

SZEMÉLYI ADATOK



Bokor Balázs PhD

 Népfürdő utca 19/E, 1138 Budapest (Magyarország)

 +36305460771

 bokor@epgep.bme.hu

 https://www.researchgate.net/profile/Balazs_Bokor

 Skype bokor.balazs

Születési dátum 1987. 02. 04. | Állampolgárság magyar

POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

Adjunktus

SZAKMAI TAPASZTALAT

2019. jún. –jelenleg

Adjunktus

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar,
Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék

2017. szept. –2019. máj.

Egyetemi tanársegéd

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar,
Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék

2014. jan. –2014. máj.

tervezőmérnök

Vízatero Épületgépészeti Tervező és Szakértő Kft.

Közreműködés az épületgépészet valamennyi szakágának tervezési feladataiban.

2012. nov. –2013. ápr.

gyakornok

Siegle und Epple Luft- und Klimatechnik GmbH, Stuttgart (Németország)

Légtechnikai berendezések gyártása, szerelése karbantartása, termék- és rendszertervezés,
tolmácsolás, szakfordítás

2010. dec. –2011. márc.

diákmunkás

Stuttgarteri Egyetem, Műanyagipari Tanszék, Stuttgart (Németország)

Műanyag gyártmány minőségének vizsgálata a vákuumformázás eltérő feltételeinek függvényében

2009. júl.

gyakornok

Rehau GmbH, Guntramsdorf bei Wien (Ausztria)

Hőszivattyús rendszerek tervezése

TANULMÁNYOK

2014. szept. –2017. szept.

doktorandusz képzés (PhD)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest (Magyarország)

Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskola

Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék

A kutatás címe: **Levegő hőhordozó közeggel üzemelő napkollektoros rendszer komplex elemzése**

2016. ápr. 1.–2016. aug. 31.

Külföldi kutatómunka a Trakya Egyetemen

Trakya Egyetem, Műszaki Kar, Gépészmérnöki Tanszék, Edirne (Törökország)

A kutatás címe: **Levegő hőhordozó közeggel üzemelő napkollektoros rendszer komplex elemzése**

Konzulens: Dr. Dogan Eryener, professzor

2010. –2013.

Dipl.-Ing. in Maschinenbau / okleveles gépészmérnök

Universität Stuttgart, Stuttgart (Németország)

Energiesysteme zur technischen Gebäudeausrüstung (épületgépészet)

Rationelle Energienutzung (racionális energiahasználat)

2006. –2010.

gépészmérnök, BSc

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest (Magyarország)

épületgépészet

2001. –2006.

érettségi

ELTE Radnóti Miklós Gyakorlógimnázium, Budapest (Magyarország)

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve

magyar

Idegen nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	C1	C1	C1	C1	C1
Euro Exam C1					
német	C2	C2	C2	C2	C2
Goethe Zertifikat C2 - Großes Deutsches Sprachdiplom					
olasz	B1	B1	B1	B1	B1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2: Mesterfokú felhasználó
 Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Járművezetői engedély(ek)

B

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Elnyert ösztöndíjak

2019: Campus Mundi ösztöndíj rövid tanulmányúthoz a Stuttgarti Egyetemre és a frankfurti ISH-ra (EFOP-3.4.2-VEKOP-15-2015-00001)

2017: A BME Gépészmérnöki Karának doktorjelölt támogatása

2017: Emberi Erőforrások Minisztériuma, Új Nemzeti Kiválóság Program, felsőoktatási doktorjelölti kutatói ösztöndíj (ÚNKP-17-3-III-BME-114): Szolárfal típusú levegőfűtő rendszer alkalmazásának vizsgálata az épületgépészetben

2016: Emberi Erőforrás Támogatáskezelő, Nemzeti Tehetség Program (NTP-EFÖ-P-15-0625): A törökországi Trakya Egyetemen történő nyári kutatómunka támogatása

2016/2017. tanév: Gépészmérnök-képzésért Alapítvány által meghirdetett PhD hallgatói ösztöndíj, 2 félévre

2016/2017. tanév: doktoranduszi ösztöndíj a BME Gépészmérnöki Karán 2 félévre

2015/2016. tanév: doktoranduszi ösztöndíj a BME Gépészmérnöki Karán 2 félévre

2014/2015. tanév: doktoranduszi ösztöndíj a BME Gépészmérnöki Karán 2 félévre

Oktatási tevékenység a BME Gépészmérnöki Karán

Fűtéstechnika (BSc+MSc)
Épületenergetika (BSc)
Épületgépészeti energetika (MSc)
Hűtés és hőtermelés (MSc)
Épületgépészeti mérések (BSc)
Épületgépészeti tervezés (BSc)
Diplomatervezés (BSc+Msc)
Heating (angol nyelvű képzés)
Air conditioning (angol nyelvű képzés)

Vendégelőadói tevékenység

Trakya Egyetem, Műszaki Kar (Edirne, Törökország): 2016, 2018
Szlovák Műszaki Egyetem, Építőmérnöki Kar (Pozsony, Szlovákia): 2018
Debreceni Egyetem University, Műszaki Kar: 2018

Tagságok

2014-2015: A Magyar Mérnöki Kamara, Épületgépészeti Tagozat, Ifjúsági Szakosztályának elnöke

Díjak és kitüntetések

Dr. Büki Gergely Távhő Ígérete elismerés. Adományozta a Magyar Távhőszolgáltatók Szalmái Szövetsége (MaTÁSzSz), 2018

Az év fiatal fűtéstechnikai kutatója. Adományozta a Szlovák Épületgépészek Szövetsége (SSTP), 2018

Bírálni tevékenység

Journal of Thermal Science (Springer, impact factor: 0.678, ISSN: 1003-2169 (Print) 1993-033X (Online))

Publikációk

- [1] Bokor B, Akhan H, Eryener D, Kajtár L: Theoretical and experimental analysis on the passive cooling effect of transpired solar collectors, Energy and Buildings 156 (2017) 109-120. DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.09.063 Impact factor: 4,067
- [2] Szabó J, Kajtár L, Nyers J, Bokor B: A New Approach and Results of Wall and Air Temperature Dynamic Analysis in Underground Spaces. Energy 106 (2016) 520-527. DOI: 10.1016/j.energy.2016.03.008 Impact factor: 4,84
- [3] Kajtár L, Nyers J, Szabó J, Ketskeméty L, Herczeg L, Leitner A, Bokor B: Objective and Subjective Thermal Comfort Evaluation in Hungary. Thermal Science, January (2016)
DOI: 10.2298/TSCI151005095K Impact factor: 1,22
- [4] Bokor Balázs, Dr. Kajtár László, Dr. Dogan Eryener: Nocturnal Radiation: New Opportunity in Building Cooling. Energy Procedia 112 (2017) 118-125. DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1072
- [5] Bokor B, Kajtár L: Transpired Solar Collectors in Building Service Engineering - Combined System Operation and Special Applications. International Review of Applied Sciences and Engineering 9:1 pp. 65-71. (2018)
- [6] Bokor B, Akhan H, Eryener D, Kajtár L: The Potential of Solar Air Heating in the Turkish Industrial Sector. Periodica Polytechnica Mechanical Engineering. doi: <https://doi.org/10.3311/PPme.13028>