

**George
Dragomir**

DATA NAȘTERII:
06/11/1980

CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Masculin

str. Cocorului, nr. 8 ap.7 bl.
214 mun. Brasov, jud. Brasov,
500419 Brasov, România

segadproiect@gmail.com.com

(+40) 0743026886

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2007 – 30/09/2016 – Brasov, România

asistent

Universitatea Transilvania din Brasov

01/10/2016 – 20/02/2021 – Brasov, România

sef lucrari

Universitatea Transilvania Brasov

21/02/2021 – ÎN CURS – Brasov, România

conf.

Universitatea Transilvania din Brasov

2004 – ÎN CURS – Brasov, România

Administrator

S.C. SEGAD PROIECT S.R.L

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 LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehen-
siune orală
A2

Citit
A2

Exprimare
scrisă
A2

Conversație
A2

Scris
A2

COMPETENȚE DIGITALE

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

CĂRȚI SCRISE ȘI PUBLICATE ÎN EDITURI NAȚIONALE

1. Instalatii electric e de iluminat interiori
Editura: Universitatea Transilvania din Brasov (np.115) Autori:
Alin Ionuț Brezeanu și George Dragomir
2. Îndrumator pentru calcule hidraulice ale constructiilor
Editura: MatrixRom Bucuresti (np145) Autori: Nicolae
Dascălescu, Ionuț Sorin Bolocan și George Dragomir
3. Centrale termice- Indrumar de proiectare
Editura: Universitatii Transilvania din Brasov (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 CERCETARE/ CONSULTANȚĂ/SERVICII TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE ÎNCHEIATE 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/rac
ire 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 Brașov

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 RECUNOSCUTE LA NIVEL INTERNAȚIONAL, 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

ARTICOLE PUBLICATE ÎN CONFERINȚE RECUNOSCUTE
LA NIVEL INTERNAȚIONAL, COTATE ISI WEB OF SCIENCE
SAU

- 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/sgem2016B62
- 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 Braşov • Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2011; Baza de date EBSCO



ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE ROMÂNEȘTI
RECUNOSCUTE DE CNCSIS - CATEGORIA B, LUCRĂRI
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 termotechnical 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 Brașov • Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2014
- Cîrstolovean I.L., Horneț M., Dragomir G, Mizgan P.,The Heat Pump Soil - Water Efficiency Design for a Research Laboratory of the Transilvania University of Brașov-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 Brașov , 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 Brașov • 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 Brașov • 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. Conferința de instalații Chișinău. 2013
- Dragomir G., Fotă S., Sisteme eficiente energetic de încălzire prin radiaș e de joasă temperatură la o clădire de tip laborator de cercetare utilizand energia regenerabilă situată in Brașov, Conferința națională de instalații a 45-a ediția, 2010
- Boian I., Dragomir G., Efic iența pompelor de căldură și emisiile de dioxid de carbon, Conferința Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental, Ediția a XXI-a Timișoara 2012
- iș a I., Fotă S, Căldare I., Dragomir G., Căldare S., Proiectarea instalațiilor din campsul Univ esității Brașov prin aplicarea măsurilor de creștere a performanțelor energetice a clădirilor, Conferința națională de instalații a 44-a ediția,. 2009

4

- G. Dragomir, G. Dragomir: Studiul de caz. Utilizarea pompelor de căldură la o clădire de birouri - servicii auto, Transilvania Braşov, Conferinţa Instalaţiei Pentru Construcţii Energie, Eficienţă, Confort - 2018
- G. Dragomir: Modelarea transferului termic în cazul sistemelor de răcire/încălzire prin radiaţie (TABS) Conferinţa Instalaţiei Pentru Construcţii Energie, Eficienţă, Confort - 2019
- A. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A. Brezeanu, G. Năstase: Încălzirea globală antropogenă - cea mai periculoasă din istoria Terrei, Conferinţa Instalaţiei Pentru Construcţii Energie, Eficienţă, Confort - 2019
- G. Dragomir, A. Brezeanu: Modelarea transferului termic în cazul sistemelor de răcire/încălzire prin radiaţie (TABS), Conferinţa Instalaţiei Pentru Construcţii Energie, Eficienţă, Confort - 2019

06.11.2021

conf. dr. ing. George Dragomir

