

Név: Dr. Ormos Tamás		születési év: 1948
Végzettség és szakképzettség, az oklevél kiállítója, éve		
okl. bányamérnök (<i>bányageológia-geofizika</i>), Nehézipari Műszaki Egyetem (Miskolci Egyetem) 1972		
Jelenlegi munkahely(ek)		
Miskolci Egyetem, egyetemi magántanár		
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével), tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek		
CSc (1996) , műszaki tudományok (MTA) CSc értekezés címe: „ <i>Szeizmikus hullámvezető csatorna modelljének vizsgálata Rayleigh- és Love telephullámok, valamint földalatti térségekből végzett szeizmikus szelvényezés adatainak alapján.</i> ” PhD (1996) , műszaki tudományok (CSc alapján kiállítva, Miskolci Egyetem) „ dr. habil ” cím (2006) Miskolci Egyetem Tudományos előadás: „ <i>Szeizmikus-geoelektromos együttes inverzió szerepe a mérnökgeofizikában</i> ”		
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja		
Széchenyi Professzori Ösztöndíj (2000-2003)		
Eddigi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)		
Idő	Beosztás	Munkaadó
1972-1974	tudományos öszt. gyakornok	Miskolci Egyetem
1974-1985	egyetemi tanársegéd	Miskolci Egyetem
1985-1996	egyetemi adjunktus	Miskolci Egyetem
1996-2013	egyetemi docens	Miskolci Egyetem
2013-	egyetemi magántanár	Miskolci Egyetem
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Oktatásban eltöltött idő:</i> 41 év • <i>Magyar nyelven oktatott tárgyak:</i> Geofizika II. (<i>Szeizmika</i>) (BSc), Szeizmikus kollégium (MSc), Mérnök- és Környezetgeofizika (MSc), Geofizikai kutatómódszerek I. (<i>Szeizmika</i>) (MSc), Vízkutatás geofizikája (<i>Szeizmika</i>) (MSc), Mérnöki geofizika (MSc), Geofizikai mérések (MSc), Geofizikai értelmezés és tervezés I. (MSc), Speciális módszerek a szeizmikában II. (PhD). • <i>Idegennyelven oktatott tárgyak:</i> Umweltgeophysik (European Geotechnical and Environmental Course, Miskolci Egyetem); Inversion von Oberflächenwellen und Geoelektrischen Daten zur Parameterbestimmung in den oberen Zehnermeter-Bereichen (Mintrop Seminárium, Neheim-Hüsten, Németország); Joint inversion (National Central University, Chung-Li, Taiwan) • <i>Oktatás szervezés:</i> 2010-2013 A Miskolci Egyetem (ME) Szenátusának tagja 1990-2013 A ME Műszaki Földtudományi Kar (MFK) tanácsának tagja 2001-2009 A ME Műszaki Földtudományi Kar (MFK) dékánhelyettese 2009-2013 A ME MFK Geofizikai intézeti Tanszék, vezetője 2001-2013 A ME MFK ERASMUS bizottság vezető 2002-2011 Erasmus Mundus, illetve EGEC EU projekt koordinátor 		

Eddigi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei

- Szeizmikus módszerek bányabeli alkalmazásával kapcsolatos módszer- és műszerfejlesztés. A szeizmikus módszerek föld alatti alkalmazásában való tevékenyen részvétel: bányabeli mérések tervezése, a mérések kivitelezése ill. irányítása, feldolgozás és értelmezés. E témakörben **egyetemi doktori értekezés** készült 1984-ben a „*Love típusú telephullámok kialakulása a borsodi szénmedencében*” címmel.
- Intezív részvétel a Ruhr-Universität Bochum, Geofizikai Intézete és a Miskolci Egyetem Geofizikai Tanszéke közötti szoros és eredményes MTA-DFG tudományos együttműködésben 1981-től 2000-ig.
- A bányabeli szeizmikus mérések adatok kiértékelése területén folytatott kutatási eredményeit a „*Szeizmikus hullámvezető csatorna modelljének vizsgálata Rayleigh- és Love telephullámok, valamint földalatti térségekből végzett szeizmikus szelvényezés adatainak alapján*” című **kandidátusi értekezésében** foglalja össze, amelyet 1995. decemberében véd meg.
- Jelenleg a **refrakciós időadatok 2D sorfejtéses függvényinverziója, a szeizmikus és geoelektromos mérési adatok minőségellenőrzött együttes (joint) inverziója, valamint felszín közeli üregek kutatása felületi hullámokkal** tématerületeken folytat kutatásokat, módszerfejlesztést, részben nemzetközi együttműködésben. E munka eredményeként **habilitált** a „*Szeizmikus-geoelektromos együttes inverzió szerepe a mérnökgeofizikában*” tudományos kollokviumi témával a Miskolci Egyetemen 2006-ban.
- Tudományos projektek: *(részvétel és vezetés)*
 - OTKA: 5 projekt
 - MTA-DFG (magyar-német): 5 projekt
 - Kutatási jelentések: több, mint 20
- Tudománymetria: *(MTMT adatok)*
 - Tudományos művek száma: 106
 - Összesített impakt faktor: 5.2
 - Független hivatkozások száma: 258
 - Hirsch index: 9

Oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása:

a) az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (az 5 legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása)

- Paripás A N, Ormos T: New Inversion Techniques for the Elimination of Trigger Errors in Seismic Refraction Data. GEOSCIENCES AND ENGINEERING: A PUBLICATION OF THE UNIVERSITY OF MISKOLC 2:(3) pp. 73-82. (2013)
- Gyulai A, Ormos T, Dobroka M, Turai E, Sasvari T: In-mine geoelectric investigations for detecting tectonic disturbances in coal seam structures. ACTA GEOPHYSICA 61:(5) pp. 1184-1195. (2013)
- Paripás A N, Ormos T: Resolution and ambiguity studies for a series expansion based multilayer refraction inversion method. ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA HUNGARICA 47:(2) pp. 28-41. (2012)
- Ormos T, Paripás A N: Traveltime Differences in Seismic Refraction Inversion. GEOSCIENCES AND ENGINEERING: A PUBLICATION OF THE UNIVERSITY OF MISKOLC 1:(2) pp. 123-128. (2012)
- Gyulai A, Ormos T, Dobroka M: A quick 2-D geoelectric inversion method using series expansion. JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS 72:(4) pp. 232-241. (2010)

b) az eddigi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

- Ormos T, Daragó A: Parallel inversion of refracted travel times of P and SH waves using a function approximation. ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA HUNGARICA 40:(2) pp. 215-228. (2005)
- Gyulai A, Ormos T: A new procedure for the interpretation of VES data: 1.5-D simultaneous

inversion method. JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS 41:(1) pp. 1-17. (1999)

- R Misiek, A Liebig, A Gyulai, T Ormos, M Dobróka, L Dresen: A joint inversion algorithm to process geoelectric and surface wave data: Part II. : Applications. GEOPHYSICAL PROSPECTING 45:(1) pp. 65-86. (1997)
- M Dobróka, Á Gyulai, T Ormos, J Csókás, L Dresen: Joint inversion of seismic and geoelectric data recorded in an under-ground coal mine. GEOPHYSICAL PROSPECTING 39:(5) pp. 643-665. (1991)
- Breitzke M, Csókás J, Dresen L, Gyulai Á, Ormos T: Parameter estimation and fault detection by three-component seismic and geoelectric surveys in a coal mine. GEOPHYSICAL PROSPECTING 35: pp. 835-863. (1987)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Időszak	Testület/Bizottság	Tagság/Tisztség
1972 -	Magyar Geofizikusok Egyesülete (MGE)	tag, elnök: 1995/96
1995 -	MGE Tudományos Bizottság	tag
1996 -	MTA Köztisztület	tag
1996 -	MTA Tudományos Bizottság	tag
2013-2016	MTA Köztisztület	képviselő
1987-	European Association of Geoscientists & Engineers	tag
1993 -	Deutsche Geophysikalische Gesellschaft	tag
2001-2011	Society of Exploration Geophysics	tag
1997-2006	EAGE Conference Referee	felkért tag
1996-2012	CSc és PhD eljárások	opponens
1999 - 2008	Magyar Geofizika Szerkesztő Bizottság	tag

Idő	Testület/Bizottság	Elismerés
1987	Oktatási Minisztérium	Dícséret
1994	Magyar Geofizikusok Egyesülete (MGE)	Renner érem
1999	Magyar Geofizikusok Egyesülete (MGE)	Tiszteletbeli tag
2004	Magyar Geofizikusok Egyesülete (MGE)	Egyed L. érem
2001	MTESZ	MTESZ érem
2004	Hallgatói Önkormányzat Miskolci Egyetem	kiváló oktató
2005	Gazdasági Minisztérium	Elismerés
2009	Nyugat-magyarországi Egyetem	díztör
2009	Miskolci Egyetem	Pro Unversitate
2012	Miskolci Egyetem	Érdemérem

Angol nyelvtudás, angol nyelvű eladóképesség, oktatási gyakorlat:

- *Külföldi, angol nyelvű oktatási gyakorlat:*
2001: National Central University, National Chung Cheng University, Taiwan: meghívott előadó, bányageofizika és inverzió témakörökben
- *Angol nyelvű publikációk száma:* 39
- *Angol nyelvű (nemzetközi) konferencia-előadások száma:* 20