

INFORMAȚII PERSONALE



BOROS Iosif



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Civilă și Instalații, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Valeriu Augustin Stoian.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - prezent

Inginer constructor

Boros Iosif Întreprindere Individuală

Str. Poet Gheorghe Pituț, nr. 2, bl. Z2, sc. B, ap. 5, mun. Beiuș, jud. Bihor, România

Tel.: +40 359 458 805 – Fax: +40 359 458 805

E-mail: contact@boroscons.ro; boros_cons@yahoo.com – Website: http://www.boroscons.ro

▪ Realizarea documentațiilor tehnice / Project Management / Consultanță

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare construcții civile și industriale / Project Management

2011 - prezent

Inginer constructor

SC Boros Cons SRL

Str. Poet Gheorghe Pituț, nr. 2, bl. Z2, sc. B, ap. 5, mun. Beiuș, jud. Bihor, România

Tel.: +40 359 458 805 – Fax: +40 359 458 805

E-mail: contact@boroscons.ro; boros_cons@yahoo.com – Website: http://www.boroscons.ro

▪ Realizarea documentațiilor tehnice

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare construcții civile și industriale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 - prezent

Studii doctorale - Inginerie Civilă și Instalații

Departamentul de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara, România

▪ Eficiența energetică și ciclul de viață a clădirilor

2011 - 2013

Master – Inginerie Civilă – Dezvoltare Durabilă – Auditul energetic și securitatea la incendiu a clădirilor

Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara, România

- Termotehnica construcțiilor
- Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor
- Evaluarea consumurilor energetice a instalațiilor
- Calculul performanței termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor
- Auditul energetic al clădirilor și analiza economică și finanțarea investițiilor
- Calculul structurilor la acțiunea focului
- Instalații de protecție activă la foc
- Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc

- Reabilitarea termică a clădirilor și a instalațiilor

2012 **Manager de proiect – Certificat de absolvire**

Proiect ContaPlus

- Stabilirea scopului proiectului
- Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului
- Planificarea activităților și jaloanelor proiectului
- Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect
- Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect
- Managementul riscurilor
- Managementul echipei de proiect
- Managementul comunicării în cadrul proiectului

2007 - 2011 **Licență – Inginerie Civilă – Construcții civile, industriale și agricole**

Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara, România

- Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automată
- Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat
- Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare
- Legislație, economie, management și marketing
- Coordonarea execuției și exploatarea lucrărilor de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole și producția materialelor de construcții
- Activități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole
- Planificarea, organizarea și gestionarea resurselor tehnice și umane pentru lucrări de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole
- Controlul calității materialelor de construcții și controlul calității execuției lucrărilor de inginerie civilă, construcții civile, industriale și agricole
- Ansamblu de măsuri pentru protecția mediului
- Menținerea și reabilitarea construcțiilor civile, industriale și agricole

2003 - 2007 **Liceu – Diplomă bacalaureat**

Colegiul Național "Emanuil Gojdu" Oradea

COMPETENTE PERSONALE

Limbi materne Română, Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Germană	B1	B1	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, comunicare, seriozitate și capacitate de asimilare de noi informații

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale, spirit organizatoric, punctualitate, responsabilitate, controlul calității și capacitate de autoperfecționare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Project Management
- Proiectare structurală construcții civile și industriale cu structură de zidărie, beton armat și lemn
- Realizare documentații tehnice pentru obținerea autorizației de construire
- Realizare scenarii de securitate la incendiu
- Realizare certificate energetice

- Realizare antemăsurătoare și devize lucrări
- Cercetare in domeniul eficienței energetice a cladirilor

