

Dr. Kovács Ferenc

geográfus, alkalmazott térinformatikus, egyetemi docens

Szegedi Tudományegyetem | kovacs@geo.u-szeged.hu | +36-62-544-545 (308)

Kutatás, szakterület: távérzékelési és térinformatikai módszerek földrajzi alkalmazásai, alkalmazott GIS; távérzékeléses környezeti monitoring; geoinformatikai adatbázisok; globális klímaváltozás földrajzi hatásai.

Témavezetés: Talajnedvesség mérés terepen és műholdképeken,
Földrajzi változások értékelése multispektrális távérzékelési földmegfigyeléssel; beépítettség, mezőgazdaság, vizes élőhely, erdők,
Erdőtűz indexek alkalmazási lehetősége Magyarországon,
Aszály tér- és időbeli értékelése.



KUTATÁSI AKTIVITÁS

Tudományos paraméterek | *Impact Factor: 42,79; H index: 16; Scopus: 26, scientometria: D2*

Tudományos programok (utóbbi 5 év) | *Smart rendszerek, 2024-25 (TKP2021-NVA-09)*

Mikro- és makroműanyag vizsgálat a Tisza vízrendszeréhez tartozó folyóhordalékban és -üledékben, 2020–2024 (NKFI-1 134306)

Digitális tananyag fejlesztés, 2022 (RRF-2.1.2-21-2022-00012)

Danube Data Cube, 2021-2023 (ESA ITT EOP-SD-SOW-0186)

Földmegfigyelési Információs Rendszer, Belvíz-elöntés-térkép munka-folyamat, 2017-2020 (KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2017-00050)

Tudományos közösségi elérhetőségek | SCOPUS <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189051320>

MTMT <https://m2.mtmt.hu/qui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10001713>

Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?pli=1&authuser=1&user=YhtMuG8AAAAJ>

Országos Doktori Tanács <https://doktori.hu/doktori-kepzes/szemelyek/5339/>

OKTATÁSI TAPASZTALAT

Aktuális kurzusok | **BSc.** *Globális környezeti változások, A környezet- és természetvédelem alapjai, Környezetinformatika alapjai, Terepgyakorlat*

MSc. *Alkalmazott és környezeti GIS / Applied and Environmental GIS, Geoinformatikai adatbázisok / Geo-information databases, Környezeti informatika / Environmental Informatics, Környezeti monitoring / Environmental Monitoring, Projectwork,*

Témavezetés | *Szakkolgozat / Diplomamunka: 116 dolgozat; 5 Tudományos Diákköri dolgozat*

Földtudományok Doktori Iskola | *1 aktív PhD témavezetés, 2 védett PhD dolgozat*

TUDOMÁNYOS KÖZÉLET

Aktív szakmai testületek | *2025 – titkár, SZTE Földtudományok Doktori Iskola*

2023 – 2026 titkár: Szegedi Akadémiai Bizottság, Föld- és Környezettud. Szakbiz.

2018 – Geography MSc koordinátor, SZTE Földrajzi és Földtudományi Intézet

Konferencia főszervező (utóbbi 5 év) | *2025: MTA200 – GIS DAY 2025, Budapest*

2023 / 2025: 1st / 2nd Natural Hazards and Climate Change, Szeged

2023: XVIII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konf., Szeged

Szakmai díjak | *2024. Dékáni dicséret, SZTE Természettudományi és Informatikai Kar*

2015–2018. MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

HOBBI

szépirodalom

mantrailing

futás