




SZEMÉLYES ADATOK

Deák Tamás



-  3580, Tiszaújváros
-  (+36) 70/259-3244
-  tamas.deak@uni-miskolc.hu

Születési dátum: 1993. 11. 18. | Állampolgárság magyar

POZÍCIÓ/BEOSZTÁS

Tudományos segédmunkatárs

SZAKMAI TAPASZTALAT

2021. 08. – jelenleg

PhD hallgató / kutató

Miskolci Egyetem – Természetföldrajz-Környezettan Intézeti Tanszék, Miskolc (Magyarország)

- Önálló, saját kutatási téma vezetése. Cím: Intelligens térképezési és térinformatikai rendszer fejlesztése a precíziós mezőgazdaságban. Témavezető: Prof. Dr. Dobos Endre.
- Intézetben belüli, tantárgyi oktatásban való tevékenység, főleg térinformatikai témában.
- Intézetben / karon belüli kutatási tevékenységben való részvétel.
- Intézeti feladatok a térbeli adatok elemzésekből, terepen való adatgyűjtésből, talajtani / agrár adatok rendszerezése és elemzéséből, illetve GIS alapú rendszerek IT háttérének fejlesztését programozással és folyamatokat automatizálása, adatok tisztítása, szortírozása és megjelenítése, főleg webtérképes és dashboard-os módszerekkel.
- A Talajtár (talajtar.hu) honlap készítője és fenntartója.

2020. 05. – 2021. 09.

Mémök gyakoromok

MÁV Zrt – Pályavasúti területi igazgatóság, Miskolc (Magyarország)

- A kiválasztott, saját szakmai terület (szakaszmérnök) és a szervezeti egység (pályafenntartási osztály, főnökség) tevékenységéről átfogó kép kialakítása.
- Ismerkedés a saját szervezeti egység folyamataival, feladataival, munkaköreivel.
- Saját szervezeti egység által használt irattár és nyilvántartási (DMS Poszeidon), leltári (SAP) rendszer használatához szükséges tréningben való részvétel.
- Részvétel a saját szakmai terület operatív feladataiban: Területet érintő dokumentációs (tervek, műszaki leírások, berendezések, eszközök stb.) megismerése, kezelése, illetve folyamatokban lévő beruházási, karbantartási munkáknál az üzemeltetői érdekek érvényre juttatásában közreműködés.
- Elméleti tanulás, utasítások, szakirodalmak feldolgozása.
- A pályavasút területén lévő pálya- és mérnöki létesítmények fenntartásával, üzemeltetésével, karbantartásával, ill. a vasúti forgalom zavartalan lebonyolításával kapcsolatos feladatok végrehajtásában való közreműködés.
- Különböző vizsgálati, elemző és tájékoztató anyagok, prezentációk összeállításában való közreműködés.
- Felkészülés a vasút forgalmi és a felsőfokú szakirányú szakmérnöki vizsgára és ennek sikeres letételére

2017. 04. – 2017. 10. **Kutató**
 Népfőiskola alapítvány –, Lakitelek (Magyarország)
 - Kérdőívezés a Felső-Bodrogi és Kisvárdai kollégiumban.
 - Kérdőívezés dokumentálása.
2014. 06. – 2015. 11. **Gyakornok**
 Miskolci Egyetem – Földrajz-Geoinformatika Intézet, Miskolc (Magyarország)
 Településföldrajz, városszerkezeti terepi szakmai gyakorlat.
 Miskolc Atlasz elkészítésének digitalizálásában való részvétel.
 Talajtani és felszínalaktani terepi szakmai gyakorlat.
 Talajvizsgálatok és elemzés.

