



George Dragomir

📍 Acasă :

✉ E-mail:

☎ Telefon:

Data nașterii:

Cetățenie: română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[30/09/2011 – 06/2015]

Doctorat în inginerie mecanică

Universitatea Transilvania din Brasov

[30/09/2005 – 07/2006]

Master Modernizarea Energetica a Cladirilor

Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Constructii Brasov

[1998 – 2004]

Facultatea de Constructii, sectia Instalatii pentru Constructii

Universitatea Transilvania din Brasov

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Universitatea Transilvania din Brasov

Localitatea: Brasov | Țara: România

[28/02/2007 – 29/09/2016]

asistent

Universitatea Transilvania Brasov

Localitatea: Brasov | Țara: România

[30/09/2016 – 19/02/2021]

sef lucrari

S.C. SEGAD PROIECT S.R.L

Localitatea: Brasov | Țara: România

[2003 – În curs]

Administrator

Universitatea Transilvania din Brasov

Localitatea: Brasov | Țara: România

[20/02/2021 – 12/11/2021]

conf.

COMPETENȚE LINGVISTI- CE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

COMPETENȚE

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/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

- [2003 – În curs] **Asociația Inginerilor de Instalații din Brașov**
- [2015 – 2020] **Director executiv al Asociației Inginerilor de Instalații din România Filiala Transilvania**
- [2019 – În curs] **Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România Filiala Transilvania Brașov**
- [2019 – În curs] **2020 Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România Filiala Transilvania Brașov**

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE RECUNOSCUTE LA NIVEL INTERNAȚIO- NAL, 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 RECUNOS- CUTE LA NIVEL INTER- NAȚIONAL, COTATE ISI WEB OF SCIENCE

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 RE- CUNOSCUTE 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 în 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

ișa 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

G. Dragomir, G. Dragomir: Studiul de c az. Utiliz area pompelor de căldură la o clădire de birouri -s ervice auto, Transilvsnis Brașov, Conferința Instalații Pentru Construcții Energie, Eficiență, Confort – 2018

G. Dragomir: Modelarea transferului termic în cazul sistemelor de răc ire/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

Data:

28.05.2024