

SZEMÉLYES ADATOK

Dr. Havasi István



 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Magyarország)

 (+36) 46/565-111 (mellék: 17-65)

 istvan.havasi@uni-miskolc.hu

Születési dátum: 1961.05.18. |Állampolgárság: magyar

POZÍCIÓ/BEOSZTÁS

intézeti tanszékvezető egyetemi docens

SZAKMAI TAPASZTALAT

2000. – jelenleg

intézeti tanszékvezető egyetemi docens

Miskolci Egyetem – Geodéziai és Bányaméréstani Intézeti Tanszék, Miskolc (Magyarország), Geotechnológiai és Térinformatikai Intézet, Geofizikai és Térinformatikai Intézet (2007-) és **Földrajz-Geoinformatika Intézet (2023-)**

2021. – 2023.

intézetigazgató egyetemi docens

Miskolci Egyetem – Geofizikai és Térinformatikai Intézet, Miskolc (Magyarország)

1997. – 2000.

egyetemi docens

Miskolci Egyetem – Geodéziai és Bányaméréstani Tanszék, Miskolc (Magyarország)

1994. – 1997.

egyetemi adjunktus

Miskolci Egyetem – Geodéziai és Bányaméréstani Tanszék, Miskolc (Magyarország)

1987. – 1994.

egyetemi tanársegéd

NME/Miskolci Egyetem – Geodéziai és Bányaméréstani Tanszék, Miskolc (Magyarország)

1986. – 1987.

megbízott tanársegéd

Nehézipari Műszaki Egyetem – Geodéziai és Bányaméréstani Tanszék, Miskolc (Magyarország)

OKTATÁS

Felsőoktatásban oktatói beosztásban eddig eltöltött idő: 36 év.

Jelenleg oktatott és jegyzett tantárgyak: Geodézia alapjai (BSc); Térinformatika geodéziai alapjai (BSc); Térinformatikai alapismeretek (BSc); Bányamérés (BSc); Térképészeti ismeretek (BSc); Geodézia és térinformatika (BSc); Digitális térképezés (BSc, jegyzett tárgy); Bányaméréstani (MSc); Globális helymeghatározó rendszerek (PhD, magyar és angol nyelven); Mérműgeodézia és Bányaméréstani (PhD, magyar és angol nyelven); Modern mérési technikák a geodéziában és bányamérésben (magyar és angol nyelven)

Vendégoktatói munka: *Newcastle-i Egyetem Geodéziai Tanszék, Anglia*, MÖB Ösztöndíj, 1994, *ERASMUS Oktatói Mobilitási Program*, E.T.S.I. *Geodésica, Cartográfica y Topográfica, Universidad Politécnica de Valencia, ERASMUS, Valencia*, három alkalommal (2006, 2009, 2013).

TANULMÁNYOK

1997

PhD tudományos fokozat (műszaki tudomány)

EKKR 8-as szint

Miskolci Egyetem, Miskolc (Magyarország)

Kutatási terület: mérműgeodéziai mozgásvizsgálatok

Fokozat odaítélése: 1997. január 22.

1993

egyetemi doktori cím (dr-univ.)

EKKR 7-as szint

Miskolci Egyetem Bányamérési Kar, Miskolc (Magyarország)

Fokozat odaítélése: 1993. 02. 20.

1980 - 1985

okleveles bányamérnök

EKKR 6-as szint

Nehézipari Műszaki Egyetem, Bányamérési Kar, Miskolc (Magyarország)

1975 - 1979

érettségi (középfokú földmérő végzettség)

EKKR 4-as szint

Komarov Gimnázium, Postaforgalmi és Földmérő Szakközépiskola, Pécs (Magyarország)

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Idegen nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	C1	C1	C1	C1	B2
Állami C-típusú középfokú és állami A-típusú felsőfokú nyelvvizsgák					
orosz és spanyol	B2	B2	B2	B2	B2
Állami C-típusú középfokú nyelvvizsga					

 Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2 Mesterfokú felhasználó
 Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek

jó kommunikációs és kapcsolatteremtő készség, kiváló előadó készség

Digitális készségek

- **térinformatikai szoftverek:** AutoCAD
- **képszerkesztő szoftverek:** Paint
- **operációs rendszerek:** Windows
- **irodai szoftvercsomagok:** MS Office

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Díjak és kitüntetések, szakmai elismertség

