



PERSONAL INFORMATION

Prof. Dr Imre Szabó


 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Hungary)
 (+36) 46/565-076 +3620 3311 432
 hgszabo@uni-miskolc.hu ; szaboimre55@gmail.com
 www.uni-miskolc.hu; <https://www.hidrotanszek.hu/>

Date of birth: 23/10/1944 | Nationality Hungarian

POSITION

Professor Emeritus

WORK EXPERIENCE

10/2014 – Present	Professor Emeritus University of Miskolc - University of Miskolc, Institute of Water and Environmental Management, Department of Hydrogeology and Engineering Geology, H-3515 Miskolc-Egyetemváros
10/2009 – 10/2014	Professor University of Miskolc - University of Miskolc, Institute Environmental Management, Department of Hydrogeology and Engineering Geology, H-3515 Miskolc-Egyetemváros
2006 -10/2009	Professor, Head of department University of Miskolc - University of Miskolc, Institute Environmental Management, Department of Hydrogeology and Engineering Geology, H-3515 Miskolc-Egyetemváros
1997 -2006	Associate professor, Head of department Technical University of Miskolc
1990 - 1997	Associate professor University of Miskolc , Institute Environmental Management, Department of Hydrogeology and Engineering Geology, H-3515 Miskolc-Egyetemváros
1975 -1990	Associate professor Technical University of Miskolc / University of Miskolc
1967 -1975	Assistant professor Technical University of Miskolc, Dept. of Geology, Technical University of Miskolc

EDUCATION AND TRAINING

2005	Dr habil University of Miskolc	EQF level 8
1999	PhD University of Miskolc	EQF level 7
1989	Candidate of Earth Sciences (Gtechnics) Hungarian Academy of Sciences	EQF level 6
1979	Dr. Univ Technical University of Miskolc	EQF level 4
1971	Geotechnical Engineer Budapest Technical University	
1967	M.S. in Mining Engineering (dipl. geological engineer) Technical University of Miskolc	

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Hungarian

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Russian	C1	C1	C1	B2	B2
German	C2	C2	C1	C1	B2
English	B2	B2	B1	B1	A2

Communication skills Lecturer experience (teaching since 1967, national and international conference participations and presentations)

Digital skills • Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

ADDITIONAL INFORMATION

Honours and awards

- 1986 Excellent work (founder: University of Miskolc, achievement: education and research activity)
- 1996 Széchenyi Professor Scholarship (founder: Minister of Education, achievement: Project, education, and research activity)
- 1996 Miners Service Diploma (founder: University of Miskolc, Hungarian Association of Mining, achievement: 25 years of professional activity)
- 2001 Széchenyi István Scholarship (founder: Minister of Education, achievement: Project, education, and research activity)
- 2001 Miners Service Diploma, (founder: University of Miskolc, Hungarian Association of Mining, achievement: 30 years of professional activity in the field of mining)
- 2003 Best research in the year 2002 in the field of environmental geology (founder: Hungarian Geological Survey, achievement: Environmental impact assessment of drilling mud deposits)
- 2005 Award for the Environmental Technical Higher Education founder: Hungarian Council of Engineers achievement: environmental education activity)
- 2006 Award for the Environmental Protection (founder: Hungarian Council of Engineers, achievement: environmental protection activity)
- 2022 Széchy Károly award (founder: **Hungarian Geotechnical Society**)
- **2023 Knight of Cross** from the Order of Merit of the Hungarian Republic (founder: president of the republic)

Scientific interest

- Soil Mechanics,
- Engineering Geology,
- Geotechnics,
- Environmental Geotechnics,
- Waste Disposal,
- Recultivation and Aftercare of landfills,
- Remediation of Contaminated Sites.

Memberships

- 1990 -2006 Hungarian Council of Engineers, Geotechnical Section board, member of executive board 1993 - 1998 IMWA (International Mine Water Association), member
- 1993 - 1998 ISRM (International Society of Rock Mechanics), member
- 1995 - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Environmental Geotechnics Working Group, national representative
- 1995 - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, member
- 1996 - Hungarian Academy of Sciences MAB, Geology, Geotechnical Working Group, member 2000 - Hungarian Council of Engineers (Environmental Section), board member
- 2006 -2008 Hungarian Academy of Sciences MAB, Board of Environmental Geotechnics, executive

Projects

National projects:

