

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Szabó Norbert Péter



📍 Magyarország, 3515, Miskolc-Egyetemváros, Geofizikai Tanszék

☎ +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

- 2016 - **Habilitált egyetemi docens**
Miskolci Egyetem, Geofizikai Tanszék
- 2012 - **Egyetemi docens**
Miskolci Egyetem, Geofizikai Tanszék
- 2010-2012 **Egyetemi adjunktus**
Miskolci Egyetem, Geofizikai Tanszék
- 2008-2009 **Vendég kutató és oktató**
Helsinki University of Technology, Department of Civil and Environmental Engineering
- 2003-2010 **Egyetemi tanársegéd**
Miskolci Egyetem, Geofizikai Tanszék

TANULMÁNYOK

- 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: „Mélyfúrású geofizikai adatok értelmezésének modern inverziós módszerei”
Minősítés: summa cum laude
- 1994-1999 **MSc (1999), okl. földtudományi (geofizikus-) mérnök**
Miskolci Egyetem, Geofizikai Tanszék
Diplomamunka címe: „Mélyfúrású geofizikai adatok mélységpontonkénti- és intervallum inverziójának 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	C2
Állami nyelvvizsga bizonyítvány (középfokú általános C típus)					

Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Számítógép-felhasználói készségek

MATLAB, Delphi, Microsoft Office™ eszközök, Golden Software, WellCAD

Egyéb készségek Jazz-rock dobolás (<http://www.youtube.com/watch?v=cZsUjRAuAOs>)

Járművezetői engedély(ek) B kategória (EU)

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Oktatott tantárgyak Geofizika I-II. (BSc), Geostatisztika I-II. (BSc-MSc), Földtudományi statisztika (MSc), Mélyfúrás geofizikai kollégium (MSc), Mérnöki programozás (BSc), Szoftverfejlesztés I. (MSc), Geofizikai kutatómódszerek I. (MSc), Vízkutatás geofizikája (MSc), Modern statisztikai módszerek (PhD), A mélyfúrás geofizika új eredményei (PhD), MATLAB fejlesztői környezet (PhD), Bevezetés az angol nyelvű geofizikai szakirodalomba (MSc), Engineering and mining geophysics (EGEC MSc kurzus), Geophysical modeling (Aalto Egyetem, Helsinki), Engineering and environmental geophysics (MSc), Geostatistics (MSc), Introduction to Petrophysics (MSc), Petrophysics II. – Wireline logs (MSc)

Kutatási területek Mélyfúrás geofizikai inverziós és geostatisztikai módszerfejlesztés

Ösztöndíjak, projekt vezetés Miskolci Egyetem - MOL (2000), Miskolci Egyetem - MOL (2001-2002), IAESTE - Helsinki Műszaki Egyetem (2002), MTA Bolyai János ösztöndíj (2012-2015), Ifjúsági OTKA (2013-2016)

Konferenciák EAGE és egyéb nemzetközi konferenciák (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)

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), Bolyai plakett (2016), XXXIII. OTDK konzulensi oklevél (2017), Renner János emlékérem (2017)

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-)

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

Legjelentősebb publikációk Szabó N. P., 2018: A genetic meta-algorithm-assisted inversion approach: hydrogeological study for the determination of volumetric rock properties and matrix and fluid parameters in unsaturated formations. *Hydrogeology Journal*, online first, pp. 1–12. (D1)
 Szabó N. P., Balogh G. P., Stickel J., 2018: Most frequent value-based factor analysis of direct-push logging data. *Geophysical Prospecting*, Vol. 66, No. 3, pp. 530–548. (Q1).
 Dobróka M., Szabó N. P., Tóth J., Vass P., 2016: Interval inversion approach for an improved interpretation of well logs. *Geophysics*, Vol. 81, No. 2, pp. D163–D175. (Q1)
 Szabó N. P., 2015: Hydraulic conductivity explored by factor analysis of borehole geophysical data. *Hydrogeology Journal*, Vol. 23, No. 5, pp. 869–882. (Q1)
 Szabó N. P., Dobróka M., Turai E., Szűcs P., 2014: Factor analysis of borehole logs for evaluating formation shaliness: a hydrogeophysical application for groundwater studies. *Hydrogeology Journal*, Vol. 22, Issue 3, pp. 511-526. (Q1)
 Szabó N. P., Dobróka M., 2013: Extending the application of a shale volume estimation formula derived from factor analysis of wireline logging data. *Mathematical Geosciences*, Vol. 45, Issue 7, pp. 837-850. (Q1)
 Szabó N. P., Dobróka M., Drahos D., 2012: Factor analysis of engineering geophysical sounding data for water saturation estimation in shallow formations. *Geophysics*, Vol. 77, No. 3, pp. WA35-WA44. (D1)

Publikációk és hivatkozások https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?nwi=1&initd=1&ty_on=1&url_on=1&cite_type=2&orderby=3D1a&location=mtmt&stn=1&AuthorID=10012027&Scientific=1