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

- Windows, Office, Autocad, Robot Millenium, Axis, Doclib, WinDoc, eDevize

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Boros I., Stoian D., Stoian V., Nagy-György T., „Energy efficient school building HVAC systems monitoring plan”, Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 6 (19), issue 2/2016, pp. 15-20, 2016, ISSN 2247-3769, eISSN 2284-7197, WOS:000407310100002.
2. Boros I., Tănasă C., Stoian V., Dan D., „Life cycle assessment and life cycle cost analysis of a nearly zero energy residential building, a case study”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 16, No. 3, pp. 695-704, 2017, ISSN 1582-9596, eISSN 1843-3707, WOS:000403508600021, IF (2018) = 1,186 (Q4).
3. Ene R.C., Brata S., Boros I., Dan. D., „Effect of inserted parallel air chambers in rockwool and polystyrene insulation panels”, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 21, No. 1, pp. 202-210, 2020, ISSN 1311-5065, IF (2019) = 0,692 (Q4).
4. Bob C., Chendes R., Dencsak T., Bob L., Boros I., „The assessment of transportation of materials by a sustainable model”, Proceedings of Ecology, Economics, Education and Legislation Conference, vol. I (2016), International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM, Albena, Bulgaria, pp. 669-676, 2016, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-65-0.
5. Boros I., Nagy-György T., Dan D., „Energy efficient school building concept and constructive solutions”, International Review of Applied Sciences and Engineering - IRASE, Vol. 6 (2015) 2, pp. 101-110, 2015, ISSN 2063-4269.
6. Boros I., Schmiedt K., Tănasă C., Nagy-György T., Dan D., Stoian V., „Real time thermal analysis of an exterior wall solution used as envelope for an energy efficient building”, International Journal of Energy and Environment, Vol. 10 (2016), 2016, ISSN 2308-1007, pp. 243-247.
7. Boros I., Tănasă C., Stoian V., Dan D., „Thermal Studies of Specific Envelope Solutions for an Energy Efficient Building”, Key Engineering Materials Vol. 660, pp. 192-197, 2015, ISSN 1013-9826, eISSN 1662-9795.
8. Boros I., Nagy-György T., Floruț C., Dan D., „Monitoring Strategy for an Energy Efficient School Building”, Proceedings of The Second International Conference on Advances in Civil, Structural and Mechanic Engineering - ACSM 2015, Bangkok, Thailand, pp. 52-56, 2015, ISBN 978-1-63248-074-3.
9. Boros I., Stoian D., Nagy-György T., Stoian V., „Monitoring system of an energy efficient school building”, ITM Web of Conferences, V29, 02009 - 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering – ICCMAE 2018, p. 02009, 2019, eISSN 2271-2097.
10. Karda Sz., Nagy-György T., Boros I., „Use of glass fiber reinforced polymer composite connectors for core insulated concrete sandwich walls”, 24th International Conference on Civil Engineering and Architecture - ÉPKO 2020, Șumuleu Ciuc, România, 20 Mai 2020, ISSN 2734-4525, ISSN-L 1843-2123, pp. 44-49.
11. Nagy-György T., Boros I., Crișan A., „Computational curiosities of a wind-sensitive roof structure”, 24th International Conference on Civil Engineering and Architecture - ÉPKO 2020, Șumuleu Ciuc, România, 20 Mai 2020, ISSN 2734-4525, ISSN-L 1843-2123, pp. 122-128.
12. Tănasă C., Stoian V., Dan D., Boros I., Sabău C., „Comparative study about energy efficiency and life cycle cost of passive and traditional house”, Buletinul AGIR, nr. 1, 2013, ISSN-L 1224-7928, eISSN 2247-3548, pp. 154-157.
13. Boros I., Nagy-György T., Fülöp L., „Energy efficient school in Salonta”, 19th International Conference on Civil Engineering and Architecture – ÉPKO 2015, Șumuleu Ciuc, România,

2015, ISSN 1843-2123, pp. 27-32.

