



George Dragomir

Adresa: str. Cocorului, nr. 8 ap.7 bl. 214 mun. Brasov, jud. Brasov, 500419, Brasov, Romania

E-mail: george.dragomir@unitbv.ro **Numar de telefon:** (+40) 0743026886

Gen: Masculin **Data nașterii:** FIND

06/11/1980 **Cetățenie:** romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/03/2007 - 30/09/2016] **asistent**

Universitatea Transilvania din Brasov

Localitatea: Brasov

Țara: Romania

[01/10/2016 - 20/02/2021] **sef lucrari**

Universitatea Transilvania Brasov

Localitatea: Brasov

Țara: Romania

[21/02/2021 - în prezent] **conf**

Universitatea Transilvania din Brasov

Localitatea: Brasov

Țara: Romania

[2024 - în prezent] **Administrator**

S.C. SEGAD PROIECTS.R.L

Localitatea: Brasov

Jara: Romania

[2022- în prezent] **Director departament**

Departamentul Instalații pentru Construcții

Universitatea Transilvania din Brasov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2011 - 06/2015] **Doctorat în inginerie mecanica**

Universitatea Transilvania din Brasov

[01/10/2005 - 07/2006] **Master Modernizarea Energetica a Cladirilor**

Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Constructii Brasov

[1999 - 2004] **Facultatea de Constructii, sectia Instalatii pentru Constructii**

Universitatea Transilvania din Brasov

COMPETENCE LINGVISTICE

Limba(i) materna(e): romana

Alta limba (Alte limbi):

engleza

COMPREHENSIUNE ORAL A A2 CITIT A2 SCRISA2

EXPRIMARE SCRISA A2 CONVERSAJIE A2

COMPETENCE DIGITALE

Navigare Internet | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Microsoft office word | Microsoft Word- nivel intermediar | Microsoft Excel

CARTI SCRISE SI PUBLICATE ÎN EDITURI NAȚIONALE

1. Instalatii electrice de iluminat interiori Editura:Universitatea Transilvania din Brasov (np.115) Autori: Alin Ionu| Brezeanu și George Dragomir

2. Îndrumator pentru calcule hidraulice ale constructiilor Editura:MatrixRom Bucuresti (np145) Autori: Nicolae Dascalescu, Ionu| Sorin Bolocan și George Dragomir

3. Centrale termice- Indrumar de proiectare Editura:Universitatii Transilvania din Brasov (np 131) Autori: George Dragomir, Gabriel Nastase, Sorin Bplocan și Alin Ionun| Brezeanu

4. „Lucrari de laborator Hidraulic a instalațiilor -Instalații sanitare, termotehnica - Instalații termice", Editura Napoca Star Cluj-Napoca, Autori: Iordan Nicolae, Cristian Dorin Nastac, Lucia Boieriu și George Dragomir 2013, (np 90)

5. TABS- Activarea termica a cladirilor, Editura Napoca Star Cluj-Napoca 2021. Autori George Dragomir

MEMBRU ÎN PROIECTE/ CONTRACTE DE CERCETARE/CONSULTANȚA/ SERVICII TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE

1. Membru în proiectul "Testing Laboratory using renewable sources for radiant vs. Convective heating & cooling" - 2012-2013 ASHRAE Undergraduate Senior project Grant Program, American Society for Heating, Refrigeration and Air conditioning Engineers
2. Membru în proiectul "Cercetări privind soluții eficiente energetice pentru protecția mediului în sistem de încălzire/răcătire a ansamblului de clădiri aferente Institutului de cercetare PRODD"
3. Membru în proiectul "Cercetări privind soluții eficiente energetice pentru protecția mediului în sistem de ventilație și recuperare a căldurii din aerul viciat, aferente ansamblului de clădiri ale Institutului de Cercetare PRODD"
4. Membru în proiectul "Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de modernizare a atelierelor de Vopsitorie, Mase plastice și a instalațiilor de compensare cu aer proaspăt preîncălzit la atelierul Tratamente de suprafață"
5. Responsabil proiect Modernizarea, dotarea și eficientizarea energetică a corpului nou S+P+7+M și corp extindere precum și etajare corp extindere (de legătură) existent între corpul nou și corpul vechi, de la P+2 la P+3 ale Spitalului Clinic
6. Responsabil proiect Servicii de supervizare consultanța tehnică în vederea implementării Acordului Contractual nr. 1/85/2019 Proiectarea și execuția lucrărilor de construcții și instalații pentru 9 obiecte. 2019-2020