- OTKAA 023 infrastrukturális műszerfejlesztési program: nyírószilárdságvizsgáló laboratórium fejlesztése (1992), témavezető
- OTKA T 007496 Felszínközeli talajszennyezések meghatározása és megszüntetése (1993-1994), témavezető
- OTKA T 016905 Hulladéklerakók szigetelésének minősítő vizsgálata (1995-1997), témavezető. OTKA T 031871 Alternatív természetes anyagú szigetelések alkalmazási lehetőségei a környezetvédelemben. (2000-2002), témavezető
- OTKA T 031959 Ásványi szenek és széntartalmú hulladékok környezetvédelmi hasznosítása reaktív gátekben. (2000-2003), résztvevő
- OTKA T 031959 Ásványi szenek és széntartalmú hulladékok környezetvédelmi hasznosítása reaktív gátekben. (2000-2003), résztvevő
- OTKA TO43179 Gazdaságos, alternatív zárószigetelési rendszerek vizsgálata, (2003-2006,) témavezető
- OTKA 047366 A talajvízkészlet minőségi változásának idő- és térbeli elemzése a Bihari síkon, (2004-2006), közreműködő
- MM: tankönyvírási pályázat: Hulladékéelhelyezés (1998.), szerző
- MM: tankönyvírási pályázat: Szennyezett területek kármentesítése (2000), szerző, szerkesztő 11.KGI környezetvédelmi útmutató írása: Útmutató a hulladéklerakók talaj- és vízvédelmi előírásaira (2000)
- KÖM környezetvédelmi tervezési segédlet írása: Hulladéklerakók tervezési és üzemeltetési kérdései (2001)
- KvVM környezetvédelmi tervezési segédlet: Veszélyeshulladék-lerakók (2002) témavezető.
- A hulladék lerakására és átvételére vonatkozó követelményrendszer kidolgozása, KvVM pályázat (2003) közreműködő
- A hulladéklerakókkal kapcsolatos KvVM jogszabályt megalapozó és a jogszabály alkalmazására vonatkozó tervezési segédlet írása (2005) témavezető.
- NKFP pályázat (ún. Széchenyi terv"): A hulladékok optimális elhelyezésének lehetőségei (Magyarország környezetföldtani és földrajzi adottságainak értékelése hulladékéelhelyezés szempontjából) , nysz. 3/053/2001, 2001- 2004, konzorciumi résztvevő témavezetője. A konzorcium vezetője: MÁFI.
- HEFOP-3.3.1.-P-2004-09-01-051/1.0 pályázat a környezetmérnöki BSc szak indításához kapcsolódó egységes tananyagfejlesztés és az illeszkedő FSZ kialakítása. (koordinátor a Veszprémi Egyetem), közreműködő a Környezetföldtan és a Hulladékkezelés tantárgyak tankönyveinek a megírásában (2005-2006), témavezető a Környezeti informatika tankönyv megírásánál
- GVOP-3.1.1.-2004-05-0530/3.0 tsz. Vízgazdálkodási döntéseket támogató monitoring rendszer megvalósítása a Bükk-vidéken a fenntartható fejlődés érdekében, konzorciumi résztvevő. A konzorcium vezetője: Smaragd Kft, Budapest
- A régi és új hulladéklerakók rekultivációja. KvVM pályázat a megadott témakörben írandó tervezési segédlet elkészítésére (2005-2006.), témavezető
- TÁMOP-4.1.2-08/1/A-2009-0033 Tananyagfejlesztés és tananyag-korszerűsítés a Miskolci Egyetem Műszaki földtudományi alapszakán Geotechnika online tananyag (2010-2011) résztvevő
- TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein (2011-2013) résztvevő
- TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049KÚTFŐ, A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése

International projects:

- TEMPUS JEP 9240-95: Specialization in Soil Science and Landuse Teaching (1995-1997.), participant, coordinator: Debreceni Agrártudományi Egyetem
- ERASMUS, partner: Montanuniversität Leoben (Austria) , 1999-2005.
- TEMPUS JEP 9240-95: Specialization in Soil Science and Landuse Teaching (1995- 1997.), participant, coordinator: Debreceni Agrártudományi Egyetem
- ERASMUS, partner: Montanuniversität Leoben (Austria) , 1999-2005.
- "SQUASH" NATO Science for Peace Project on the Qualitative and Quantitative Assessment of the Trans-boundary Alluvial Aquifer of the Szamos River 2001-2003, participant
- IRON CURTAIN: 5th Framework Programme "Quality of Life and Management of Living Resources" EC-Project Contract No: QLK5-CT-2001-01401 (2001-2004.), participant
- Entwicklung von Strategien im Risikomanagement für die Grundwasserqualität, Hungarian -Austrian

Publications *Selected publications:*

- Szabó I. - K. Tóth A.: Környezetvédelmi geotechnika, Miskolci Egyetem-GeonSystem Kft, 2019. ISBN 978-963-358-188-9; p.414
- Szabó I.-Szabó A.:Hulladéklerakók rekultivációja és utógondozása, Miskolci Egyetem, 2012, ISBN 978-963-661-627-4, p. 342
- Szabó I.-Faur Kr., Geotechnika, Internetes tananyag a műszaki földtudományi BSc szakok számára, Miskolci Egyetem, 2011, <http://digitalsegyetem.uni-miskolc.hu/elearning/status.php>
- Szabó I. et al.: Hulladékgazdálkodás, Internetes tananyag a környezetvédelmi BSc szakszámára, Miskolci Egyetem, 2011, <http://hulladekonline.hu/Hulladékgazdálkodás>
- Szabó I., Kiss G.: Current state and future plans of closure and rehabilitation of old landfills in Hungary, Congreso Interamericano de Residuos Solidos Aidis, Vina del Mar, Chile, 23 al 6 octubre de 2007. CD Rom, 2007
- Szabó I.: Current state and future plans of closure and remediation of old landfills, as well as construction of new landfills, Abschluss und Rekultivierung von Deponien und Altlasten, Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis, Band 132., Erich Schmidt Verlag, pp.149-161, ISBN 3 503 08323 5, 2004
- Szabó I. et al.: Hulladékgazdálkodás (szerk.: Zimler Tamás), TERTIA Kiadó, p.320, ISBN 963 9387 11 8, 2003
- Filep Gy.- Kovács B.- Lakatos J.- Madarász T.-Szabó I.: Szennyezett területek kármentesítése (Szerk.: Szabó I.), Miskolci Egyetemi Kiadó, p. 480., 2002, f
- Szabó Imre: Hulladékéelhelyezés, Miskolci Egyetemi Kiadó, p. 440., ISBN 963 661 313 3,1999,
- Szabó Imre et al.: A környezetvédelem minőségmenedzsmentje (szerk. Kun-Szabó Tibor), Műszaki Könyvkiadó, p. 393., ISBN 963 16 3048, 1999,
- Szabó I. et al.: Controlled landfill design (Geotechnical aspects), Proc. of the 3rd International Congress on Environmental Geotechnics, Lisboa, Portugal, Balkema, Rotterdam, pp. 1101- 1038., 1998,

Driving licence Category B (Auto)**Other skills and competences** • Sports (tennis, skiing)