

## SZEMÉLYI ADATOK



## Prof. Dr. Szabó Norbert Péter DSc

📍 Magyarország, 3515, Miskolc-Egyetemváros, Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet

☎ +36(46)565-111/11-25, +36(46)361-936

✉ [norbert.szabo@uni-miskolc.hu](mailto:norbert.szabo@uni-miskolc.hu)

🌐 <https://exploration.uni-miskolc.hu/munkatarsaink>

Neme Férfi | Születési dátum 04/01/1976 | Állampolgárság magyar

## SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2020- **Tudományos dékánhelyettes**  
Miskolci Egyetem, Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
- 2020- **Intézeti tanszékvezető**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai Intézeti Tanszék
- 2020-2021 **Intézetigazgató**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai és Térinformatikai Intézet
- 2019- **Egyetemi tanár**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai Intézeti Tanszék
- 2016-2019 **Habilitált egyetemi docens**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai Intézeti Tanszék
- 2015-2022 **Tudományos főmunkatárs**  
MTA-ME Műszaki Földtudományi Kutatócsoport
- 2012-2016 **Egyetemi docens**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai Intézeti Tanszék
- 2010-2012 **Egyetemi adjunktus**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai Intézeti Tanszék
- 2008-2009 **Vendégkutató és oktató**  
Helsinki University of Technology, Department of Civil and Environmental Engineering
- 2003-2010 **Egyetemi tanársegéd**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai Intézeti Tanszék

## TANULMÁNYOK

- 2021 **MTA doktora**  
Magyar Tudományos Akadémia  
Értekezés címe: „Fúróluk-geofizikai adatok értelmezése faktoranalízissel és inverziós eljárásokkal”  
Eredmény: 100 %
- 2016 **dr. habil.**  
Miskolci Egyetem  
Tézisfűzet címe: „Módszerfejlesztések a fúróluk-geofizikai mérések kiértékelése területén”  
Eredmény: 99 %
- 2005 **PhD**  
Miskolci Egyetem, Mikoviny Sámuel Doktori Iskola  
Doktori értekezés címe: „Mélyfúrási geofizikai adatok értelmezésének modern inverziós módszerei”  
Minősítés: summa cum laude
- 1999 **MSc, okl. földtudományi (geofizikus-) mérnök**  
Miskolci Egyetem, Geofizikai Tanszék  
Diplomamunka címe: „Mélyfúrási geofizikai adatok mélységpontonkénti- és intervalluminverziójának vizsgálata linearizált és globális optimalizációs módszerekkel”  
Minősítés: kiváló
- 1994 **Gimnáziumi érettségi**  
Avasi Gimnázium, Miskolc

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	C1	C1	C1	C1	C1
Állami nyelvvizsga bizonyítvány (középfokú általános C típus)					

Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Német PhD nyelvvizsga (egyéb tanult nyelvek: francia, orosz)

**Oktatott tantárgyak** Geofizika I-II. (BSc), Geostatisztika I-II. (BSc-MSc), Földtudományi statisztika (MSc), Mélyfúrás geofizikai kollégium (MSc), Mémöki programozás (BSc), Szoftverfejlesztés I. (MSc), Geofizikai kutatómódszerek I. (magyar és angol MSc), Vízkutatás geofizikája (angol MSc), Modern statisztikai módszerek (magyar és angol PhD), A mélyfúrás geofizika új eredményei (magyar és angol PhD), MATLAB fejlesztői környezet (PhD), Bevezetés az angol nyelvű geofizikai szakirodalomba (angol MSc), Engineering and mining geophysics (EGEC MSc kurzus), Geophysical modeling (Aalto Egyetem, Helsinki), Engineering and environmental geophysics (magyar és angol MSc), Geostatistics (magyar és angol MSc), Introduction to petrophysics (MSc), Petrophysics II. - Well log interpretation (MSc), Speciális módszerek a mélyfúrás geofizikában I. (magyar és angol PhD), Tudománymetria, publikálás (angol PhD), Mémöki statisztika (BSc)

**Képzési szakvezetés** Szénhidrogén-kutató földtudományi mérnök (angol) MSc szakvezető (2020-), Földtudományi mérnök MSc geofizikus szakirány (angol, magyar) vezető (2020-), Mikoviny Sámuel Doktori Iskola Alkalmazott Geofizikai Kutatások tématerület vezető (2021-)

**Kutatási területek** Alkalmazott geofizika, mélyfúrás geofizika, hidrogeofizika, geofizikai inverziós és többváltozós (feltáró) statisztikai módszerfejlesztések

**Számítógép-felhasználói készségek** Mathworks MATLAB programozás, Microsoft Windows és Office™, Golden Software, ALT WellCAD, Schlumberger értelmező szoftverek

**Járművezetői engedély** B kategóriás gépjármű vezetői engedély

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**Ösztöndíjak és projektvezetés** MOL Nyrt. (2000), MOL Nyrt. (2001-2002), Helsinki Műszaki Egyetem Finnország (2002), Aalto University Finnország (2008-2009), MTA Bolyai János ösztöndíj (2012-2015), Ifjúsági OTKA (2013-2016) projektvezető, OTKA (2020-2024) projektvezető, NKFIH 2019-1.3.1-KK CCS modulvezető (2020-2022), MTA FFT FTA hidrogeofizika modulvezető (2023-2027)

