

PERSONAL INFORMATION

George Dragomir

Cocorului, nr. 8, bloc 214, ap.7, Brasov (Romania)

0743026886

segadproiect@gmail.com

WORK EXPERIENCE

03/2007–Present

asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brasov, Brasov (Romania)

10/2004–Present

administrator societate comerciala

S.C. SEGAD PROIECT SRL, BRASOV (Romania)

EDUCATION AND TRAINING

10/2005–03/2007

Master Modernizarea Energetica a Cladirilor

Universitatea Transilvania din brasov, Brasov (Romania)

10/1999–07/2004

Facultatea de Constructii, sectia Instalatii pentru Constructii

Universitatea Transilvania din Brasov, Brasov (Romania)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

Bune abilitati de comunicare dobandite in activitatea de proiectare, admisnistrator firma si asistent universitar.

Organisational / managerial skills

Bune abilitati organizatorice si manageriale dobandite in activitatea de administrator de la S.C.Segad proiect. S.R.L.

Job-related skills

Cunostinte de proiectare a instalatiilor pentru constructii si a retelelor edilitare dopandite in activitatea de proiectant depusa in cadrul S.C. Segad Proiect SRL dar si a centrului de proiectare al Facultatii de Constructii.

Digital competence

- o buna stapanire a pachetului Office si autocad

ADDITIONAL INFORMATION

Publicații Prezentări Proiecte
Conferințe Seminarii Distincții
Afilieri Referințe

Cărți scrise și publicate în edituri naționale:

[1]Jordan N., Năstac C., Boeriu L., **Dragomir G.** - „Lucrări de laborator Hidraulica instalațiilor –Instalații sanitare, termotehnică – Instalații termice”, Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2013, ISBN: 978-606-690-110-2;

[2]**Dragomir G.**, Brezeanu A.I., Năstase G., Bolocan S.I. - „Centrale termice – Îndrumător de proiectare”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0772-4.

Membru în proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară:

[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, ASHRAE U.S.A.

[1]Membru în proiectul „ Cercetari privind solutii eficiente energetic pentru protectia mediului in sisteme de incalzire/racire a ansamblului de cladiri aferente Institutului de Cercetare PRO DD - Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2010;

[2]Membru în proiectul „Cercetări privind soluții eficiente energetic pentru protecția mediului în sistem de ventilare și recuperare a căldurii din aerul viciat, aferente ansamblului de clădiri ale Institutului de Cercetare PRODD” – Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2010;

[3]Membru în proiectul „ Institut PRO-DD: Instalatii spina, atrium, L2” – Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2011;

[4]Membru în proiectul „ Institut PRO DD: Proiect Camine masteranzi, doctoranzi si corp de legatura” – Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2011

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science sau Arts & Humanities :

[1]Năstase G., Serban A., **Dragomir G.**, Bolocan S., Brezeanu A. - Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits, Energy and Buildings, Volume 112, 15 January 2016, Pages 12–20

[2]Dragomir G., Serban A., Năstase G., Brezeanu A. - Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 64, October 2016, Pages 129–143.

Articole publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI

Dragomir G., Năstase G., Șerban A., Brezeanu A. - Heat pumps energy potential for heating in industrial buildings . - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Bolocan S., Chiriac F., Șerban A., **Dragomir G.**, Năstase G.- Development of a Small Capacity Solar Cooling Absorption Plant, The International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability –TMREES15

Brezeanu A., Năstase G., Șerban A., **Dragomir G.** - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Șerban A., Năstase G., **Dragomir G.**, Brezeanu A., Heat transfer and vapor diffusion through contemporary walls, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Șerban A., Năstase G., **Dragomir G.**, Brezeanu A., Interactive whiteboard teaching and online learning cryogenics, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Năstase G., Șerban A., **Dragomir G.**, Brezeanu A., Box double-skin façade. experimental research in heat transfer in temperate continental climate, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS- categoria B+, publicate în reviste BDI, lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale/internaționale, cu comitet de recenzori :

Brezeanu A., **Dragomir G.**, Horneț M., Năstac D.,C., Jordan 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- 319-09706-0, 2014.

Horneț 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.

