



George Dragomir

📍 Adresă România

✉ E-mail: segadproiect@gmail.com ☎ Număr de telefon

Gen: Masculin Data nașterii Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

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

Universitatea Transilvania din Brasov

Localitatea: Brasov

Țara: România

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

Universitatea Transilvania Brasov

Localitatea: Brasov

Țara: România

[21/02/2021 – În curs] **conf.**

Universitatea Transilvania din Brasov

Localitatea: Brasov

Țara: România

[2004 – În curs] **Administrator**

S.C. SEGAD PROIECT S.R.L

Localitatea: Brasov

Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2011 – 06/2015] **Doctorat în inginerie mecanică**

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

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

COMPETENȚE DIGITALE

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

Microsoft office word | Microsoft Word- nivel intermediar | Microsoft Excel

CĂRȚI SCRISE ȘI PUBLI- CATE ÎN EDITURI NA- ȚIONALE

1. **Instalații electrice de iluminat interiori** Editura: Universitatea Transilvania din Brașov (np.115) Autori: Alin Ionuț Brezeanu și George Dragomir

2. **Îndrumător pentru calcule hidraulice ale construcțiilor**
Editura: MatrixRom București (np145) Autori: Nicolae Dascălescu, Ionuț Sorin Bolocan și George Dragomir

3. **Centrale termice- Îndrumar de proiectare** Editura: Universității Transilvania din Brașov (np 131) Autori: George Dragomir, Gabriel Năstase, Sorin Bplocan și Alin Ionuț Brezeanu

4. **„Lucrări de laborator Hidraulic a instalațiilor –Instalații sanitare, termotehnică – Instalații termice”,** Editura Napoca Star Cluj-Napoca, Autori: Iordan Nicolae, Cristian Dorin Năstac, Lucia Boieriu și George Dragomir 2013, (np 90)

5. **TABS- Activarea termică a clădirilor,** Editura Napoca Star Cluj-Napoca 2021. Autori George Dragomir

**MEMBRU ÎN PROIECTE/
CONTRACTE DE CERCE-
TARE/CONSULTANȚĂ/
SERVICII TEHNICE ȘI
TEHNOLOGICE ÎNCHE-
IATE DIR**

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 "Cercetari privind solutii eficiente energetic pentru protectia mediului in sistem de incalzire/racire a ansamblului de cladiri aferente Institutului de cercetare PRODD"
3. Membru în proiectul "Cercetari privind solutii eficiente energetic pentru protectia mediului in sistem de ventilare si recuperare a caldurii din aerul viciat, aferente ansamblului de cladiri ale Institutului de Cercetare PRODD"
4. Membru în proiectul "Cercetari privind identificarea si proiectarea solutiilor optime de modernizare a atelierelor de Vopsitorie, Mase plastice si a instalatiilor de compensare cu aer proaspat preincalzit la atelierul Tratamente de suprafata"
5. Responsabil proiect 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
6. Responsabil proiect Servicii de supervizare consultanță 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 – În curs] **Asociația Inginerilor de Instalații din Brasov**

[2016 – 2020]

Director executiv al Asociației Inginerilor de Instalații din România Filiala Transilvania

[2020 – În curs]

Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România Filiala Transilvania Brașov



[2020 – În curs]

2020 Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România Filiala Transilvania Brașov

**ARTICOLE PUBLICATE
ÎN REVISTE RECUNOS-
CUTE LA NIVEL INTER-
NAȚIONAL, COTATE ISI
WEB OF SCIENCE SAU
ART**

G. Dragomir, A. Șerban*, G. Năstase, 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. Năstase*, A. Șerban, G. Dragomir, S. Bolocan, and A. I. Brezeanu, "Box window double skin façade. 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. Șerban, G. Dragomir, and G. Năstase, "Development of a Small Capacity Solar Cooling Absorption Plant," *Energy Procedia*, vol. 74, pp. 624–632, 2015, ISSN: 1876-6102.

