

SZEMÉLYI ADATOK



Prof. Dr. Szabó Norbert Péter

📍 Magyarország, 3515, Miskolc-Egyetemváros, Geofizikai és Térinformatikai Intézet

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

✉ gfnmail@gmail.com

🌐 <http://www.uni-miskolc.hu/~geofiz/szabo.htm>

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

SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2020- **Tudományos dékánhelyettes**
Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
- 2020- **Intézeti tanszékvezető**
Miskolci Egyetem, Geofizikai Intézeti Tanszék
- 2020 **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- **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 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 %
- 1999-2003 **PhD (2005)**
Miskolci Egyetem, Mikoviny Sámuel Doktori Iskola
Doktori értekezés címe: „Mélyfúrási geofizikai adatok értelmezésének modern inverziós módszerei”
Minősítés: summa cum laude
- 1994-1999 **MSc (1999), okl. földtudományi (geofizikus-) mérnök**
Miskolci Egyetem, Geofizikai Tanszék
Diplomamunka címe: „Mélyfúrási geofizikai adatok mélységpontonkénti- és intervalluminverziójának vizsgálata linearizált és globális optimalizációs módszerekkel”
Minősítés: kiváló
- 1990-1994 **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

Oktatott tantárgyak

Geofizika I-II. (BSc), Geostatisztika I-II. (BSc-MSc), Földtudományi statisztika (MSc), Mélyfúrási geofizikai kollégium (MSc), Mérnöki programozás (BSc), Szoftverfejlesztés I. (MSc), Geofizikai kutatómódszerek I. (magyar és angol MSc), Vízkutatás geofizikája (angol MSc), Modern statisztikai módszerek (magyar és angol PhD), A mélyfúrási 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 mélyfúrási geofizikában I. (magyar és angol PhD)

Kutatási területek

Alkalmazott geofizika, mélyfúrási geofizika, inverziós és feltáró statisztikai módszerfejlesztés; Mikoviny Sámuel Doktori Iskola Alkalmazott Geofizikai Kutatások tématerület vezető

Számítógép-felhasználói készségek

Mathworks MATLAB, Microsoft Windows és Office™, Golden Software termékek, 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), OTKA (2020-), NKFIH 2019-1.3.1-KK CCS modulvezető (2020-)

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-)

Konferenciák

EAGE 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 a 2020. évben (2020), Signum Aureum Universitatis (2021)

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-), Magyar Geofizikusok Egyesülete Tudományos Bizottság elnök (2018-), Acta Geodaetica et Geophysica szerkesztőbizottság tag (2019-), Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola tisztag (2020), Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola Doktori Tanácsa titkár (2021-), Geosciences and Engineering szerkesztőbizottság tag (2019-), MTA Miskolci Területi Bizottsága Földtudományi Munkabizottságának elnök (2020-), MTA nem akadémikus közgyűlési képviselő (2022-)

PhD témavezetés

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

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG**Tudományometriai mutatók**

Tudományos közlemények=161, IF=60.757, Hirsch index=13, Független hivatkozások=307, IF cikkek száma=31, Q1 rangsorolású közlemények=16

Teljes publikációs lista

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

Researchgate

https://www.researchgate.net/profile/Norbert_Szabo2

MTMT azonosító

10012027