

INFORMAȚII PERSONALE



Bolocan Sorin Ionuț

str. Turnului, nr. 5, Brașov, 500152, România

0733912345

Sorin.bolocan@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 12/03/1981 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent	Șef de lucrări universitar la Departamentul de Instalații pentru Construcții UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, ROMANIA
2015 - 2016	Asistent la Departamentul de Instalații pentru Construcții UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, ROMANIA
2008 - 2015	Preparator la Departamentul de Instalații pentru Construcții UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, ROMANIA
2015- prezent	Inginer de proiect PeoplePower BIM Engineering - BRAȘOV
2012 - 2013	Inginer de proiect OPTIM PROJECT MANAGEMENT - BUCUREȘTI
2010 - 2015	Inginer proiectant, consultant PFA BOLOCAN SORIN IONUȚ - BRAȘOV
2006 - 2009	Inginer proiectant ELTERM PROIECT GRUP - BRAȘOV

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 - 2015	Doctorat Inginerie Mecanică, Facultatea de Construcții, Universitatea Transilvania din Brașov
2006 - 2008	Master Modernizarea energetică a clădirilor, Facultatea de Construcții, Universitatea Transilvania din Brașov.
2001 - 2006	Licență în domeniul Instalații pentru Construcții Facultatea de Construcții, Universitatea Transilvania din Brașov
1996 - 2000	Diplomă de Bacalaureat Colegiul Național B. P. Hașdeu, Buzău. Matematică – Fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A1

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- Bune abilități de adaptare la modul de lucru și integrarea în echipă.
- Stabilesc obiective clare și așteptări de performanță;
- Feedback permanent și constructiv;
- Înțeleg și articulez o viziune clară;

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, AutoCAD, AutoCAD MEP, STABICAD, Revit, CADAC, Solibri, BIM Collab, Dalux

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

1. Bulmez, A. M., Dragomir, G., **Bolocan, S.I.**, et al, Carbon Footprint Evaluation and Reduction Strategies for a Residential Building in Romania: A Case Study, Buildings 2025 2025, Volume 15, Issue 6, 938, <https://doi.org/10.3390/buildings15060938>
2. Bulmez, A. M., Brezeanu, A. I.,... **Bolocan, S.I.**, et al, CFD Analysis for a New Trombe Wall Concept, Buildings 2024, 14, 579. <https://doi.org/10.3390/buildings14030579>
3. Bulmez, A. M., Ciofoaia, V.,...**Bolocan, S.I.**, et al, Numerical Investigation on Auxiliary Heat Sources for Horizontal Ground Heat Exchangers, Buildings 2022, 12, 1259. <https://doi.org/10.3390/buildings12081259>
4. Bulmez, A. M., Ciofoaia, V., Plescan, C., **Bolocan, S.I.**, Serban, A., Multi-criteria optimization for a residential horizontal ground heat exchanger, International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, doi:10.1088/1757-899X/1138/1/012010
5. Năstase, G., Șerban, A., Dragomir, G., **Bolocan, S.**, Brezeanu, A. I., Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits, Energy And Buildings, Volume 112C, 2016, Pages 12-20.
6. **Bolocan, S.** et al., *Development of a small capacity solar cooling absorption plant*, International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES15, Liban, 2015
7. Chiriac, F., Șerban, A., Boian, I., Năstase, G., **Bolocan, S.**, Cooling machines for individual buildings air conditioning. Comparative study. INTERNATIONAL CONFERENCE. Ammonia and CO2 Refrigeration Technologies, Ohrid, Republic of Macedonia, 2015.
8. Șerban, A., Chiriac, F., Năstase, G., **Bolocan, S.**, Chiller cu absorbție amoniac-apă de putere mică, cu schimbătoare de căldură compacte, A 25-a editie a Conferinței «Instalații pentru construcții și economia de energie», Iasi, 2015
9. Horneț, M., Năstac, D. C., **Bolocan, S.**, Dragomir, G., Iordan, N., Boieriu, L., *Valorification of Renewable Ground Energy in a Building Heating*, Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE), The 4th Edition, November 6-8, Brasov, 2014
10. **Bolocan, S.**, Boian, I., Chiriac, F., Serban, A., Ciofoaia, V., *Solar cooling and natural ventilation investment payback*, Proceedings of the International Scientific Conference Civil Engineering - Building Services CIBv 2013, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series I, Engineering Science, Vol. 6 (55) Series I Special Issue / 2013 ISSN2065-2127
11. Năstac, D., **Bolocan, S.**, et. al., *Heat Load Calculation by Means of CTF vs. SR 1907*, Advances in environment technologies, agriculture, food and animal science, Proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '13) Proceedings of the 2nd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA '13), 2013
12. Horneț, M., Serban, A., Iordan, N., **Bolocan, S.**, Dragomir, G., *Natural ventilation network design of an amphitheater*, Advances in Environment, Ecosystems and Sustainable Tourism ISSN 2227-4359, Brașov 2013
13. Șerban, A., Boian, I., Chiriac, F., Năstase, G., **Bolocan, S.**, Calotă, R., *Absorption refrigeration and heat pump systems using ammonia*, 10th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants, Delft, The Netherlands, 2012.
14. **Bolocan, S.**, Boian, I., *Solar Cooling for Energy Saving. Can We Afford not to Use the Heat of the Sun?* - Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov , Vol.3 (52) - Series I - Engineering Sciences, Issn 2065-2119 (Print), Issn 2065-2127 (Cd-Rom), 2010.
15. **Bolocan, S.**, Boian, I., *Sisteme solare alternative pentru răcirea de confort*, Conferința tehnico-științifică cu participare internațională: "Energie, Eficiență, Ecologie și Educație", Chișinău, 2014.
16. Fotă, S., Bolocan, S., *Influența implementării unei pompe de căldură sol-apă asupra performanței energetice a unei clădiri de locuit din zona Brașov*, A 48-a Conferință de instalații - Instalații pentru începutul mileniului III - Creșterea performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente, Sinaia, 2010.