- 2022 – Rektori Elismerés
- 2022 - a MAGYAR ÉRDEMREND LOVAGKERESZTJE
- 2021 – Bányász Szolgálati Oklevél /35 éves/
- 2019 – a NEMZETKÖZI BÁNYAMÉRŐ EGYESÜLET (ISM) DÍSZOKLEVELE
- 2018 – Tiszteletbeli Hites Bányamérő elismerés
- 2017 – OMBKE MIKOVINYI SÁMUEL EMLÉKÉREM
- 2015 – OMBKE emléklap „kitüntetés”
- 2015 – Miskolci Egyetem érdemes oktatója kitüntetés
- 2014 – SZENT BORBÁLA ÉREM „kitüntetés”
- 2014 – Bányász Szolgálati Oklevél /25 éves/
- 2012 – a végzős évfolyam tiszteletbeli évfolyamtársa
- 2012 – ME rektori köszönőlevelek R/289-1/2012 és R/1976-19/2012
- 2010 – Kiváló Oktató Diploma, MEHŐK
- 2010 – OMBKE CRISTOPH TRAU GOTT DELIUS EMLÉKÉREM
- 2009 - Bányász Szolgálati Oklevél /20 éves/
- 2007 – Nemzetközi Bányamérő Egyesület (ISM) elnökének köszönőlevele a budapesti ISM XIII. Kongresszus kongresszusi igazgatóként végzett fáradhatatlan munkáért
- 2005 – a végzős évfolyam tiszteletbeli évfolyamtársa
- 2004 – Bányász Szolgálati Oklevél /15 éves/
- 2002 – Szerzői Nívódíj, Bányászati és Kohászati Lapok/Bányászat, 2002
- 1999-2002 – Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
- 1996 – hites bányamérői jogosultság
- 1994 - MÖB Ösztöndíj (**vendégoktató**, Newcastle-i Egyetem Geodézia Tanszék, Anglia)
- 1989 – MHB „a Magyar Tudományért Alapítvány” 1 éves kutatási ösztöndíja
- 1985 – OTDK 1. Díj
- 1985 – a kari tanulmányi emlékérem ezüst fokozata

Tudományos érdeklődés

- ménökgeodézia
- bányaméréstan
- mozgásvizsgálatok
- műholdas helymeghatározás
- korszerű geodéziai mérőműszerek és mérési eljárások a bányászatban
- bányamérési szakmatörténet

Továbbképzések

- 2020 – Pedagógiai és oktatás-módszertani tréning /30 óras, DUAL DRIVE UNIVERSITY, tanúsítvány szám: 45/2020/

Tagságok

- Bányamérők Nemzetközi Egyesülete (ISM) elnökségi tag (2005-), **szavazati jogú magyar elnökségi tag** (2009-)
- Földmérők Nemzetközi Szövetsége (FIG) választott tagság, 2005-
- Bányamérők Nemzetközi Egyesülete (ISM) **delegált magyar képviselő az 1. Munkabizottságba** (2000-), **alelnök** (2013-)
- MAB Bányászati, Föld és Környezettudományi Szakbizottság (tagság, 2012-)
- MAB Bányászati Föld és Környezettudományi Szakbizottság, Geoinformatikai és Térinformatikai Munkabizottság **társelnök** (2003-2012), **elnök** (2012-)
- MTA köztestületi (tag, 1997-)
- MTA Geodéziai Tudományos Bizottság (meghívott tag) (2003-)
- OMBKE **alelnök** és Egyetemi Osztály **elnök** (2010-2022); Egyetemi Szakosztály **elnök** (2022-)
- OMBKE Bányamérő Szakcsoport **elnök** (2009-2022); **alelnök** (2022-)
- Magyar Mémöki Kamara, tagság kettő tagozatban, alapítástól
- ME Egyetemtörténeli Bizottság (tag, 2020-)
- ME-MFK Kreditátviteli Bizottság (tag, 2021-)

