



CUM SCIENTIA PRO AQUIS HUNGARIAE!

Vízrajzi szakmérnöki továbbképzési szak

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kara 2023. szeptemberi kezdéssel szakirányú továbbképzést (szakmérnöki képzést) indít **vízrajzi szakon**.

A képzésben résztvevők köre:

A képzésre jelentkezhetnek 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 Közszolgálati Egyetem – Víztudományi Kar, 6500 Baja, Bajcsy Zs. u. 12-14.

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt aláírások megszerzéséből, vizsgák (beszámolók, kollokviumok) letételéből, évközi tanulmányok és beszámolók 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 méréssorozatok tervezése, eredmények elemzése, döntés-előkészítő javaslatok készítése;
- a vízrajzi mérések, vízgazdálkodási monitoring témaköreiben való szakmai tanácsadás;
- vízgazdálkodási informatikai és térinformatikai rendszerek alkalmazása;
- a vízrajz és vízgazdálkodás témaköreibe illeszkedő projektek megtervezése, forrásszerzés, pályázatok menedzselése

Az oktatott tárgyak:

I. félév

- Vízmérnöki alapismeretek
- Vízgazdálkodás
- A vízrajz története, a Duna-medence vízföldrajza
- Alkalmazott meteorológia
- Alkalmazott hidrológia
- Hidrogeodézia
- Vízüjtő-feltárási mérőgyakorlat

II. félév

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

III. félév

- Vízrajzi adatfeldolgozás 2.
- Numerikus modellezés 1.
- Méréstechnikai eszközök
- Vízrajzi monitoring
- Vízjogi 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 Közsolgálati Egyetem Víz tudományi Karáról és a tervezett képzésről további információk honlapunkon (<http://vtk.uni-nke.hu>) találhatóak. Az érdeklődők részére bővebb felvilágosítás kérhető a képzés vezetőjétől, **Dr. Tamás Enikő Anna** egyetemi docenstől és **Kiss Erzsébet** tanulmányi referenstől. A jelentkezési lap a kari honlapról tölthető le.

A képzést minimum 10 fő részvételével indítjuk.

Nemzeti Közsolgálati Egyetem Víz tudományi Kar
6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 12-14. Telefon: (1) 432-9000/19047
E-mail: tamas.eniko.anna@uni-nke.hu; kisserzsebet@uni-nke.hu

