

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Brezeanu Alin Ionuț

📍 Bld. Eroilor, 40, Bl.30A, 505300 Predeal (România)

☎ (+40) 0728081328

✉ alinionut.brezeanu@gmail.com

🌐 www.mepdesign.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 11/06/1987 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

14/01/2015–Prezent

Proiectant Instalații pentru construcții

SC MEP Design SRL, Brașov (România)

- Realizarea proiectelor de instalații
- Realizarea listelor de materiale
- Vizite pe șantier și stabilirea soluțiilor în concordanță cu dorințele beneficiarului.

16/11/2011–Prezent

Administrator

SC MEP Design SRL

Str. Carpaților Nr.89, 500269 Brașov (România)

<http://mepdesign.ro>

- Asigurarea și transformarea efectivă și la timp a resurselor proiectului în activități și produse concrete, care vor duce la atingerea rezultatelor scontate;
- Responsabil pentru managementul zilnic al proiectului – organizational și conceptual;
- Asigura un circuit informational adecvat, discuții și feedback dintre clienți/ subcontractanți;
- Asigura executarea la timp a activităților de proiectare;
- Organizarea și coordonarea procurării de bunuri și servicii în cadrul proiectului;
- Ghidarea lucrului consultantilor și contractanților, supraveghind desfășurarea activităților conform planului de lucru negociat;
- Facilitarea cooperării dintre și între consultantii/expertii pe termen scurt și partenerii proiectului;
- Participa la toate evenimentele proiectului, asigurând pregătirea adecvată 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 Optım 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 obtinute pentru protocoalele de punere in functiune/ calificare;
- Organizeaza impreuna cu Contractorul General controlul si eliminarea defectelor care au fost detectate la punerea in functiune / testele calificare
- Comunica toate defectele si schimbarile de proiectare la beneficiar;
- Verificarea documentatiei predate de catre constructor;

Tipul sau sectorul de activitate Commissioning & Validare

05/04/2011–18/10/2011

Proiectant

SC Metangrup SRL

Str. Carpati Nr.42, Braşov (România)

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

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare Instalatii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

20/06/2017–Prezent

Doctor

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Braşov
B-dul Eroilor Nr.29, Braşov (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 Braşov, Facultatea de Construcții, Specializarea Instalații pentru construcții Turnului Nr.15
Turnului Nr.15, Braşov (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, Braşov (România)

Microeconomie,

Macroeconomie,

Dreptul Afacerilor,

Comportamentul Managerului,

Finante publice,Contabilitate.

01/10/2006–15/07/2010

Inginer

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

Ingineria instalațiilor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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;
 Cunoștințe de Autocad, Autocad MEP.

Alte competențe Lucrări publicate:

- 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.
- 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.
- G. Năstase, A. Șerban, A. F. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, N. F. Iordan, Hydropower development in Romania. A review from its beginnings to the present, In Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 80, 2017.
- G. Dragomir, A. Șerban, G. Năstase, A.I. Brezeanu, Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016, Renew. Sustain. Energy Rev. 64 (2016).
- G. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, Box double-skin facade. experimental research in heat transfer in temperate continental climate, în: 16th Int. Sci. Conf. Earth Geosci., Albena, 2016.
- G. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, Box double-skin facade. experimental research in heat transfer in temperate continental climate, în: 16th Int. Sci. Conf. Earth Geosci., Albena, 2016.
- A. Șerban, G. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, Interactive whiteboard teaching and online learning cryogenics, în: 16th Int. Sci. Conf. Earth Geosci., Albena, 2016.
- A. Șerban, G. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, Heat transfer and vapor diffusion through contemporary walls, în: 16th Int. Sci. Conf. Earth Geosci., Albena, 2016.
- G. Dragomir, G. Năstase, A. Șerban, A.I. Brezeanu, Heat pumps energy potential for heating in industrial buildings . - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, în: 16th Int. Sci. Conf. Earth Geosci., Albena, 2016.
- A.I. Brezeanu, G. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir, Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, în: 16th Int. Sci. Conf. Earth Geosci., Albena, 2016.
- A.I. Brezeanu, G. Dragomir, C. Năstac, N. Iordan, L. Boieriu, The Usage of Earth'S Natural Potential for Cooling and Heating in an Industrial Building, în: I. Vișa (Ed.), Built Environ. – Steps Toward nZEB, Springer International Publishing, 2014: pp. 1-8.
- G. Dragomir, A.I. Brezeanu, V. Ciofoaia, Efficiency, and environmental assessment of ground-source heat pumps in industrial buildings., Bull. Transilv. Univ. Brașov. 7 (2013).
- G. Dragomir, A.I. Brezeanu, V. Ciofoaia, Experimental research on the temperature distribution of thermally activated building systems (TABS), Bull. Transilv. Univ. Brașov. 7(56) (2014).
- G. Dragomir, A.I. Brezeanu, A. Șerban, G. Năstase, V. Ciofoaia, The assessment of flow

