

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Balla Dániel



📍 Magyarország, H-4033, Debrecen, Szeremlei utca 5

☎ +36 52 512 900 / 75120 📠 +36 30 622-8790

✉ [balla.daniel@inf.unideb.hu](mailto:balla.daniel@inf.unideb.hu)

🌐 <https://www.inf.unideb.hu/en/balladanielzoltan>

Nem Férfi | Születési dátum 1988/05/04 | Nemzetiség Magyar

MUNKAHELYEK

2021-  
Debreceni Egyetem  
Adattudomány és Vizuális Tanszék  
Egyetemi adjunktus

2018-2021  
Debreceni Egyetem  
Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék  
Egyetemi tanársegéd

SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK

Anyanyelv Magyar

Beszélt nyelvek(s)

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

Kommunikációs készségek és kompetenciák

- Jó kommunikációs készség

Vezetői kompetenciák  
Szakmai kompetenciák

- jelenleg öt egyetemi hallgató (BSc, Msc) témavezetője vagyok
- földrajzi adatbázis tervezés, tematikus térképezés
- tér adatok felhő alapú geovizualizációja

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

- Microsoft Office
- Geoinformatikai szoftverek: ArcGIS, Google Earth, Global Mapper, Idrisi, Surfer
- Adatfeldolgozó-statisztikai szoftverek: SPSS, PAST
- Adatvizualizáció: Tableau

Oktatott tárgyak

- Adatbázis -kezelés (BSc)
- Adatbázisrendszerek (BSc)
- Adatvizualizáció (BSc)
- Térinformatikai Ismeretek (BSc)
- Térinformatika (MSc)
- Talajvédelem (BSc)

Járművezetői engedély

- B kategóriás jogosítvány

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

## Fontosabb Publikációk

1. **Balla, D.**, Kiss, E., Bodroginé Zichar, M., Mester, T.: Evaluation of groundwater quality in the rural environment using geostatistical analysis and WebGIS methods in a Hungarian settlement, Báránd. Environ. Sci. Pollut. Res. (**Q1, Impakt faktor: 5.8, Scopus által referált**)
2. **Balla, D.**, Zichar, M., Kiss, E., Szabó, Gy., Mester, T. Possibilities for assessment and geovisualization of spatial and temporal water quality data using a WebGIS application. ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2022, 11, 108. (**Q1, Impakt faktor: 2.899, Scopus által referált**)
3. **Balla, D.**, Zichar, M., Tóth, R., Kiss, E., Karancsi, G., Mester, T: Geovisualization Techniques of Spatial Environmental Data Using Different Visualization Tools. Applied Sciences, 2020, 10, 6701. (**Q2, Impakt faktor: 2,576, SCOPUS által referált**)
4. **Balla, D.**, Novák, T., Karancsi, G., Kiss, E., Mester, T., Zichar, M: Classification and geovisualization process of soil data using a web based spatial information system. Open Agriculture, 2020. 5(1), pp.638-655. (**Q2, SCOPUS által referált**)
5. Mester, T.; Szabó, G.; Sajtos, Z.; Baranyai, E.; Szabó, G.; **Balla, D.** Environmental Hazards of an Unrecultivated Liquid Waste Disposal Site on Soil and Groundwater. Water 2022, 14, 226. (**Q1, Impakt faktor: 3.103, Scopus által referált**)
6. Mester, T., Szabó, G., **Balla, D.**: Assessment of shallow groundwater purification processes after the construction of a municipal sewerage network. Water. 13 (14), 1-21, 2021. (**Q1, Impakt faktor: 3.103, Scopus által referált**)
7. Barkat, A., Bouaicha, F., Bouteraa, O., Mester, T., Ata, B., **Balla, D.**, Rahal, Z., Szabó, G.: Assessment of Complex Terminal Groundwater Aquifer for Different Use of Oued Souf Valley (Algeria) Using Multivariate Statistical Methods, Geostatistical Modelling and Water Quality Index. Water. 13 (11), 1-26, 2021. (**Q1, Impakt faktor: 3.103, Scopus által referált**)
8. Mester, T., **Balla, D.**, Szabó, G: Assessment of Groundwater Quality Changes in the Rural Environment of the Hungarian Great Plain Based on Selected Water Quality Indicators. Water Air Soil Pollut. 231 (11), 1-14, 2020. (**Q2, Impakt faktor: 2,52, SCOPUS által referált**)

## Projekttek

**EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002 2018-2021:** Integrált kutatói utánpótlásképzési program az informatika és számítástudomány diszciplináris területein.

**EFOP-3.4.4-16-2017-00023 2020:** Az MTMI szakokra való bekerülést elősegítő innovatív programok megvalósítása a Debreceni Egyetem vonzáskörzetében.

**ED\_18-1-2019-0028 2020:** Tématerületi kiválósági program. Járműipar

Kutatócsoport neve: Autonóm járművek fejlesztése.

**EFOP-3.4.3-16-2016-00021 2021:** A Debreceni Egyetem fejlesztése a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében.

**Nemzeti Együttműködési Alap NEAE-KP-1-2021/1-000027 2022:** Túraútvonalak kialakítása.

## Ösztöndíjak, Elismerések

Köztársasági Ösztöndíj - Emberi Erőforrások Minisztériuma, 2013

DE-TTK Nyári Ösztöndíj - Debreceni Egyetem, 2013

Nemzeti Kiválóság Program: Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíj - Emberi Erőforrások Minisztériuma, 2013

TTK Emlékérem - Debreceni Egyetem, 2014

Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj - Emberi Erőforrások Minisztériuma, 2015

Universitas Ösztöndíj - Universitas Alapítvány, 2016

Osztrák-Magyar AKCIÓ Alapítvány Ösztöndíja - Kulturális és Innovációs Minisztérium, 2017

Universitas Ösztöndíj - Universitas Alapítvány, 2019

Universitas Ösztöndíj - Universitas Alapítvány, 2021

Új Nemzeti Kiválóság Program Posztdoktori Ösztöndíj - Innovációs és Technológiai Minisztérium, 2022

Osztrák-Magyar AKCIÓ Alapítvány Ösztöndíja - Kulturális és Innovációs Minisztérium, 2023

Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj - Tempus Közalapítvány, 2023

Új Nemzeti Kiválóság Program Posztdoktori Ösztöndíj - Innovációs és Technológiai Minisztérium, 2023