

## VÍZRAJZI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS (SZAKMÉRNÖK KÉPZÉS)



A Nemzeti Közszerológati Egyetem Víz tudományi Kara 2022. szeptemberi kezdéssel szakirányú továbbképzést (szakmérnöki képzést) indít **vízrajzi szakon**.

### A képzésben résztvevők köre:

A képzésre jelentkezőknek mindazok, akik építőmérnöki, környezetgazdálkodási agrármérnöki, környezetmérnöki, természetvédelmi mérnöki, vízgazdálkodási agrármérnöki egyetemi vagy főiskolai oklevéllel, vagy agrármérnöki, katasztrófavédelmi mérnöki mesterképzési szakon szerzett oklevéllel rendelkeznek.

### Az oklevélben szereplő szakirányú képzettség megnevezése:

Vízrajzi szakmérnök

### A képzési idő:

A képzési idő 4 félév, félévente 3x1 hét, levelező tagozat jellegű, 560 tanóraban, konzultációs előadások, tantermi gyakorlatok és kiscsoportos foglalkozások formájában. A képzés részét képezi, hogy a hallgatók az 1. és a 3. félév során 6-6 napos mérőgyakorlaton vesznek részt.

### A képzés helyszíne:

Nemzeti Közszerológati Egyetem – Víz tudományi Kar, 6500 Baja, Bajcsy Zs. u. 12-14.

**Az ismeretek ellenőrzési rendszere** a tantervben előírt aláírások megszerzéséből, vizsgák (beszámoló, kollokviumok) letételéből, évközi tanulmányok és beszámoló összeállításából tevődik össze. A hallgatók diplomamunkát készítenek és záróvizsgát tesznek. A záróvizsga a diplomamunka megvédéséből, valamint szóbeli vizsgából áll.

### A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

- általános vízgazdálkodási feladatok;
- monitoring és mérőszorozatok tervezése, eredmények elemzése, döntés-előkészítő javaslatok készítése;
- a vízrajzi mérések, vízgazdálkodási monitoring témakörében való szakmai tanácsadás;

- vízgazdálkodási informatikai és térinformatikai rendszerek alkalmazása;
- a vízrajz és vízgazdálkodás témakörébe illeszkedő projektek megtervezése, forrásszerzés, pályázatok menedzselése

### Az oktatott tárgyak:

#### I. félév

- Víz mérnöki alapismeretek
- Víz gazdálkodás
- A vízrajz története, a Duna-medence vízföldrajza
- Alkalmazott meteorológia
- Alkalmazott hidrológia
- Hidrogeodézia
- Vízgyűjtő-feltárás mérőgyakorlat

#### II. félév

- Térinformatikai ismeretek
- Autocad ismeretek
- Alkalmazott hidraulika
- Hidrometriai eljárások
- Víz kémia-vízbiológia
- Vízrajzi adatfeldolgozás 1.
- Hidroinformatika

#### III. félév

- Vízrajzi adatfeldolgozás 2.
- Numerikus modellezés 1.
- Méréstechnikai eszközök
- Vízrajzi monitoring
- Víz jogi és gazdasági ismeretek
- Szakdolgozat készítés 1.
- Folyami mérőgyakorlat

#### IV. félév

- Hidrológiai előrejelzés
- Vízrajzi műtárgyak
- A vízrajz nemzetközi kapcsolatai
- Vízrajzi minőségirányítás, munkavédelem
- Vízminősítés
- Numerikus modellezés 2.
- Szervezési és vezetési ismeretek (kommunikációs tréninggel)
- Szakdolgozat készítése 2.

A Nemzeti Közszerológati Egyetem Víz tudományi Karáról és a tervezett képzésről további információk honlapunkon (<http://vtk.uni-nke.hu>) található. Az érdeklődők részére bővebb felvilágosítás kérhető a képzés vezetőjétől, **Dr. Tamás Enikő Anna** egyetemi docenstól és **Tamás Melinda** tanulmányi referenstől. A jelentkezési lap a kari honlapról tölthető le.

A képzést minimum 10 fő részvételével indítjuk. A képzés önköltsége: 180.000.- Ft/félév.

**Jelentkezési határidő: 2022. augusztus 15.**