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 Brașov - vol. 7 (56) special issue no.1 - 2014 series i - proceeding of the international scientific conference CIBV 2014, november, 7-8, 2014 issn 2065-2127 (cd-rom), Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014

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

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., 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., 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 Sciences 2013

Dragomir G., Brezeanu A., Ciofoaia V., *Experimental research on the temperature distribution of thermally activated building systems (TABS)*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2014

Dragomir G., Năstase G., Ciofoaia V., Boian I., Șerban 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

Horneț M., Șerban A., Iordan N. F., Bolocan S. I., **Dragomir G.**, *Natural ventilation network design of an amphitheater JurnalBDI:Advances in Environment, Advances In Environment, Ecosystems And Sustainable Tourism Brașov* 2013

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., Brezeanu A., 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

ARTICOLE PUBLICATE LA CONFERINȚE NAȚIONALE

Dragomir G., Brezeanu A., Șerban A., Chiriac F., Boian I., *Heat pump operation at Transilvania University research and education for the future*. Conferința de instalații Chișinău. 2013

Dragomir G., Fotă S., *Sisteme eficiente energetice de încălzire prin radiașe de joasă temperatură la o clădire de tip laborator de cercetare utilizând energia regenerabilă situată în Brașov*, Conferința națională de instalații a 45-a ediția, 2010

Boian I., **Dragomir G.**, *Eficiența pompelor de căldură și emisiile de dioxid de carbon*, Conferința Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental, Ediția a XXI-a Timișoara 2012

LISTA DE LUCRĂRI

Asist.univ.. dr. ing. DRAGOMIR George

Teză de doctorat finalizată și susținută public în 2015: ” SISTEME DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE PRIN RADIAȚIE DE JOASĂ TEMPERATURĂ UTILIZÂND ENERGIA GEOTERMALĂ”.

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science sau Arts & Humanities :

- [1] Năstase G., Serban A., **Dragomir G.**, Bolocan S., Brezeanu A.- Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits, Energy and Buildings, Volume 112, 15 January 2016, Pages 12–20
- [2] Dragomir G., Serban A., Năstase G., Brezeanu A.- Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 64, October 2016, Pages 129–143, Bolocan S., Chiriac F., Șerban A., **Dragomir G.**, Năstase G.- Development of a Small Capacity Solar Cooling Absorption Plant, The International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability –TMREES15.

Articole publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI

- [3] **Dragomir G.**, Năstase G., Șerban A., Brezeanu A. - Heat pumps energy potential for heating in industrial buildings . - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [4] Brezeanu A., Năstase G., Șerban A., **Dragomir G.** - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [5] Șerban A., Năstase G., **Dragomir G.**, Brezeanu A., Heat transfer and vapor diffusion through contemporary walls, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [6] Șerban A., Năstase G., **Dragomir G.**, Brezeanu A., Interactive whiteboard teaching and online learning cryogenics, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [7] Năstase G., Șerban A., **Dragomir G.**, Brezeanu A., Box double-skin façade. experimental research in heat transfer in temperate continental climate, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS- categoria B+, publicate în reviste BDI, lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale/internaționale, cu comitet de recenzori :

- [8] Brezeanu A., **Dragomir G.**, Horneț 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:978-3-319-09706-0, 2014.

- [9] Horneț 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.
- [10] 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 - 2014 series i - proceeding of the international scientific conference CIBV 2014, november, 7-8, 2014 issn 2065-2127 (cd-rom), Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014

Cărți scrise și publicate în edituri naționale:

- [1] Iordan N., Năstac C., Boeriu L., **Dragomir G.** - „Lucrări de laborator Hidraulica instalațiilor –Instalații sanitare, termotehnică – Instalații termice”, Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2013, ISBN: 978-606-690-110-2;
- [2] **Dragomir G.**, Brezeanu A.I., Năstase G., Bolocan S.I. - „Centrale termice – Îndrumător de proiectare”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0772-4.

Membru în proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară:

- [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, ASHRAE U.S.A.
- [2] Membru în proiectul „ *Cercetari privind solutii eficiente energetic pentru protectia mediului in sisteme de incalzire/racire a ansamblului de cladiri aferente Institutului de Cercetare PRO DD* - Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2010;
- [3] Membru în proiectul „*Cercetări privind soluții eficiente energetic pentru protecția mediului în sistem de ventilare și recuperare a căldurii din aerul viciat, aferente ansamblului de clădiri ale Institutului de Cercetare PRODD*” – Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2010;
- [4] Membru în proiectul „ *Institut PRO-DD: Instalatii spina, atrium, L2*” – Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2011;
- [5] Membru în proiectul „ *Institut PRO DD: Proiect Camine masteranzi, doctoranzi si corp de legatura*” – Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2011