

Építész, Építő, Közlekedésmérnöki Kar

Közlekedésépítési és Vízmérnöki Tanszék



Vízgazdálkodási Kutatócsoport

<https://kep.sze.hu/vizgazd>

- *Oktatás*

Építőmérnöki Bsc

Szerkezetépítés, Közlekedésépítés szakirány

vízmérnöki tárgyak

Infrastruktúra építőmérnöki Msc

Közlekedésépítés, Geotechnika, **Vízmérnöki** szakirány (2018)

Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar

Mezőgazdasági-vízgazdálkodási mérnök Msc

■ *Kutatási projektek*

- **KEHOP-Insula Magna (2021-2022)**

- *9. Munkacsoport (Mentett Oldali Vízpótló Rendszer Vízgazdálkodási és hidrodinamikai döntéstámogató modell kidolgozása)*

- **RRF-Víztudományi és Vízbiztonsági Laboratórium (2022-2026)**

- *1. altevékenységen vezetése, 2-ben részvétel*

- **Horizon 2021 Miss-Dalia (2023-2027)**

Megvalósult ártéri ökoszisztéma-rehabilitáció bemutatása, elemzése, értékelése és a jó gyakorlatok terjesztése.

- *Szigetköz mintaterület*
- *Szigetköz revitalizációjának tudományos összefoglalója*
- *Szigetköz adaptálási területtel együttműködés*

- **Horizon 2024 Miss-SWIM (2025-2029)**

Fenntartható vízgazdálkodás és integrált halgazdálkodás Halak vándorlása és élőhelyeik kezelése a Duna vízgyűjtőjén

- *KUTATÁSI TERÜLETEINK:*
 - A folyók nagyvízi vízkárelhárítási (árvízi) és vízgazdálkodási kérdései
 - Kis és közepes méretű vízgyűjtők kutatása, modellezése
 - Ivóvíz- és szennyvíz hálózatok teljes körű, átfogó vizsgálata és tisztítási folyamati
 - Talajvíz-, talajvízkészletek és hidrológiai folyamatok vizsgálata
 - Telítetlen talajok vízháztartása, kolmatáció
 - Csapadékvíz gazdálkodás
 - Vízkészletek hasznosítása, gazdasági értékelése, a vízérték meghatározása
 - Körkörös vízgazdálkodás, fenntartható fejlődés és klímaadaptáció, társadalmi tudatosítás
 - Ökológiai Vízmennyiség meghatározása az operatív vízkészletgazdálkodás számára