

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE **Alin Ionuț Brezeanu**

505300 Predeal (România)

Sexul Masculin | Data nașterii

| Naționalitatea Română

POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2018-Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Departamentul de Instalații pentru Construcții
Turnului, Nr.5, 500152 Beășov (România)
<https://constructii.unitbv.ro/>

Predare cursuri Instalații Electrice I și Instalații electrice II

Activități specifice desfășurării orelor de proiect aferente cursurilor de Instalații electrice I și II

Predare cursul Desen tehnic

Predare cursul Desen tehnic și Infografică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

14/01/2015-Prezent

Proiectant Instalații pentru constructii

SC MEP Design SRL, Brașov (România)

-Realizarea proiectelor de instalatii

-Realizarea listelor de materiale

-Vizite pe santier și stabilirea soluțiilor în concordanță cu dorințele beneficiarului.

16/11/2011-Prezent

Administrator

SC MEP Design SRL

Bd. Eroilor nr.40, Predeal, Româ87nia

<http://mepdesign.ro>

-Asigurarea si transformarea efectiva si la timp a resurselor proiectului in activitati si produse concrete, care vor duce la atingerea rezultatelor scontate;

-Responsabil pentru managementul zilnic al proiectului - organizational si conceptual;

-Asigura un circuit informational adecvat, discutii si feedback dintre clienti/ subcontractanti;

-Asigura executarea la timp a activitatilor de proiectare;

-Organizarea si coordonarea procurarii de bunuri si servicii in cadrul proiectului;

-Ghidarea lucrului consultantilor si contractantilor, supraveghind desfasurarea activitatilor conform planului de lucru negociat;

-Facilitarea cooperarii dintre si intre consultantii/expertii pe termen scurt si partenerii proiectului;

-Participa la toate evenimentele proiectului, asigurand pregatirea adecvata a acestora.



Tipul sau sectorul de activitate Proiectare instalații pentru construcții

14/11/2013-14/04/2014

Proiectant

SC Hydro-Carpati SRL, Slatina (România)

- Realizarea de proiecte de instalații;
- Urmărirea lucrărilor pe șantier;
- Participarea la ședințele de progres săptămânale;

14/05/2012-30/03/2013

M&E Manager

SC Optim Project Management SRL, București (România)

- Elaborarea protocoalelor de punere în funcțiune / calificare;
- Revizuirea detaliilor tehnice și de proiectare;
- Pregătirea, executia și prelucrarea în numele beneficiarului a testelor punere în funcțiune / calificare;
- Participarea la teste și începerea lucrărilor făcute de Contractorul General;
- Confirmarea rezultatelor testelor obținute pentru protocoalele de punere în funcțiune/ calificare;
- Organizează împreună cu Contractorul General controlul și eliminarea defectelor care au fost detectate la punerea în funcțiune / testele calificare
- Comunica toate defectele și schimbările de proiectare la beneficiar;
- Verificarea documentației predate de către constructor;

Tipul sau sectorul de activitate Commissioning & Validare

05/04/2011-18/10/2011

Proiectant

SC Metangrup SRL

Str. Carpati Nr.42, Brașov (România)

- Realizarea, citirea și interpretarea schițelor, desenelor tehnice detaliate, schemelor și rapoartelor generate pe calculator sau manual;
- Realizarea, proiectelor tehnice de specialitate;

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare Instalații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

20/06/2017-Prezent

Doctor

CEC

Nivelul 8

Universitatea Transilvania din Brașov

B-dul Eroilor Nr.29, Brașov (România) <http://www.unitbv.ro>

OMEN 4097 din 20.06.2017 atribuire titlu Doctor.

Teza: "Abordarea integrată a sistemelor de pompe de căldură pentru atingerea nivelului nZEB"

01/10/2010-15/07/2012

Master

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Specializarea

Instalații pentru construcții Turnului Nr.15

Turnului Nr.15, Brașov (România)

<http://www.unitbv.ro>

"Sisteme eficiente energetice în instalații pentru construcții"

01/10/2008-15/07/2011

Economist

Universitatea „Spiru Haret”, Facultatea de Management Str. Turnului, nr.7, Brașov (România)



Microeconomie,
 Macroeconomie,
 Dreptul Afacerilor, Comportamentul Managerului, Finante publice, Contabilitate.

01/10/2006-15/07/2010

Inginer

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Construcții - Instalații pentru construcții, Brașov (România)

Ingineria instalațiilor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare Ascultare	Citire Citire	Participare la conversație	Discurs oral Discurs oral	
engleza	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele inginer proiectant de instalații.

Competențe organizaționale/manageriale Leadership- in prezent managerul unei companii.

Competențele digitale Electrician autorizat ANRE Gradul II A 41973/2016
 O bună stăpânire a pachetului Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) Bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator;
 Cunostinte de Autocad, Autocad MEP.