AFILIERI

[2004 - In curs] **Asociația Inginerilor de Instalații din Brasov**

[2016 - 2020]

Director executiv al Asociației Inginerilor de Instalații din Romania Filiala Transilvania

[2020 - In curs]

Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din Romania Filiala Transilvania

ARTICOLE PUBLICATE
ÎN REVISTE RECUNOS-
CUTE LA NIVEL INTER-
NATIONAL, COTATE
ISI WEB OF SCIENCE

G. Dragomir, A. Serban*, G. Nastase, and A. I. Brezeanu, "Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016," *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 64, pp. 129-143, 2016, ISSN: 1364-0321. F.I. 8,05

G. Nastase*, A. Serban, G. Dragomir, S. Bolocan, and A. I. Brezeanu, "Box window double skin facade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits," *Energy Build.*, vol. 112, pp. 12-20, Jan. 2016, ISSN: 0378-7788. F.I. 4,07

S. Bolocan*, F. Chiriac, A. Serban, G. Dragomir, and G. Nastase, "Development of a Small Capacity Solar Cooling Absorption Plant," *Energy Procedia*, vol. 74, pp. 624-632, 2015, ISSN: 1876-6102.

G. Nastase*, A. Serban, A. F. Nastase, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and N. Iordan, "Hydropower development in Romania. A review from its beginning to the present", *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 80, pp. 297-312, 2017, ISSN: 1364-0321. F.I 9,18

Gabriel Nastase*, Alexandru Serban*, Alina Florentina Nastase, George Dragomir, Alin Ionuț Brezeanu "Air quality, primary air pollutants and ambient concentration inventory for Romania", *Atmospheric Environment*, vol.184C, 2018, pp.292-303, ISSN: 1352

G. Nastase*, A. Serban*, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and I. Bucur, "Photovoltaic development in Romania. Reviewing what has been done", *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 94, pp. 523- 535, 2018, ISSN: 1364-0321. F.I 10,55

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 <https://doi.org/10.3390/buildings12081259> *Buildings* 2022, 12, 1259.

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>

G. Nastase, A. Serban, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and A. Bulmez, "Experimental thermally activated building system. Floor covering influence in heating mode. SGEM2017, vol. 17, issue 63, pp. 547-555, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704

A. I. Brezeanu, A. Serban, G. Nastase, G. Dragomir, and A. Bulmez, "The potential of heat pump system in greenhouse gas emission savings. SGEM2017, vol. 17, issue 63, pp. 709-715, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704

G. Nastase, A. Serban, G. Dragomir and A. I. Brezeanu, "Box double -skin facade. Experimental research in heat transfer in temperate continental climate," SGEM2016, Book 6, vol. II, pp. 493-500, ISBN 978-619-7105-69-8 / ISSN

A. Serban, G. Nastase, G. Dragomir and A. I. Brezeanu, "Interactive whiteboard teaching and online learning cryogenics," SGEM2016, Book 5, vol. III, pp. 857-862, ISBN 978-619-7105-67-4 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B53, 2016. WOS:00039152020

Serban, G. Nastase, G. Dragomir and A. I. Brezeanu, "Heat Transfer and vapor diffusion through contemporary walls," SGEM2016, Book 6, vol. II, pp. 121-128, ISBN 978-619-7105-69-8 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B62, 2016 WOS:000391650000017

G. Nastase, A. Serban, G. Dragomir and A. I. Brezeanu, "Box double -skin facade. Experimental research in heat transfer in temperate continental climate," SGEM2016, Book 6, vol. II, pp. 493-500, ISBN 978-619-7105-69-8 / ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sge

Brezeanu, G. Dragomir, A. Serban and G. Nastase, "Evaluation of heat pump efficiency in real -life conditions. A case study," SGEM2016, Book 4, vol. I, pp. 355-360, ISBN 978-619-7105-63-6 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B41, 2016. WOS:00039

G. Dragomir, A. I. Brezeanu, A. Serban and G. Nastase, "Heat pumps energy potential for heating in industrial buildings," SGEM2016, Book 4, vol. I, pp. 389-396, ISBN 978-619-7105-63-6 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B41, 2016. WOS:000391348600

