

## SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Molnár Judit


 ✉ [judit.molnar@uni-miskolc.hu](mailto:judit.molnar@uni-miskolc.hu)

Neme nő | Születési hely/dátum Miskolc, 1986/07/11 | Állampolgárság magyar

## SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2017- **Egyetemi docens**  
Miskolci Egyetem  
Fizikai és Elektrotechnikai Intézet, Elektrotechnikai és Elektronikai Intézeti Tanszék
- 2015-2017 **Egyetemi adjunktus**  
Miskolci Egyetem  
Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet
- 2014-2022 **Tudományos munkatárs**  
Magyar Tudományos Akadémia – Támogatott Kutatócsoportok Irodája  
MTA-ME Műszaki Földtudományi Kutatócsoport
- 2013-2014 **Tudományos segédmunkatárs**  
Magyar Tudományos Akadémia – Támogatott Kutatócsoportok Irodája  
MTA-ME Műszaki Földtudományi Kutatócsoport
- 2011-2013 **Tudományos segédmunkatárs**  
Miskolci Egyetem  
Geofizikai Intézeti Tanszék

## TANULMÁNYOK

- 2025 **Okl. mérnök-közgazdász**  
Budapesti Gazdasági Egyetem
- 2017 **Okl. villamosmérnök**  
Miskolci Egyetem  
Minősítés: kitüntetéses oklevél
- 2013 **PhD**  
Miskolci Egyetem
- 2009 **Okl. környezetgeofizikus-mérnök**  
Miskolci Egyetem  
Minősítés: kitüntetéses oklevél
- 2004 **Gimnáziumi érettségi**  
Földes Ferenc Gimnázium (Miskolc)

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

 Anyanyelve  
Egyéb nyelvek

magyar

|                                       | SZÖVEGÉRTÉS        |         | BESZÉD    |                   | ÍRÁS |
|---------------------------------------|--------------------|---------|-----------|-------------------|------|
|                                       | Hallás utáni értés | Olvasás | Társalgás | Folyamatos beszéd |      |
| Angol                                 | B1                 | B2      | B2        | B2                | B2   |
| Középfokú C típusú nyelvvizsga (2003) |                    |         |           |                   |      |
| Német                                 | A1                 | A2      | A2        | A2                | A2   |
| IOK PhD nyelvvizsga (2012)            |                    |         |           |                   |      |

Számítógép-felhasználói készségek MATLAB, LabVIEW, Microsoft Office eszközök, Golden Software programcsomag

Járművezetői engedély B kategória

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**Oktatott tantárgyak** Villamosságtan I. (BSc), Villamosságtan II. (BSc), Villamosságtan III. (BSc), Elektrotechnika-elektronika (BSc), Elektrotechnika (BSc), Gazdasági aspektusok (szakmérnöki), Geoinformatika alapjai (BSc), Geoinformatika (BSc), Mérnöki geofizika (MSc), Fejezetek a kontinuum-fizikából (PhD)

**Ösztöndíjak** Erdős Pál Fiatal Kutatói Ösztöndíj - Nemzeti Kiválóság Program (2014)  
Campus Hungary rövid tanulmányút ösztöndíj (2013)  
Predoktori ösztöndíj - TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0008 (2012)  
Köztársasági ösztöndíj (2005-2007)

**Díjak és kitüntetések** Terplán Zénó Program 2016/17. évi díja (2017)  
Tanulmányi emlékérem bronz fokozata (2014)  
MAB Szentpáli István Tudományos Díj (2013)  
Magyar Geofizikusok Egyesületének emléklap kitüntetése (2013)  
Ifjú Szakemberek Ankétja - elméleti kategória - 1. díj (2011)  
Tanulmányi emlékérem ezüst fokozata (2007)  
Tanulmányi emlékérem arany fokozata (2006)  
Tanulmányi emlékérem ezüst fokozata (2005)

**Képzések** Honlapkezelési és honlapfejlesztési ismertek felsőoktatási intézmények munkatársai számára az Észak-magyarországi régióban, Miskolc (2014.05.22-30.)  
Modern methods of the interpretation of well logging data, short course, Miskolc (2013.08.26-27.)  
MALA Training Course of GPR, Miskolc (2010.12.07-09.)

**Projektekben való részvétel** NP2022-II-4/2022 - MTA Fenntartható Fejlődés és Technológiák Nemzeti Program (2023-)  
EFOP-3.6.1-16-2016-00011 - Fiatalodó és megújuló Egyetem - Innovatív Tudásváros, A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményfejlesztése (2019)  
GINOP-2.2.1-15-2017-00090 - E-mobility Miskolcra: Hűtővíz keringető szivattyú és motorhűtő ventilátor továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények figyelembevételével (2018-2019)  
TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0030: Interdiszciplináris kutatói teamek létrehozása és felkészítése a nemzetközi programokban való részvételre környezetbiztonsági kutatási területeken (2015)  
OTKA K109441 - A geofizikai mérési adatok inverziós feldolgozásának sorfejtéses diszkrétizációra alapozott új módszerei (2013-2015)  
TÁMOP-4.2.2.A-11/KONV-2012-0049: KÚTFŐ - A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapvetési feladatok támogatása által (2013-2015)  
TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005: CriticEI - Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alapvetési kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására (2013-2014)  
TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001: A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein (2011-2012)

- Tagságok** MTA MAB Gépészeti és Informatikai Szakbizottság, Villamosmérnöki és Informatikai Munkabizottság (2017-)
- MTA X. Földtudományok Osztálya – köztestületi tag (2013-)
- European Association of Geoscientists and Engineers (2010-)
- Magyar Geofizikusok Egyesülete – Ifjúsági Bizottsági tag (2012-2014)
- Magyar Geofizikusok Egyesülete - Észak-magyarországi Csoport vezetőségi tag (2012-2015)
- Földtudományi és Környezetvédelmi Vándorgyűlés és Kiállítás - Tudományos Bizottság titkára (2012)
- Magyar Geofizikusok Egyesülete (2010-)