Alte competențe**Experiență profesională în proiectare:**

Sumar lista de proiecte în instalații electrice, sanitare, termice pentru:

- Locuința unifamiliala (2011-2013, instalații electrice, sanitare, termice);
- Reabilitare si mansardare imobil P+2 (2011, Instalații termice);
- CENTRUL NATIONAL DE INFORMARE SI PROMOVARE TURISTICA POIANA BRASOV, JUD. BRASOV (2012-2013, instalatii termice, sanitare, electrice);
- ATELIER DE CROITORIE/ATELIER DE CROITORIE (2012-2013, instalatii termice, sanitare, electrice).
- Extindere hala, ARMATUREN FABRIK FRANZ SCHNEIDER (2013, instalatii electrice);
- Construire ansamblu de locuințe colective P+3E+M (bloc 1-8) și spațiu comercial(2013-2015, instalatii, sanitare, termice electrice);
- 2015-2017 Construire Sediul Birouri -Kronsoft (5000 m²)(2015-2017,instalatii electrice);
- Modificare A.C. 1/12.01.2015, schimbare de destinatie din Pensiune Turistica S+P+2E in Hotel cu Restaurant S+P+2E+M (2016, instalatii electrice, sanitare, termice);
- Renovarea clădirilor municipale și a școlilor, utilizând tehnologiile de construcții inteligente"-obiectiv



Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brașov; (2017, instalații electrice);

- Documentație de avizare lucrări de intervenții-proiect tehnic pentru lucrări de consolidare corp a- Spitalul General C.F. Brașov (2018-, instalații electrice);
- Construire, extindere și modernizare sistem de iluminat public în comuna Bod - județul Brașov(2018, instalații electrice);
-

Lucrări publicate:

Cărți scrise și publicate în edituri naționale:

1. Instalații electrice de iluminat interiori Editura: Universitatea Transilvania din Brașov (np.115) Autori: Alin Ionuț Brezeanu și George Dragomir
2. Centrale termice- Îndrumar de proiectare Editura: Universitatii Transilvania din Brașov (np 131) Autori: George Dragomir, Gabriel Năstase, Sorin Bolocan și Alin Ionuț Brezeanu
3. Sisteme de pompe de căldură pentru clădiri nZEB (np.171) Autori: Alin Ionuț Brezeanu

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. 5000 \$=3800 EUR
2. Membru în proiect „Modernizarea , dotarea si eficientizarea energetica a corpului nou S+P+7+M si corp extindere precum si etajare corp extindere (de legatura) existent intre corpul nou si corpul vechi, de la P+2 la P+3 ale Spitalului Clinic de Obstetrica – Ginecologie Dr. I. A. Sbarcea Brasov”.2020
3. Responsabil contract de cercetare "Evaluarea eficienței energetice a sistemelor fotovoltaice în funcție de orientare și de inclinarea unghiului de montaj"- 2022

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

Nr. Crt.	Informații articol	WOS	Factor de impact
[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.	WOS:000381833200009	8,050
[2]	G. Năstase*, A. Șerban, G. Dragomir, S. Bolocan, and A. I. Brezeanu , "Box window double skin fațade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits," Energy Build., vol. 112, pp. 12-20, Jan. 2016, ISSN: 0378-7788.	WOS:000371557400002	4,067
[3]	G. Năstase*, A. Șerban, A. F. Năstase, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and N. Ioardan, "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.	WOS:000412787600023	9,184
[4]	Gabriel Năstase*, Alexandru Șerban*, Alina Florentina Năstase, George Dragomir, Alin Ionuț Brezeanu "Air quality, primary air pollutants and ambient concentration inventory for Romania", Atmospheric	WOS:000433652300029	3,708



	Environment, vol.184C, 2018, pp.292-303, ISSN: 1352-2310		
[5]	G. Năstase*, A. Șerban*, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and I. Bucur, "Photovoltaic development in Romania. Reviewing what has been done", Renew. Sustain. Energy Rev., vol. 94, pp. 523535, 2018, ISSN: 1364-0321.	WOS:000446310000040	10,556
[6]	A. M. Bulmez; V. Ciofoaia.; G. Nastase.; G. Dragomir, A.I. Brezeanu , A. Serban, , "An experimental work on the performance of a solar-assisted ground-coupled heat pump using a horizontal ground heat exchanger., Renewable Energy, vol. 183, pp. 849865, 2022, ISSN 0960-1481.	WOS:000793140300010	8,634
[7]	G. Nastase, I. S. Dobosi, A. I. Brezeanu , D.Taus, M. B. Tabacaru; B. G. Vutoiu, D. Rusu; A. M. Bulmez; N. F.Iordan, "Experimental Heat Transfer, Sound Insulation and Interior Comfort Parameters Assessment on a Box Double-Skin Facade", BUILDINGS, Volume12, Issue6, ISSN 2075-5309	WOS:000818153800001	3,324
[8]	A.M Bulmez; V. Ciofoaia, G. Nastase; G. Dragomir; A.I. Brezeanu ; N. F. Iordan, S.I Bolocan; M. Fratu; C. Plescan; C. E. Cazacu, O. Deaconu. "Numerical Investigation on Auxiliary Heat Sources for Horizontal Ground Heat Exchangers" BUILDINGS, Volume12, Issue8, ISSN 2075-5309	WOS:000845100800001	3,324

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. 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



Articole publicate in reviste BDI:

1. **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; Baza de date Springer

Articole publicate in reviste românești recunoscute de CNCIS- categoria B, 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. 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;
6. 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.
7. Dragomir G., **Brezeanu A.**, Serban A., Chiriac F, Boian I., Heat pump operation at Transylvania University research and education for the future. Conferința de instalații Chișinău. 2013
8. A. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Dragomir, **A. Brezeanu**, G. Năstase: Încălzirea globală antropogenă - cea mai periculoasă din istoria Terrei, Conferința Instalații Pentru Construcții Energie, Eficiență, Confort – 2019
9. G. Dragomir, **A. Brezeanu**: Modelarea transferului termic în cazul sistemelor de răcire/încălzire prin radiație (TABS), Conferința Instalații Pentru Construcții Energie, Eficiență, Confort – 2019

