

CURRICULUM VITAE

1. Nume **DRAGOMIR**

2. Prenume **GEORGE**

3. Data și locul nașterii



4. Cetățenie **ROMÂNĂ**

5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Transilvania Din Brașov, RO	Universitatea Transilvania Din Brașov, RO	Universitatea Transilvania Din Brașov, RO
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2011-2016	2005-2006	1999-2004
Grade sau diplome obținute	DOCTORAT INGINERIE MECANICĂ	MASTER MODERNIZAREA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR	LICENȚA DE INGINER

6. Alte specializări și calificări

- ✓ **Agrement compania APA Brașov – inginer proiectant rețele apă-canal;**
- ✓ **Autorizație IGSU pentru proiectarea sistemelor și instalațiilor de stingere și limitare a incendiilor;**
- ✓ **Autorizație IGSU pentru proiectare instalații de semnalizare și stingere incendii;**
- ✓ **Autorizație IGSU pentru proiectare sisteme și instalații de ventilare pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți, cu excepția celor de tip natural organizat**

7. Titlul științific

Șef Lucrări doctor inginer

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	ȘEF LUCRĂRI UNIV.	PROIECTANT INSTALAȚII	ASISTENT
Perioada	2016-prezent	2004-prezent	2007-2016
Instituția	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA	S.C. SEGAD PROIECT STL	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA
Locul	BRAȘOV	BRAȘOV	BRAȘOV

9. Locul de muncă actual

DEPARTAMENTUL DE INSTALATII PENTRU CONSTRUCȚII, FACULTATEA DE CONSTRUCII, UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

10. Vechime la locul de muncă actual : **10 ani**

11. Limbi străine cunoscute: **ENGLEZĂ**

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

- [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] Dăscălescu N., Bolocan D., **Dragomir G.** - ” Indrumator pentru calcule hidraulice ale constructiilor, Editura:MatrixRom, 2016, 145 pag., ISBN:978-606-25-0301-7.
- [3] **Dragomir G.**, Năstase G., Brezeanu A.I., Bolocan S. - Centrale termice. Indrumator de proiectare, I. Brasov: Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016, 131 pag, ISBN: 978-606-19-0772-4.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

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

- [1] **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.
- [2] 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.
- [3] G. Năstase, A. Șerban, A. F. Năstase, **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.
- [4] G. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, I. Bucur, Photovoltaic development in Romania. Reviewing what has been done, In Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 94, 2018. ▪
- [5] G. Năstase, A. Șerban, A. F. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, Air quality, primary air pollutants and ambient concentrations inventory for Romania, Atmospheric Environment, Volume 184, 2018.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

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

- [1] 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
- [2] 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
- [3] 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
- [4] 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:000391520200109



- [5] A. 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
- [6] 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, 2016. WOS:000391650000065
- [7] A. 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:000391348600045
- [8] **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:000391348600050
- [9] 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.

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

- [1] 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 international scientific conference CIBV 2016, October, 28-29, ISSN 2065-2127 (cd-rom), Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016;
- [2] **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 – 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;
- [3] **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
- [4] **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
- [5] 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- 319-09706-0, 2014;
- [6] Horne M., Năstac D.,C., **Dragomir G.**, Bolocan S., Iordan N., Boeriu L. - "Valorification of Renewahle Ground Energy in a Building Heating" Built Environment – Steps Towards nZEB". Springer International Publishing isbn:978-3- 319-09706-0, 2014;
- [7] Cîrstolovean I.L., Horne M., **Dragomir G.**, Mizgan P.,The Heat Pump Soil - Water Efficiency Desig n for a Research Laboratory of the Transilvania University of Brașov-Study Case Recent Advances In Environmental Science, Lemosos, Cyprus 2013

- [8] **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 Sciences 2013;
- [9] 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.
- [10] **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
- [11] Boian I., **Dragomir G.**, Vacuum insulation panels. thermal analisys of wall sandwiches . Bulletin of the Transilvania University of Braşov ■ Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2011;

12.4. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Programul/ Proiectul	Funcţia	Perioada
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	Membru	2009-2010
Cercetari privind solutii eficiente energetic pentru protectia mediului in sistem de incalzire/racire a ansamblului de cladiri aferente Institutului de cercetare PRODD	Membru	2009-2010
"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.	Membru	2013

12.5. Brevete de invenţii

13. Membru în asociaţii profesionale şi ştiinţifice

- ✓ Asociaţia Inginerilor de Instalaţii din România (AIIR) - Director Executiv Filiala Transilvania Brasov (2016-prezent) şi membru din anul 2004,;

14. Alte competenţe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte menţiuni

15.1. Participări la activităţi didactice în universităţi din ţară şi străinătate

15.2. Organizare de evenimente ştiinţifice (conferinţe, workshop-uri, etc.)

- ✓ **Membru in comitetul organizatoric al conferinţei CIBV, 2009-prezent**
- ✓ **Membru in comitetul organizatoric al conferinţei INSTALAII PENTRU CONSTRUCII ENERGIE, EFICIENŢĂ, CONFORT 2017**

16. Premii şi distincţii

- ✓ **Administrator societate comercială 2004-prezent**

Data: 04.12.2019

Şl. dr. ing., George Dragomir

