

## INFORMAȚII PERSONALE

Kisfaludi-Bak Zsombor



Str. Constantin Brâncuși, nr. 115-112, 400114 Cluj Napoca (România)  
T: 0727805440  
E-mail: zbk@13.ro

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

Postul de Asistent Universitar la Universitatea Tehnica, Facultatea de  
Constructii, pozitia 45

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2018–Prezent

**Cadru didactic asociat la Facultatea de Constructii**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)  
Disciplinele pentru care am ținut ore de lucrari:  
Hidraulica construcțiilor – nivel licență, anul II de studiu;  
Hidraulica construcțiilor – nivel licență, anul II de studiu, secția engleză;  
Hidraulica – nivel licență, anul III de studiu;

01/10/2017–14/02/2018

**Cadru didactic asociat la Facultatea de Constructii**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)  
Disciplinele la care am ținut ore de lucrari sunt:  
Hidraulică și construcții hidroedilitare – nivel licență, anul II de studiu;  
Hydraulics – nivel licență, anul II de studiu, secția engleză;  
Hidraulică – nivel licență, anul III de studiu;

01/10/2016–14/02/2017

**Cadru didactic asociat la Facultatea de Constructii**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)  
Disciplina la care am ținut ore de lucrari:  
Hidraulică și construcții hidroedilitare – nivel licență, anul II de studiu;

15/03/2017–30/09/2018

**Proiectant inginer constructor**  
Sc. Etervel srl-d., Cluj-Napoca (România)

23/06/2015–14/03/2017

**Proiectant inginer constructor**  
Sc. Aqua Prociiv Proiect Srl., Cluj-Napoca (România)

19/09/2013–22/06/2015

**Proiectant inginer constructor**  
Sc. OMS Romania Srl., Cluj-Napoca (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2015–Prezent

**Doctorat Inginerie Civila**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

- 01/10/2013–30/06/2015 **Masterat Inginerie Geotehnica**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)
- 23/06/2014–05/07/2014 **MathMods Summer School L'Aquila**  
University of L'Aquila, L'Aquila (Italia)
- 28/09/2009–10/06/2013 **Inginer Constructor Hidrotehnician**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
str. Constantin Daicoviciu, nr.15, 400020 Cluj-Napoca (Romania)  
-Statica I,II  
-Rezistenta materialelor I,II  
-Mehanica I,II  
-Hidraulica I,II  
-Constructii Hidrotehnice I,II-Hidrologie  
Am terminat ca Sef de Promotie.
- 15/09/2005–20/06/2009 **Diploma de Bacalaureat**  
Liceul Teoretic "Székely Mikó"  
str. Iskola, nr. 1, Sfantu Gheorghe (Romania)  
-Matematica  
-Informatica  
-Fizica  
-Limba si Literatura Maghiara  
-Limba si Literatura Engleza

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) maghiară

**Limbile străine**

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
română	C1	C1	C1	C1	C1
	Diploma de bacalaureat, licenta, masterat				
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	ECL - Certificate of Attainment in Modern Languages				
germană	B1	B1	B1	B1	B1
	ECL - Certificate of Attainment in Modern Languages				

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 organizaționale/manageriale**

Sunt voluntar la Asociația Miscarea Tabara Yuppi, care organizează tabere gratuite pentru copii și adolescenți cu boli cronice. În anul 2018 am făcut parte (și în anul 2019 o să fiu) în conducerea taberei, fiind responsabil pentru 85 de participanți (medici, voluntari, copii).

**Competențele digitale**

Am Atestat, care dovedește cunoașterea limbilor de programare la un nivel ridicat:  
-Pascal  
-HTML  
-Office  
-MySQL-PHPUtilizez programele: Autocad, Robot, FlowMaster, Tekla

**Alte competențe**

Rezultatele si bursele obtinute in liceu si universitate:

Clasa a 9-a

Concurs de Matematica a Liceelor Maghiare din Transilvania Mentione

Concurs de Matematica a Liceelor Maghiare din Europa Premiul III

Olimpiada Judeteana de Fizica, Mentione

Clasa a 10-a

Concurs de Matematica a Liceelor Maghiare din Transilvania Prima Mentione

Olimpiada de Judeteana Matematica, Premiul I

Olimpiada de Nationala Matematica, 8 puncte

Concurs de Matematica Gordius, Premiul I

Clasa a 11-a

Concurs de Matematica a Liceelor Maghiare din Transilvania Premiul II

Concurs de Matematica a Liceelor Maghiare din Europa Premiul III

Olimpiada Judeteana de Matematica, Premiul II

Olimpiada Nationala de Matematica, participare

Concurs de Matematica Gordius, Premiul II

Olimpiada Judeteana de Fizica, Mentione

Clasa a 12-a

Concurs de Matematica a Liceelor Maghiare din Transilvania, Premiul I

Concurs de Matematica a Liceelor Maghiare din Europa, Mentione

Concurs de Matematica Gordius, Premiul III

Primul an universitar:

Concurs de Matematica Traian Lalescu, faza universitara, Premiul II

Concursul National de Matematica Traian Lalescu, Mentione(Locul 4)

Al 2-le an universitar:

Conferinta Stiintifica Studenteasca din Transilvania, Sectia Tehnica, Timisoara, Mentione

Sesiunea Nationala de Comunicari Stiintifice Studentesti, Cluj-Napoca, Premiul II

Al 3-lea an universitar:

Conferinta Stiintifica Studenteasca din Transilvania, Sectia Tehnica, Timisoara Premiul II

Conferinta Stiintifica Studenteasca, Sectia de Matematica, Cluj-Napoca, Premiul II

Datorita rezultatelor obtinute la concursurile de matematica nationala si internationala am fost considerat olimpic, si am avut media de admitere 10.00.

