

Név: Viola Barbara

Életrajzi adatok: Vác, 1999. március 4.

Beosztás / munkakör: tanszéki munkatárs

Telefonszám: +36 20 545 9668

E-mail cím: Viola.Barbara@uni-mate.hu

Szervezeti egység: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék, Szent István Campus, Gödöllő

Munkahelyek, beosztások:

- 2025- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék, tanszéki munkatárs

Végzettség, képesítés:

- 2025. Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő, Agrármérnök MSc

Oktatási tevékenység, diszciplína:

- térinformatika
- mezőgazdasági vízgazdálkodás

Oktatott tárgyak:

- Térinformatika (KORTU277N) – Osztatlan agrármérnök MSc, Mezőgazdasági mérnök BSc
- Vízgazdálkodás (KORTU279N) – Osztatlan agrármérnök MSc, Mezőgazdasági mérnök BSc, Természetvédelmi mérnök BSc
- Hidroinformatika (KORTU048N) – Osztatlan agrármérnök MSc

Kutatási tevékenység, diszciplína:

- GIS alapú térbeli adatelemzés
- Talajművelési módok talajhidrológiai hatásainak vizsgálata
- Vízyűjtő-területek térinformatikai és hidrológiai elemzése

Kiemelt pályázatok:

- 2025-2027. ESA EO AFRICA R&D Facility, STORE, Small Reservoir Storage Estimation in the Zambezi Basin. Feladatkör: térinformatikai elemzések, workflow-fejlesztés, a projekt európai PI-jének szakmai támogatása, közreműködés nemzetközi projekttevékenységekben

Tudományos és szakmai közéleti tevékenység:

- Egyetemi Doktorandusz Önkormányzat, Természetudományok Doktori Iskola, Környezettudományi Doktori Program küldött, 2025 -

Doktori képzés információi: folyamatban

Publikációs adatok: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10099958>

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>