G. Năstase*, A. Șerban, A. F. Năstase, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and N. Ioardan, "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 Năstase*, Alexandru Șerban*, Alina Florentina Năstase, 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. Năstase*, A. Șerban*, 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

G. Năstase, A. Șerban, 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. Șerban, G. Năstase, 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. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir and A. I. Brezeanu, "Box double -skin façade. 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. Șerban, G. Năstase, 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

Șerban, G. Năstase, 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. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir and A. I. Brezeanu, "Box double -skin façade. 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

I. Brezeanu, G. Dragomir, A. Șerban and G. Năstase, "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. Șerban and G. Năstase, "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

**ARTICOLE PUBLICATE
IN REVISTE BDI:**

Brezeanu A., Dragomir G., Horne M., Năstac D.,C., Iordan N., Boeriu L. -"The Usage of Natural Potential for Cooling and Heating in Industrial Building".Built Environment – Steps Towards nZEB". Springer International Publishing isbn:978-3- 319-09706-

Horne M., Năstac D.,C., Dragomir G., Bolocan S., Iordan N., Boeriu L. - "Valorification of Renewable Ground Energy in a Building Heating" Built Environment – Steps Towards nZEB". Springer International Publishing isbn:978-3- 319-09706-0, 2014; Baza

Boian I., Dragomir G., Vacuum insulation panels. thermal analysis of wall sandwiches . Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2011; Baza de date EBSCO

**ARTICOLE PUBLICATE
IN REVISTE ROMÂNEȘTI
RECUNOSCUTE DE CNC-
SIS - CATEGORIA B, LU-
CRĂRI ȘTIINȚIFICE PU**

Alexandru Șerban, Gabriel Năstase, George Dragomir, Alin Ionuț Brezeanu, Irina Bucur, Gabriel Posea – Experiential Learning. Developing Students' research skills using the internet. vol. 9 (58) special issue no.1 -2016 series I - Proceeding of the

Dragomir G., Năstase G., Ciofoaia V., Boian I., Șerban A., Brezeanu A. - "Design parameters influence on the thermotechnical performance of TABS cooling system", Bulletin of the Transilvania University of Brasov -vol. 7 (56) special issue no.1 - 201

Dragomir G, Brezeanu A.I., Șerban A, Năstase G., Ciofoaia V., The assessment of flow temperature and coating layer on TABS performance, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 7 (56) -Series I: Engineering Sciences 2014

Dragomir G., Nastase G., Ciofoaia V., Boian I., Serban A., Brezeanu A., The impact of design parameters on the cooling performance of TABS, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2014

Cîrstolovean I.L., Horneţ M., Dragomir G, Mizgan P.,The Heat Pump Soil - Water Efficiency Design for a Research Laboratory of the Transilvania University of Braşov-Study Case Recent Advances In Environmental Science, Lemesos, Cyprus 2013

Dragomir G., Brezeanu A, Boian I., Ciofoaia V., Iordan N., Efficiency, and environmental assessment of ground -source heat pumps in industrial buildings. Bulletin of the Transilvania University of Braşov , Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Science

Iordan N., Dragomir G., Brezeanu A, Effects of global warming on the sizing of drainage networks, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2013.

Dragomir G, Boian I., Ciofoaia V., Borehole heat exchangers: hydraulic versus thermal imbalance, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2012

Dragomir G., Brezeanu A., Serban A., Chiriac F, Boian I., Heat pump operation at Transylvania University research and education for the future. Conferinţa de instalaţii Chişinău. 2013

Dragomir G., Fotă S., Sisteme eficiente energetic de încălzire prin radiaş e de joasă temperatură la o clădire de tip laborator de cercetare utilizand energia regenerabilă situată in Braşov, Conferinţa naţională de instalaţii a 45-a ediţia, 2010

Boian I., Dragomir G., Efic ienţa pompelor de căldură şi emisiile de dioxid de carbon, Conferinţa Instalaţii pentru Construcţii şi Confort Ambiental, Ediţia a XXI-a Timişoara 2012

işa I., Fotă S, Căldare I., Dragomir G., Căldare S., Proiectarea instalaţiilor din campsul Univ esităţii Braşov prin aplicarea măsurilor de creştere a performanţelor energetice a clădirilor, Conferinţa naţională de instalaţii a 44-a ediţia, . 2009



G. Dragomir, G. Dragomir: Studiul de caz. Utilizarea pompelor de căldură la o clădire de birouri - servicii auto, Transilvania Brașov, Conferința Instalații Pentru Construcții Energie, Eficiență, Confort – 2018

G. Dragomir: Modelarea transferului termic în cazul sistemelor de răcire/încălzire prin radiație (TABS) Conferința Instalații Pentru Construcții Energie, Eficiență, Confort – 2019

A. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A. Brezeanu, G. Năstase: Încălzirea globală antropogenă - cea mai periculoasă din istoria Terrei, Conferința Instalații Pentru Construcții Energie, Eficiență, Confort – 2019

G. Dragomir, A. Brezeanu: Modelarea transferului termic în cazul sistemelor de răcire/încălzire prin radiație (TABS), Conferința Instalații Pentru Construcții Energie, Eficiență, Confort – 2019

04.10.2023

Dragomir George