- temperature and coating layer on TABS performance, Bull. Transilv. Univ. Braşov. 7(56) (2014).
- G. Dragomir, G. Năstase, V. Ciofoaia, I. Boian, A. Şerban, A.I. Brezeanu, The impact of design parameters on the cooling performance of TABS, Bull. Transilv. Univ. Braşov. 7(56) (2014).
 - N. Iordan, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, Effects of global warming on the sizing of drainage networks, Bull. Transilv. Univ. Braşov. 7 (2013).
 - A.I. Brezeanu, G. Dragomir, A. Şerban, F. Chiriac, I. Boian, Heat pump operation at Transylvania University research and education for the future, în: Conferința Instal. Chişinău, 2013.
 - A.I. Brezeanu, G. Dragomir, I. Boian, V. Ciofoaia, Oportunitatea utilizării pompelor de căldură în aplicațiile industriale, în: A 48-a Conf. Natl. Instal., Sinaia, 2013.
 - A.I. Brezeanu, G. Dragomir, V. Ciofoaia, I. Boian, Cercetări experimentale privind utilizarea și funcționarea sistemelor de pompe de căldură, în: A 50-a Conf. Instal., 2015.

LISTA DE LUCRĂRI

Dr. ing. Alin Ionuț Brezeanu

Teză de doctorat finalizată și susținută public în 2017: "*Abordarea integrată a sistemelor de pompe de căldură pentru atingerea nivelului nZEB*".

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

- [1] Gabriel Năstase, Alexandru Șerban, George Dragomir, Sorin Bolocan, **Alin Ionuț Brezeanu**, Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits, In Energy and Buildings, Volume 112, 2016, Pages 12-20;
- [2] George Dragomir, Alexandru Șerban, Gabriel Năstase, **Alin Ionuț Brezeanu**, Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016, In Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 64, 2016, Pages 129-143;
- [3] Gabriel Năstase, Alexandru Șerban, Alina Florentina Năstase, George Dragomir, **Alin Ionuț Brezeanu**, Nicolae Fani Iordan, Hydropower development in Romania. A review from its beginnings to the present, In Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 80, 2017, Pages 297-312,
- [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.

Articole publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI

- [6] Dragomir G., Năstase G., Șerban A, **Brezeanu A.** - Heat pumps energy potential for heating in industrial buildings . - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

- [7] **Brezeanu A.**, Năstase G., Șerban A., Dragomir G. - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [8] Șerban A., Năstase G., Dragomir G., **Brezeanu A.**, Heat transfer and vapor diffusion through contemporary walls, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [9] Șerban A., Năstase G., Dragomir G., **Brezeanu A.**, Interactive whiteboard teaching and online learning cryogenics, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [10] Năstase G., Șerban A., Dragomir G., **Brezeanu A.**, Box double-skin fasade. experimental research in heat transfer in temperate continental climate, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Cărți scrise și publicate în edituri naționale:

- [1] **Brezeanu A.I.**, Dragomir G., „Instalații electrice de iluminat interior” Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018, ISBN: 978-606-19-1014-4.
- [2] Dragomir G., **Brezeanu A.I.**, Năstase G., Bolocan S.I. - „Centrale termice – Îndrumător de proiectare”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0772-4.

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.