

## INFORMAȚII PERSONALE



## Dr. Ing. Dipl. SZABÓ K. Zsombor

📍 Toplița, Harghita, România

☎ 0265 262190/ int404

✉ zsombor.szabo@dam.rowater.ro

Data nașterii 12/06/1981 | Naționalitatea Maghiară | Cetățenia Română, Maghiară

Starea civilă Căsătorit, doi copii

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 sept - prezent

**Director Tehnic Exploatare, Mentenanță a ISNGA și Investiții**

ABA Mureș, str. Köteles Sámuel nr. 33, Tg-Mureș, Jud. Mureș

2017- prezent

**Diriginte de Șantier, Construcții civile și industriale, categoria de importanță C**

2013 feb. – 2021 sept

**Inginer, Responsabil Plan Tehnic în cadrul Sistemului Hidrotehnic Gheorgheni, Servicul de Gospodărire a Apei (SGA) Mureș**

- Sarcini și responsabilități întocmirea și fundamentarea Planului de Gospodărire a Apei (PGA) perioada 2014-2021.
- Urmărirea lucrărilor și întocmirea situațiilor de lucrări pe baza activității celor trei formații de lucru din cadrul Sistemului Hidrotehnic Gheorgheni.
- Conducerea directă a lucrărilor din PGA de pe raza de activitate a formației de lucru Toplița în perioada 2013-2016.

2013 iunie – 2021 sept  
2010 aug. – 2013 feb

**Inginer/șef, inginer**

S.C. Electro Beta S.R.L. Str. Sportivilor nr 19, Toplița, jud Harghita

2004 – 2010

**Inginer cercetător/doctorand**

Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta, Departamentul de Materiale de Construcții și Geologie, Műegyetem rkp. 3, 1111-Budapesta, Ungaria, [www.bme.hu](http://www.bme.hu)

Sub îndrumarea PhD. Dr . Habil. Prof. Balázs L. György, președinte (2011-2012) al **fib** (Federația Internațională pentru Beton, International Federation for Structural Concrete) <http://www.fib-international.org/>, și șef Departamentul de Materiale de Construcții și Geologie, ulterior Departament de Materiale de Construcții și Tehnologie <http://em.bme.hu>

- Activități de cercetare, experimente de laborator în diverse domenii, în special materiale compozite cu fibre polimerice și beton.
- Activități legate de „European Network for Composite Reinforcement”, muncă în echipă internațională alături de 10 universități din Europa, în cadrul unui proiect finanțat de Uniunea Europeană în valoare totală de peste 1 milion de euro, MRTN-CT-2004-512397, <http://encore.shef.ac.uk/>
- Munca administrativă și de cercetare în Federația Internațională pentru

Publicații

- 18 articole publicate (12. limba engleză, 6. limba maghiară) din care trei în reviste indexate având ca principal subiect fibre polimerice utilizate în ingineria civilă
- Teza de doctorat, din 2014 „Bond characteristics of NSM reinforcements based on advanced test methods”

Prezentări

- la 11 conferințe internaționale și patru naționale dintre care cele mai importante: International PhD Symposium in Civil Engineering Stuttgart (2008); fib Symposium London (2009) „Concrete: The 21th Century Superhero”; fib Congress Washington (2010): „Think Globally, Build Locally”; International PhD Symposium Karlsruhe (2012).

Proiecte

- proiect de cercetare EN-CORE (European Network for Composite Reinforcement) finanțat de Uniunea Europeană (MRTN-CT-2004-512397)
- în perioada 2005 - 2010 participare în munca de cercetare din cadrul Federației Internaționale pentru Beton ([http://www.fib-international.org](http://www.fib-international.org/)) grupul de cercetare 9.3 pe tema „Fibre polimerice pentru structuri din beton (Fibre reinforced polymers for Concrete Structures)”
- Experimente RRT, teste de aderență a armăturilor din fibre polimerice în diferite aplicații

Activitate didactică  
2007-2009  
Burse

- Materiale de construcții I și II (lucrări de laborator în limba maghiară)
- Materiale și tehnologii noi (lucrări de laborator în limba engleză)
- 2004 – 2007 Bursă A2 Acord bilateral între România și Ungaria, Oficiul Național al Burselor de Studii în Străinătate
- 2005-2008 Marie Curie Research Training Network, FP6, Early Stage Researcher (MRTN-CT-2004-512397)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 – 2011

**Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta (BME), Ungaria**

**Cursuri postuniversitare:** „Protecția patrimoniului construit”, absolvit, fără licență

2004 – 2009

**Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta (BME), Ungaria**

**Școala de doctorat** Vásárhelyi Pál,

Lucrare cu titlul „Bond characteristics of NSM reinforcements based on advanced test methods”, susținută public pe 4 septembrie 2014

[http://www.omikk.bme.hu/collections/phd/Epitomemoki\\_Kar/2014/Szabo\\_K\\_Zsombor/ertekezes.pdf](http://www.omikk.bme.hu/collections/phd/Epitomemoki_Kar/2014/Szabo_K_Zsombor/ertekezes.pdf)

1999 – 2004

**Universitatea „Gh Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Civilă**

**Inginerie civilă**, cursuri în limba **engleză**

1996 – 1999

**Liceul „O.C Tăslăuanu”, Toplița,**

Matematică fizică, cursuri în limba maghiară

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă  
Alte limbi cunoscute

Maghiară

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C	C	C	C	C
certificat, prin diploma de bacalaureat					
Engleză	C	C	C	C	C
certificat, prin susținerea lucrărilor de licență și doctorat în limba engleză					
Germană	C	C	C	C	A
fără certificare					

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a DocLib V38, WinDoc Deviz 5
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, în special Word, Excel, PowerPoint
- o bună cunoaștere AutoCad, Training AUTOCAD în 2003

Permis de conducere

- B

## ANEXE