Kutatások/Projekt
/részvétel

- **Országos Ösztöndíj Tanács (DÖT) angliai kutatói ösztöndíja (1994):** Eredmény: kutatómunka és előadások tartása 3 egyetem szaktanszékeiben.
- **FEFA pályázatok 1996, 1999:** Eszközbeszerzési pályázatok, és a beszerzések teljes ügyintézése.
- **MKM FKFK 1220/1997 (4 év) kutatási program:** „Természetes hatásokkal és mesterséges tevékenységgel érintett felszínmozgások területek geodéziai, geo-informatikai állapotvizsgálata a távlati rehabilitáció kritériumainak megállapítása érdekében” (**kiemelt közreműködő**), Kutatás vezetője: Dr. Somosvári Zsolt, Hozzájárulás: „**Felszínmozgások mérése és értékelése geodéziai módszerekkel**” (80 oldalas tanulmány).
- **MFK 2000. évi KHVM hírközlési célfeladat megvalósítása,** Eszközbeszerzési pályázat, és a beszerzések teljes ügyintézése /2001/.
- **IDP MFK Oktatásfejlesztési Eszközbeszerzés:** Eszközbeszerzési pályázat, és a beszerzések teljes ügyintézése /2001/.
- **Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 1999-2002:** Eredmény: egy angol nyelvű oktatási-kutatási segédanyag összeállítása a felszín- és építménymozgások mérése és kiértékelése témában (104 o. + mellékletek).
- **TIOP-1.3.1-07/1-2008-0005 pályázat:** „A Miskolci Egyetem hazai és nemzetközi versenyképességének megújítása”, Eszközbeszerzési pályázat, és a beszerzések teljes ügyintézése /2010/.
- **TÁMOP-4.2.3-08/1-2008-0007:** „Tudományos utánpótlás-nevelés és a műszaki, informatikai életpálya elismertségének növelése a Miskolci Egyetem stratégiai céljaival összhangban” projekt. Cél: Fiatal hallgatók bevezetése a tudományos munkába, előadói és publikációs készségük, fejlesztése /tutorálás/. **Három kari hallgató kezdeti tudományos munkájának irányítása, 8 szakkollégiumi előadás megtartása; hallgatók bevonása szakmai konferencia előadások megtartásába.**
- **TÁMOP-4.1.2.-08/1/A-2009-0033:** „Tananyagfejlesztés és tananyag-korszerűsítés a Miskolci Egyetem Műszaki földtudományi alapszakán. **Digitális tankönyv** elkészítése: **Bartha Gábor – Havasi István: Térinformatikai alapismeretek (kb. 260 oldal + angolra fordított részek is), (<http://digitalisegyetem.uni-miskolc.hu/>) (2011).**
- **TÁMOP-4.2.1.B.-10/2KONV-2010-0001:** „A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein”. A **GEODÉZIAI ÉSTÉRINFORMATIKAI MÓDSZEREK FEJLESZTÉSE K+F MŰHELYE TUDOMÁNYOS MUNKÁJÁNAK VEZETÉSE /műhelyvezetőként/.** Eredmények: **folyóiratban megjelent cikkek száma: 7, nemzetközi és hazai kiadványban megjelent tanulmányok száma: 4,5/2011-2013/**

- „CriticEI Projekt” TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005: Kutatómunka: „Magyarországon alkalmazott térképi vetületek a nyersanyagkutatásban” Eredmény: **egy tanulmány**: **”Magyarországon használatos jelentősebb geodéziai vetületek” /19 oldal/**, 2013-2014
- TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0030, GEO-TEAM: „Interdiszciplináris kutatói teamek létrehozása és felkészítése a nemzetközi programokban való részvételre környezetbiztonsági kutatási területeken” Kutatómunka: „A geotermikus kutatáshoz kapcsolódó objektumok geodéziai vonatkoztatási rendszereinek vizsgálata, a kapcsolódó térképek, koordináták kezelése” /2015/
- EFOP-3.4.4-16-2017-00008.Tudás-Vár a Miskolci Egyetemen: Tanbánya programok koordinációja, szervezése. Tanbányába látogató különböző csoportok vezetése (angol nyelven is). A tanbánya állagmegóvási és fejlesztési feladatainak /pl. kas-imitáció/ intézése. Beiskolázást támogató bemutató filmek elkészítése
- EFOP-3.6.1-16-00011: 1. Kiválósági Központ Nyersanyag-gazdálkodás Tudományos Műhely. Kutatómunka végzése: „Meddőhányó mozgásmérési eredményeinek kiértékelése” Eredmény: **1 angol nyelvű prezentáció** a Bányamérők Nemzetközi Szövetsége (ISM) 2019. évi XVII. Kongresszusán és **1 angol publikáció**.
- Felsőoktatási Intézmény Kiválósági Program: Ásványi eredetű hulladékok és különleges ásványok feldolgozása innovatív technológiákkal alprogram, „Meddőhányók kutatási módszerei”, Meddőhányó mozgásvizsgálata korszerű bányamérési technológiák alkalmazásával, 2018
- Felsőoktatási Intézmény Kiválósági Program: Ásványi eredetű hulladékok és különleges ásványok feldolgozása innovatív technológiákkal alprogram, „Meddőhányók kutatási módszerei”, „Meddőhányó mozgásvizsgálata, meddőhányó geodéziai adatainak összehasonlítása” (2019-2020)

Publikációk

- **MTMT adatbázis** (közlemény: **193**, idézettség: **54**)
- magyar és idegen nyelvű könyv, könyvrészlet: **32**; magyar és idegen nyelvű publikáció: **153**; magyar és idegen nyelvű szakmai előadás: **140**
- **MTMT azonosító**: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10011549>

Járművezetői engedély(ek)

B kategória (autó)

Egyéb készségek és kompetenciák

- **vezető szervezői munka** számos hazai és több nemzetközi szakmai rendezvény kapcsán (1994-)
- MEAFC Labdarúgó Szakosztály /**vezető-helyettes**/, **játékosként** és **vezetőként** számos kiváló eredmény a kispályás foci és futsal csapattal (elmúlt 20 év, pl. Futsal MEFOB országos 1. hely, 2014)
- a **kari sportrendezvények** rendszeres szervezése (elmúlt 20 év)