TANULMÁNYOK

- 2021 – jelenleg **Doktori képzés - Földtudományok (Ph.D. in Earth Sciences)**
 Miskolci Egyetem Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola, Miskolc (Magyarország)
 Kutatási terület: Térinformatika, Talaj, Talajnedvesség, Geostatistika, Adatelemzés, Döntéstámogató rendszerek, Precíziós mezőgazdaság
- 2016 – 2018 **Okleveles Geográfus – Geoinformatikus (M.Sc. in Geography)**
(Minősítés: Jó)
 Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, Miskolc (Magyarország)
- 2013 – 2016 **Geográfus – Geoinformatikai kutató (B.Sc. in Geography)**
(Minősítés: Jó)
 Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, Miskolc (Magyarország)

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Idegennyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B2	B2	B2	B2	B2

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

Kommunikációs készségek Jó előadó képesség

Digitális készségek

- **Térinformatikai ismeretek (GIS):** ArcGIS, QGIS, Google Earth Pro, Műhold képfeldolgozás, ESA SNAP, Távérzékelés
- **Alap, irodai szoftverek:** MS Office, GIMP, LibreOffice
- **Programozási ismeretek (automatizálás, adatelemzés, adatvizualizáció, dashboard, keretrendszerek):** Python, Jupyter Notebook, GeoPandas, Matplotlib, Seaborn, Streamlit, Scikit-learn, Numpy, Data pipelines, Statsmodels
- **Statisztikai ismeretek, programok:** SPSS, Geostatisztika
- **Operációs rendszerek:** Windows, Linux
- **Adatbázisok:** SQL, PostgreSQL, PostGIS, GeoJSON
- **Web alapú térinformatikai és webfejlesztési ismeretek, keretrendszerek (WebGIS):** HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, GeoServer, Wordpress, Django, Leaflet.js, Git

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Továbbképzések

2018 - Részese volt a 8 héten át tartó EFOP-3.6.1-16-2016-00011 „Fiatalodó és Megújuló Egyetem – Innovatív Tudásváros – a Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése” című projekt keretein belül megrendezett kutatói utánpótlást célzó tréningorozatban

2022 – Data Science tanfolyam

Képzés szervezte: Braining Hub - Education Center (braininghub.hu)
Képzést tartotta: Gáspár Csaba (Vezető Data Scientist, Dmlab)

Tematika:

BEVEZETÉS A DATA SCIENCE VILÁGÁBA

GÉPI TANULÁSI ALAPOK, PYTHON ÉS PANDAS BEVEZETŐ

REGRESSZIÓS FELADATOK, ADATELŐKÉSZÍTÉS LAKÁSÁR ELŐREJELZÉS FELADATÁN KERESZTÜL

OSZTÁLYOZÁSI ALAPFELADAT ÉS A KIÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK ÁTTEKINTÉSE
HITELBÍRÁLATI FELADAT
ALAPJÁN

KLASZTEREZÉSI MÓDSZEREK ÉS AZ GÉPI TANULÁSI RENDSZEREK ÜZEMELTETÉSI KÉRDÉSEI

TRANZAKCIÓS ADATOK ELEMZÉSE ÉS A MODELLEK INTERPRETÁLHATÓSÁGA

Kutatások/Projektok

- Talajinformáció- vezérelt mezőgazdaság támogatására szolgáló ICT-platform fejlesztése a mezőgazdasági termelés kezelése, optimalizálása és a talajrendszerre gyakorolt hatások nyomon követése céljából. Projekt azonosító száma: 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00318

Résztvevők: Matyó Agrártermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság, URBÁN és URBÁN Mezőgazdasági és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság, Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, Földrajz-Geoinformatika Intéze

Feladatleírás: Részvétel a térinformatikai elemzési munkákban, az adatok digitalizációjában, a terepi adatgyűjtési munkákban és a monitoring rendszerek adatainak egységes formába rendezésben, az informatikai háttér fejlesztésben és az adatok értelmezésében.

Projektvezető: Prof. Dr. Dobos Endre intézeti tanszékvezető, egyetemi docens.

Publikációk

- MTMT azonosító: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10082812>

