

Név: Halupka Gábor

Életrajzi adatok: Budapest, 1971.09.18.

Beosztás / munkakör: egyetemi tanársegéd

Telefonszám: +36304638909

E-mail cím: Halupka.Gabor.Erno@uni-mate.hu

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

Munkahelyek, beosztások:

- 2021- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, KÖTI, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék, egyetemi tanársegéd
- 2014-2021. Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, kutatógeológus
- 2009-2014. Repét Kft., környezetvédelmi munkatárs
- 2003-2009. Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, geológiai referens

Végzettség, képesítés:

- 1996. ELTE TTK, Geológus MSc

Oktatási tevékenység, diszciplína:

- földtudományi-hidorgeológiai-hidrológiai alapismeretek
- térinformatika, távérzékelés
- agrometeorológia
- vízgazdálkodás
- vizes élőhelyek kezelése
- vízföldtani modellezés alapjai

Oktatott tárgyak:

- Földtudományi és hidrológiai alapismeretek (KORTU044N)
- Hidroinformatika (KORTU048N)
- Vízgazdálkodás (KORTU279N)
- Vizes élőhelyek kezelése és hasznosítása, halgazdálkodás (KORTU325N)
- Mezőgazdasági vízszolgáltató rendszerek, monitoring és modellezés (KORTU111N)
- Térinformatika (KORTU277N)
- Térinformatika és távérzékelés (KORTU180L)
- Mezőgazdasági térinformatika (KORTU107N)
- Agrometeorológia (KORTU016N)
- Hullámtéri területek osztályozása és hasznosítása (NOVTR045N)

Kutatási tevékenység, diszciplína:

- természetalapú megoldások táji vízmegtartásra gyakorolt vizsgálata

Kiemelt pályázatok:

- 2025- Clima Pannonia. Feladatkör: mintaterület felelős
- 2022-2025. LIFE Logos4Waters. Feladatkör: MATE delegált, szakértés-tanácsadás, részvétel disszeminációban
- 2024- LIFE CoClima. Feladatkör: MATE delegált, szakértés-tanácsadás, részvétel disszeminációban

Tudományos és szakmai közéleti tevékenység:

- Magyarhoni Földtani Társulat tagja
- Magyar Talajtani Társaság tagja

Kitüntetések, elismerések, ösztöndíjak:

- A Japán Művelődési Minisztérium (Monbusho) ösztöndíja, Tsukubai Egyetem, Japán (1999-2001)

Doktori képzés információi: [doktori.hu link](https://doktori.hu)

Publikációs adatok: [MTMT link](#)

Kiemelt publikációk:

- Viola, B., Halupka, G.E., Bozán, Cs., Túri, N., Grósz, J. (2026): Land use Changes in a European Transboundary River Basin Between 1990–2018: A Remote Sensing Approach. *Earth Syst Environ* (2026). <https://doi.org/10.1007/s41748-026-01163-x>
- Mladenov V, Vujić S, Krstović S et al. (2025): Challenges in building Pannonian climate resilience across agriculture: something old, something new, something borrowed, something blue? [version 2; peer review: 2 approved]. *Open Res Europe* 2025, 5:342 (<https://doi.org/10.12688/openreseurope.21666.2>)
- Abidli, M., Halupka, G., Waltner, I. (2024): Assessment of soil microclimate in an urban park of Budapest, Hungary, DOI:10.28974/idojaras.2024.3.3 (pp. 327–344)
- Halupka G., Rácz T., Gelybó Gy., Waltner I. (2024): Természetalapú vízviszatarítási módszerek dombvidéki környezetben magyar és angol esettanulmányok tükrében. *Hidrológiai Közöny* 104(3): 4-17. <https://doi.org/10.59258/hk.16459>
- Grósz, J., Tóth, V.Z., Waltner, I., Vekerdy, Z., Halupka, G. (2024): Comparative Study of In Situ Chlorophyll-a Measuring Methods and Remote Sensing Techniques Focusing on Different Applied Algorithms in an Inland Lake. *Water*. 16(15): 2104. <https://doi.org/10.3390/w1615210>