14. Boros I., Stoian D., Nagy-György T., Tănasă C., Stoian V., „Soluții adoptate la proiectarea și execuția unei clădiri de învățământ eficiente energetic”, Review AICPS - 3/2016, ISSN 2067-4546, pp. 42-51.
15. Boros I., Nagy-György T., „Energy efficient school building HVAC monitoring plan”, 20th International Conference on Civil Engineering and Architecture – ÉPKO 2016, Șumuleu Ciuc, România, 2016, ISSN 1843-2123, pp. 28-32.
16. Tănasă C., Boros I., Stoian V., „Urmărirea extinsă a parametrilor de confort interior într-o clădire cu funcțiuni multiple”, Buletinul Informativ al Comisiei Naționale de Comportare In Situ a Construcțiilor, nr. 3, 2016, ISSN 1584-6687, pp. 3-6.
17. Boros I., Nagy-György T., Stoian D., Stoian V., „Proiectarea, execuția și utilizarea primei clădiri de învățământ din România concepută cu înaltă eficiență energetică”, Review AICPS – 1-2/2018, ISSN 2067-4546, pp. 162-173.
18. Karda Sz., Nagy-György T., Dan D., Boros I., „Thermal Analysis of Glass Fiber Reinforced Polyamide Fasteners”, Proceedings of 18th edition International Technical-Scientific Conference - Modern Technologies for the 3rd Millenium, Oradea, România, 2019, ISBN 978-88-87729-61-0, pp. 217-222.
19. Kun L., Crișan A., Nagy-György T., Boros I., „Wind effect modelling for a wind-sensitive structure in Timisoara”, 18th International Technical-Scientific Conference - Modern Technologies for the 3rd Millennium, Oradea, România, 4-5 Aprilie, 2019, ISBN 978-88-87729-61-0, pp. 223-228.
20. Karda Sz., Nagy-György T., Boros I., „Thermal behavior analysis of glass fiber reinforced polyamide fasteners”, 23rd International Conference on Civil Engineering and Architecture – ÉPKO 2019, Șumuleu Ciuc, România, 2019, ISSN 1843-2123.
21. Boros I., Nagy-György T., Stoian D., Stoian V., „Prima clădire de învățământ din România concepută cu înaltă eficiență energetică”, Revista Construcțiilor, XV, nr. 160, iulie, 2019, ISSN 1841-1290, pp. 52-57.

Prezentări

- Zilele Tehnice de Instalații – Debrecen 2016 – ”Termoizolare, punți termice și clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero, din perspectiva inginerului structurist”
- Climathon – Timișoara 2017 – ”Clădire de învățământ cu consum de energie aproape egal cu zero. O soluție pentru a îmbunătăți amprenta climatică?”
- Ziaua Științei Maghiare – Timișoara 2017 – ”Prima clădire de învățământ eficientă energetic din Europa de Est”
- Climathon – Timișoara 2018 – ”Lupta împotriva schimbărilor climatice, clădire cu clădire”

Proiecte

- Proiectare structurală clădiri noi și existente > 500
- Certificate și audite energetice clădiri noi și existente > 500
- Scenarii de securitate la incendiu / obținere avize și autorizații de securitate la incendiu > 30
- Project management implementare investiții în construcții > 10
- Documentații economice investiții în construcții > 30

Proiect selectate

- Clădire de învățământ în standard de Casă Pasivă – Salonta – 2014-2017 – Șef de proiect, evaluare bilanț energetic, PHPP, securitate la incendiu, certificat energetic, documentație economică, proiect management, controlul calității
- Centrul Reformat Noul Mileniu – Timișoara – 2017-prezent – Manager echipă de proiectare, proiectare structură, evaluare bilanț energetic, securitate la incendiu, certificat energetic, documentație economică, proiect management, controlul calității
- Clădire rezidențială eficientă energetic – Timișoara – 2016 - Project management, controlul calității
- Clădire cu funcțiunea laborator și birouri în standard de Casă Pasivă – Timișoara – 2016 – Proiectare structurală, evaluare bilanț energetic, securitate la incendiu

Conferințe

- Passive House Bootcamp Workshop – Conferință și vizite tematice la clădiri eficiente energetic – Timișoara – 15-16 martie 2019 – Organizator, moderator, prezentare