Teza de doctorat

“Îmbunătățirea eficienței energetice a mașinii frigorifice cu absorbție NH₃-H₂O cu putere mică” - 2015, Universitatea Transilvania din Brașov.

Cărți și capitole în cărți

1. Dăscălescu N., **Bolocan S.**, Dragomir G., „Îndrumător pentru calculele hidraulice ale construcțiilor”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0776-4
2. Dragomir G., Brezeanu A. I., Năstase G. și **Bolocan S.**, „Îndrumător de proiectare – Centrale Termice”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0772-4

Proiecte reprezentative

“FABRICA DE PRELUCRARE A PRODUSELOR DIN CARNE”, com. Feldioara, jud. Brasov
(Instalații de ventilare și climatizare - HVAC)
Beneficiar: S.C. H&E REINERT S.R.L.
„Extindere Showroom și Service”, Brașov, Soseaua Ghimbav Brașov (Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. TESS S.R.L.
„Showroom și Service Volkswagen”, Alba Iulia,
(Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. PROTOS S.R.L.
„Construire Fabrica Delicatese Food”, Mediaș, (Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. DELICATESE FOOD S.R.L.
„Complexul de agrement și tratament Hotel Aluniș Sovata” (Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. ALUNIȘ HOTEL S.R.L., Sovata
„Construire hotel D+P+4E+M”, com Moieciu, sat Cheia, jud. Brasov dj112f, nr. 34 a.
(Instalații HVAC)
“Construire corp birouri S+P+8E” (Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. GRAELLS & LLONCH INVEST S.R.L.
Reabilitare clădire “CINEMA PATRIA”, mun. Brasov, jud. BRASOV (Instalații HVAC)
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BRASOV
“Amenajare zona turistică POIANA BRASOV, amenajare spații agrement și divertisment” (Instalații HVAC)
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BRASOV
Spitalul “Sf. Constantin” din Brașov (Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. TEO HEALTH S.A.
“Restructurare complex hotelier Vila 23” – Snagov –(Instalații HVAC Zona Bucatarie)
Beneficiar: S.C. MIDOCAR CONSULTING S.R.L.
“Hala service auto, expozitie și birouri.” București (Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. VOLVO ROMANIA S.R.L.
“Hala service auto, expozitie și birouri”. Loc. Ovidiu, jud. Constanta. (Instalații de conditionare a aerului)
Beneficiar: S.C. VOLVO ROMANIA S.R.L.
“Consolidare, restaurare, conservare, acoperire parțială a curții, schimbare de destinație imobil –Restaurant și magazine”. (Instalații HVAC)
Beneficiar: S.C. ROMIMO S.R.L.
“Modernizare și extindere activități panificație și patiserie.” (Instalații termice)
Beneficiar: S.C. BOOMERANG D.C. S.R.L.
“HART Hotel” (Instalații HVAC), Drumul național 5, Timișul de Sus, Predeal
“Hală de producție structuri metalice și corp administrativ” (Instalații HVAC), Prejmer, Brașov
Beneficiar: S.C. SHAPES SUBCONTRACTING S.R.L.
“Reabilitare clădire de birouri S+D+P+9E” (Instalații HVAC), Strada Mihail Kogălniceanu, Brașov
Beneficiar: S.C. GENERAL INVESTMENT S.R.L.

Afiliari

MEMBRU ÎN ASOCIAȚIA INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN ROMÂNIA
FILIALA TRANSILVANIA BRAȘOV DIN 2013

