

## CURRICULUM VITAE

1. Nume **DRAGOMIR**

2. Prenume **GEORGE**

3. Data și locul nașterii **06.11.1980 - BRAȘOV**

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<br>INGINERIE<br>MECANICĂ         | MASTER<br>MODERNIZAREA<br>ENERGETICĂ A<br>CLĂDIRILOR | LICENȚA DE<br>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 INSTALAII 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 construcțiilor, 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 Renewable 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 Design for a Research Laboratory of the Transilvania University of Brașov-Study Case Recent Advances In Environmental Science, Lemesos, 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 analysis of wall sandwiches . Bulletin of the Transilvania University of Braşov ■ Vol. 7 (56) - Series I: Engineering Sciences 2011;

#### 12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

| Programul/ Proiectul   | Funcția | 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 invenții

#### 13. Membru în asociații profesionale și științifice

- ✓ Asociația Inginerilor de Instalații din România (AIIR) - Director Executiv Filiala Transilvania Brasov (2016-prezent) și membru din anul 2004,;

#### 14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

##### 15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

- ✓ Membru in comitetul organizatoric al conferinței CIBV, 2009-prezent
- ✓ Membru in comitetul organizatoric al conferinței INSTALAII PENTRU CONSTRUCII ENERGIE, EFICIENĂ, CONFORT 2017

#### 16. Premii și distincții

- ✓ Administrator societate comercială 2004-prezent

Data: 04.12.2019

Șl. dr. ing., George Dragomir