La universitate la anul intai am primit bursa de studiu, la anul doi si trei bursa de merit.

La repartizarea studentilor in specialitati am intrat cu locul I, cu media 9.53 la specialitatea Amenajari si Constructii Hidrotehnice.

Am terminat Facultatea de Constructii ca si Sef de Promotie. Am finalizat studiile la Masteratul de Inginerie Geotehnica cu bursa de merit.

**Permis de conducere**

B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**
**Publicații**

1. Botoș, M. L., GOBESZ, F. Zs., Kisfaludi-Bak, Zs. - Teltetlen talajok jellemzőinek vizsgálatára alkalmas laboratóriumai berendezés fejlesztése. (traducere: Dezvoltarea unui echipament de laborator pentru testarea caracteristicilor solurilor nesaturate - articol în limba maghiară). "XVIII. Műszaki Tudományos Ülésszak Előadásai" (traducere: Lucrările celei de a XVIII-a conferințe internaționale a științelor tehnice), ClujNapoca, 25 noiembrie 2017, Műszaki Tudományos Közlemények (Papers on Technical Science), nr. 8, Societatea Muzeului Ardelean (EME), Departamentul Științelor Tehnice, Cluj-Napoca, 2018, pag.31-38 (ISSN 2393-1280, referința volum: <http://eda.eme.ro/handle/10598/30275>)

articol: <https://eda.eme.ro/handle/10598/30281>

2. Botoș, M. L., Kisfaludi-Bak, Zs. – Stacionárius/nem stacionárius áramlatok kisméretű földgátaknál (Steady/unsteady flow through small earthfill dams). "XVIII. Műszaki Tudományos Ülésszak Előadásai" (traducere: Lucrările celei de a XVIII-a conferințe internaționale a științelor tehnice), ClujNapoca, 25 noiembrie 2017, Műszaki Tudományos Közlemények (Papers on Technical Science), nr. 8, Societatea Muzeului Ardelean (EME), Departamentul Științelor Tehnice, Cluj-Napoca, 2018, pag.39-44 (ISSN

2393-1280, referința volum: <http://eda.eme.ro/handle/10598/30275>

articol: <https://eda.eme.ro/handle/10598/30282>

3. Nicoleta Ilieș, Alexandru-Petru Cîrcu, Andor-Csongor Nagy, Vlad-Costel Ciubotaru, Zsombor Kisfaludi-Bak - Comparative study on soil stabilization with polyethylene waste materials and binders, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, Published by Elsevier Ltd.
4. Kisfaludi-Bak Zsombor, Andor-Csongor Nagy – Influența caracteristicilor suprafeței de forfecare asupra cedării unei probe de pământ prin metoda de forfecare directă, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații 2016, MediaMira, Cluj-Napoca, ISSN-L 1844-850X-BDI
5. Kisfaludi-Bak Zsombor - Könyvetkímélő házak szalmabálából, Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka XVII. Editura: Asociația Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 2012. martie 21, ISSN 2067-6808
6. Kisfaludi-Bak Zsombor, Takács Petra-Renáta - Eloszlási függvények néhány alkalmazása az építészetben – XVIII. Fiatal Műszakiak Nemzetközi Tudományos Ülésszaka (Proceedings of the XVIIIth International Scientific Conference of Young Engineers), Cluj-Napoca, 21-21 martie 2013, ISSN 2067 - 6 808, pag. 185-188., <http://hdl.handle.net/10598/26830>
7. Kisfaludi-Bak Zsombor - Könyvetkímélő házak szalmabálából – XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Kecskemét, Comunicari științifice, Ungaria 2013. aprilie 24-26 ISBN 978-615-5192-17-3
8. Kisfaludi-Bak Zsombor - Vízszennyezési vészhelyzetek kezelése, megoldási módszerei -XIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka, (Proceedings of the XIXth International Scientific Conference of Young Engineers), Cluj-Napoca, 10-1 martie 2014, ISSN 2067 - 6 808, pag. 237-240., <http://hdl.handle.net/10598/28247>
9. Kisfaludi-Bak Zsombor - Vízszennyezési vészhelyzetek kezelésének kidolgozása az árvízvédelmi szabályzásnál, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara, 2014 mai 16, ISBN 978-973-638-559-9
10. Kisfaludi-Bak, Zs. - GOBESZ, F. Zs. Könyvetkímélő házak szalmabálából. (traducere: Case ecologice din baloți de paie - în limba maghiară) Rezumat publicat (în 3 limbi) în broșura forumului "A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2011" (traducere: Ziua Științei Maghiare în Transilvania 2011), Cluj-Napoca, 26 noiembrie 2011, Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 2011, p. 20-21.