**Projekt és K+F+I részvételek** OTKA T037842 (2002-2006), MOL Nyrt. 6 db K+F+I (2003-2016), OTKA T046765 (2004-2007), Geoinform Kft. (2005), OTKA T049852 (2005-2008), Bakonyi Bauxitbányák (2008), HYDROGRAV Helsinki University of Technology (2009), Rotaqua Kft. (2011), TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 (2011-2013), MÁELGI (2011), TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005 (2012-2014), TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049 (2012-2015), OTKA PD109408 (2013-2016), GINOP-2.3.2-15-2016-00010 (2016-2021), GINOP-2.3.2-15.2016.00031 (2017-2021), EFOP-3.6.1-16-2016-00011 (2019), EFOP 3.6.2-16-2017-00010 (2020), OTKA K-135323 (2020-), NKFIH 2019-1.3.1-KK (2020-2022), MTA FFT FTA (2023-2027)

**Külföldi konferenciák** EAGE és egyéb konferencia/workshop előadástartás (Moneasa - 2002, Stavanger - 2003, Madrid - 2005, Bécs - 2006, London - 2007, Helsinki - 2009, Dublin - 2009, Leicester - 2011, Róma - 2013, London - 2013, Bécs - 2016, Amszterdam - 2016, Róma - 2018, Dubrovnic - 2021)

**Díjak és kitüntetések** TDK oklevél (1997), Díszoklevél tanulmányi emlékérem arany fokozata (1999), TDK konzulensi oklevél (2000), XXV. OTDK témavezetői oklevél (2001), MGE Emléklap (2009), Csókás János „Év cikke” díj (2011), TDK konzulensi oklevél (2011), Miskolci Egyetem kiváló kutatója (2013), XXXI. OTDK konzulensi oklevél (2013), TDK konzulensi oklevél (2013), Egyed László emlékérem (2014), Meskó

Attila „Év cikke” díj (2016), MTA Bolyai plakett (2016), XXXIII. OTDK konzulensi oklevél (2017), Renner János emlékérem (2017), TDK konzulensi oklevél (2018-2020), Miskolci Egyetem kiváló kutatója (2020), Miskolci Egyetem Kiváló Tudományos szerzője (2020), Signum Aureum Universitatis (2021), Miskolci Egyetem Kiemelkedő Kutatója (2022)

**Tagságok** Magyar Geofizikusok Egyesülete tag (1999-), Magyar Geofizikusok Egyesülete Ifjúsági Bizottsága tag (2002-2005), MTA köztestület tag (2005-), European Association of Geoscientists and Engineers tag (2006-), Magyar Geofizikusokért Alapítvány kuratóriumi tag (2007-), Magyar Geofizikusok Egyesülete Észak-magyarországi Csoport titkár (2012-2016), EAGE Miskolc Student Chapter tanácsadó (2013-), Magyar Geofizikusok Egyesülete Tudományos Bizottság tag (2017-), Magyar Geofizika szerkesztőbizottság tag (2017-), MTA Geofizikai Tudományos Bizottság titkár (2017-2023), Magyar Geofizikusok Egyesülete Tudományos Bizottság elnök (2018-), Acta Geodaetica et Geophysica szerkesztőbizottság tag (2019-), Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola tisztségviselő (2020), Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola Doktori Tanácsa titkár (2021-), Geosciences and Engineering szerkesztőbizottság tag (2019-), MTA Miskolci Területi Bizottság Földtudományi Munkabizottsága elnök (2020-), Geosciences and Engineering 8/13 vendégszerkesztő (2020), Inverziós Ankét konferencia szervezőbizottság elnök (2020), Acta Geodaetica et Geophysica 56/4 vendégszerkesztő (2021), MTA nem akadémikus közgyűlési képviselő (2022-), microCAD konferencia szervezőbizottság tag (2022), Inverziós Ankét konferencia szervezőbizottság elnök (2022), Geosciences and Engineering főszerkesztő (2023-), MTA Földtudományi Doktori Bizottság tag (2023-)

**PhD témavezetés** Végzett PhD hallgatók: Nagy Zsolt (2023), Balogh Gergely Pál (2019), Abordán Armand (2020), Abdellatif Mahmoud Ali Gaballah (2022). Jelenlegi PhD hallgatók az abszolutórium várható évével: Mohammed Musaab Adam Abbakar (2025), Valadez Vergara Rafael (2024), Abdelrahman Moataz Mohamed Gomaa (2024)

## PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

**Tudományometriai mutatók** Közlemények száma=203, Független hivatkozások=428, Rangsorolt cikkek száma=42 (+2 elfogadott), IF=97.159, Hirsch index=15

**Teljes publikációs lista** <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10012027>

**MTMT azonosító** 10012027

**Researchgate** [https://www.researchgate.net/profile/Norbert\\_Szabo2](https://www.researchgate.net/profile/Norbert_Szabo2)