

Név: Waltner István

Életrajzi adatok: Budapest, 1983

Beosztás / munkakör: egyetemi docens, tanszékvezető

Tudományos fokozat és megszerzésének éve: PhD 2013; Habilitáció 2023

Telefonszám: +3628522000/3337

E-mail cím: Waltner.Istvan@uni-mate.hu

Szervezeti egység: MATE Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék, Szent István Campus, Gödöllő

Munkahelyek, beosztások:

- 2021- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, egyetemi docens, tanszékvezető
- 2017-2019. Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft, Környezetvédelmi szakreferens
- 2014-2021. Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, egyetemi adjunktus
- 2010-2013. Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, tanszéki mérnök

Végzettség, képesítés:

- 2023. Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, habilitáció
- 2013. Szent István Egyetem, PhD (Környezettudomány)
- 2012. Eötvös József Főiskola, Ár- és bevezédelmi szakmérnök
- 2008. Szent István Egyetem, Angol-Magyar képesített szakfordító
- 2008. Cranfield University, MSc in Land Management
- 2007. Szent István Egyetem, Okleveles környezetmérnök

Oktatási tevékenység, diszciplína:

- Vízgazdálkodás
- Vízrendezés
- Digitális térképezés

Oktatott tárgyak:

- Vízgazdálkodás (KORTU279N)
- Mezőgazdasági vízszolgáltató rendszerek, monitoring és modellezés (KORTU111L)
- Melioráció (KORTU099N)
- Digitális térképezés (KORTU033L)
- Vízrendezés (KORTU191N)

Kutatási tevékenység, diszciplína:

- vízgazdálkodás
- környezeti hidrológia
- talajhidrológia
- erózió modellezés

Kiemelt pályázatok:

- 2022-2024. TÉT, A Nagyalföld Magyar és szerb részének extrém csapadékmentes idősorainak vizsgálata, különös tekintettel a mezőgazdasági és élelmezési kockázatokra, projektvezető
- 2021-2023. ESA, Danube Data Cube, projekt résztvevő
- 2017-2022 OTKA, FK 124803 ("Talajnedvesség viszonyok komplex vizsgálata a Rákos-patak vízgyűjtőjén") projekt (Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal), projekt vezető

Tudományos és szakmai közéleti tevékenység:

- Magyar Talajtani Társaság, tag, a Talajfizikai és Talajásványtani Szakosztály Elnöke, 2024-
- Magyar Hidológiai Társaság, tag
- MTA Köztisztviselői tag
- MTA IV. Agrártudományok Osztálya, Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottság, kooptált tag, 2024-

Kitüntetések, elismerések, ösztöndíjak:

- Dékáni Dícséret, Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, 2019
- Új Nemzeti Kiválóság Program, Posztdoktori Ösztöndíj, 2017-2018

Doktori képzés információi: <https://doktori.hu/doktori-kepzes/szemelyek/27379/>

Publikációs adatok:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10023918&view=dataSheet>

Kiemelt publikációk:

- Abiye, W., Waltner, I., Kindie, H. (2025): Spatiotemporal dynamics of soil erosion response to land use land cover dynamics and climate variability in Maybar watershed, Awash basin, Ethiopia. GEOLOGY ECOLOGY AND LANDSCAPES 9(2): 624-646. <https://doi.org/10.1080/24749508.2023.2256542>
- Waltner, I., Ribács, A., Gémes, B., Székács, A. (2023): Influence of Climatic Factors on the Water Footprint of Dairy Cattle Production in Hungary - A Case Study. WATER 15 : 23 Paper: 4181 <https://doi.org/10.3390/w15234181>
- Sheikh Goodarzi, M., Jabbarian Amiri, B., Azarnivand, H., Waltner, I. (2021): Watershed hydrological modelling in data scarce regions; integrating ecohydrology and regionalization for the southern Caspian Sea basin, Iran. HELIYON 7: 4 Paper: e06833 , 13 p. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06833>
- Waltner, I., Saeidi, S., Grósz, J., Centeri, Cs., Laborczi, A., Pásztor, L. (2020): Spatial Assessment of the Effects of Land Cover Change on Soil Erosion in Hungary from 1990 to 2018. ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION 9: 11 Paper: 667 <https://doi.org/10.3390/ijgi9110667>
- Waltner, I., Pásztor, L., Centeri, Cs., Takács, K., Pirkó, B., Koós, S., László, P. (2018): Evaluating the New Soil EROsion Map of Hungary – a Semi-Quantitative Approach. LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 29(4): 1295-1302. <https://doi.org/10.1002/ldr.2916>

Választható szakdolgozati témák:

- Egyéni egyeztetés alapján, elsősorban a vízgazdálkodás, erózió modellezés, vízlábnyom számítás témaköreiben.