

Autori: George Dragomir, Gabriel Năstase, Sorin Bolocan și Alin Ionuț Brezeanu | **Volum, număr, pagini:** 131pag. | **Editura:** Universității Transilvania din Brașov

2023

3. Sisteme de pompe de căldură pentru clădiri nZEB

Autori: Alin Ionut Brezeanu | **Volum, număr, pagini:** 171 pag. | **Editura:** Napoca Star

PROIECTE

2012 – 2013

Testing Laboratory using renewable sources for radiant vs. Convective heating & cooling

Membru

2020

Modernizarea , dotarea si eficientizarea energetica a corpului nou S+P+7+M si corp extindere precum si etajare corp extindere (de legatura) existent intre corpul nou si corpul vechi, de la P+2 la P+3 ale Spitalului Clinic de Obstetrica – Ginecologie Dr. I. A. Sbarcea Brasov

Membru

2022

Evaluarea eficienței energetice a sistemelor fotovoltaice în funcție de orientare și de inclinarea unghiului de montaj

Responsabil contract

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

