

## INFORMAȚII PERSONALE

## Bolocan Sorin Ionuț

📍 str. Carpenului, nr. 14, bloc.A15C, ap. 25, 500256, România

☎ 0368451682 📠 0733912345

✉ [sorinbolocan@gmail.com](mailto:sorinbolocan@gmail.com)

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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 - prezent

## 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

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

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## 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

## Permis de conducere

- B din 2005

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații reprezentative

1. 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.
2. **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
3. 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.
4. 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
5. 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
6. **Bolocan, S.**, Boian, I., Chiriac, F., Șerban, 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
7. Năstac, C. 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
8. Horneț, M., Șerban, 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
9. Șerban, A., Boian, I., Chiriac, F., Năstase, G., **Bolocan, S.**, Calotă, R., *Absorption refrigeration and heat pump systems using ammonia*, 10<sup>th</sup> IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants, Delft, The Netherlands, 2012.
10. **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.
11. **Bolocan, S.**, Boian, I., *Sisteme solare alternative pentru răcirea de confort*, Conferința tehnico-științifică cu participare internațională: "Energie, Eficiență, Ecologie și Educație", Chișinău, 2014.
12. 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 NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O cu putere mică”** - 2015, Universitatea Transilvania din Brașov.

## Cărți și capitol în cărți

1. **Bolocan S.**, Dăscălescu N., 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 Brasov (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 turistica 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.” Bucuresti (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, Brasov  
Beneficiar: S.C. SHAPES SUBCONTRACTING S.R.L.  
“Reabilitare clădire de birouri S+D+P+9E” (Instalații HVAC), Strada Mihail Kogalniceanu, Brasov  
Beneficiar: S.C. GENERAL INVESTMENT S.R.L.

## ***Lista lucrărilor științifice***

***10 articole reprezentative publicate în reviste de specialitate recunoscute național și internațional dar și la conferințe naționale și internaționale.***

1. 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.
2. **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
3. 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.
4. 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
5. 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
6. **Bolocan, S.**, Boian, I., Chiriac, F., Șerban, 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
7. Năstac, C. 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

8. Hornet, 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, Braşov 2013
9. Şerban, A., Boian, I., Chiriac, F., Năstase, G., **Bolocan, S.**, Calotă, R., *Absorption refrigeration and heat pump systems using ammonia*, 10<sup>th</sup> IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants, Delft, The Netherlands, 2012.
10. **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.

***Teza de doctorat.***

***“Îmbunătăţirea eficienţei energetice a maşinii frigorifice cu absorbţie NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O cu putere mică”-***  
2015, Universitatea Transilvania din Braşov.

***Cărţi şi capitol în cărţi.***

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

Doctor. Ing. Sorin BOLOCAN