

# VÁROSI HIDROINFORMATIKA

## Csatornahálózatok modellezése

A két napos gyakorlati kurzuson megismerkedhetnek a városi hidrológia alapjaival és a MIKE + használatával.

Az oktatás a szoftver használatán túl magában foglalja a modellezés elméleti hátterének ismertetését is. A kurzus végére a résztvevők elsajátíthatják a MIKE + csatornahálózat modell építését térinformatikai adatok importálásával, modell adatok szerkesztését, hidraulikai szimulációk futtatását, valamint az eredmények értékelését és bemutatását.

A települési csapadék- és szennyvízelvezető hálózatok (beleértve az egyesített rendszereket is) modellezése napjainkra bevett gyakorlattá vált a gyűjtőhálózatok tervezéséhez és üzemeltetéséhez kapcsolódóan. A modell eszközök lehetővé teszik a nagyméretű adatbázisok kezelését és feldolgozását, valamint az eredmények látványos megjelenítését.

A MIKE +, melynek alapjait a MOUSE és a MIKE URBAN teremtették meg, a csapadék- és szennyvízelvezető hálózatok modellezéséhez felhasználóbarát felületet biztosít. Ez magában foglalja a csapadékmodelleket, csapadékvíz minőséget, LID megoldásokat, a hálózat hidraulikáját szennyeződés terjedéssel, illetve hordaléktranszporttal, valamint kétdimenziós elöntésmodelleket.

### AZ OKTATÁS TÉMÁI

- Extrém csapadékesemények gyors elemzési lehetőségei
- Monitoring (csapadék és hálózati mérés) jelentősége, felépítése és egyedi jellemzői
- Hálózatszimulációs modellek – elméleti és gyakorlati rész
- Zöld infrastruktúra tervezése és hatásainak elemzése a városi rendszerre vonatkozóan
- Bevezetés a gyűjtőhálózatok modellezésébe: Modellezett fizikai rendszerek és folyamatok
- MIKE + bemutatása
- A MIKE + funkciói és felhasználói felülete
- Modell adatok importja és exportja
- ArcGIS Pro kapcsolatok
- Idősor szerkesztő
- Egy működő települési vízvezető hálózat modell felépítése és futtatása
- Eredmények áttekintése és jelentés készítése

### CÉLCSOPORT ÉS ELŐFELTÉTELEK

Olyan szakemberek, akik érdeklődnek a MIKE + csatornahálózat modellezés általános megismerése iránt, szeretnének megoldást találni a közműhálózatok tervezésének és üzemeltetésének kihívásaira.

### IDŐPONT

2021. 05. 26-27.

A kurzus 09:00-kor kezdődik és 16:30-kor ér véget.

### HELYSZÍN

Online

### RÉSZVÉTELI DÍJ

98 000 Ft + ÁFA/fő

### MAGÁBAN FOGLALJA

- Oktatási anyag
- Hozzáférés a szoftverhez
- Oklevél az oktatáson való részvételről

### NYELV

Az oktatás és az oktatási anyag is magyar nyelvű.

### REGISZTRÁCIÓ

A regisztráció 1 héttel az oktatás első napja előtt lezárul. A minimális résztvevői szám 6 fő, a maximális 12. A minimális résztvevőszám alatt a tanfolyam nem indul. A DHI fenntartja a jogot a képzések átütemezésére.

Regisztrációs link: <https://forms.gle/b6d6jaTZcwTrd9GYA>

### KAPCSOLAT

Tárnoki Tamara,  
[tamt@dhigroup.com](mailto:tamt@dhigroup.com)  
+36 30 8388 664

## KAPCSOLÓDÓ KURZUSOK

- CSAPADÉKVÍZ-GAZDÁLKODÁS ÉS VÁROSTERVEZÉS ALAPJAI, *Az elmélet és a gyakorlat kapcsolata* (részvételi díj: 85 000 Ft + ÁFA/fő) (2021. április 15-16.)  
Jelentkezés: <https://forms.gle/ojEGf1z74ENaaGuK8>
- IVÓVÍZ HÁLÓZATOK MODELLEZÉSE – *gyakorlat*, (részvételi díj: 115 000 Ft+ ÁFA/fő) (2021.május 04-05.)  
Jelentkezés: <https://forms.gle/uh5xzvjiZYYgFCSk7>

## OKTATÓ

### PIESKÓ ERZSÉBET LENKE

Pieskó Erzsébet Lenke a DHI települési vízhálózatok szakértője. Erzsébet több, mint 10 éve dolgozik hidraulikai és hidrológiai modellekkel, így sok éves szakmai tapasztalattal rendelkezik települések vízellátási és vízelvezetési kérdéseinek modellezése, modellezések oktatása és szakmai tanácsadása terén.

MSc, építőmérnök

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem



Látogassa meg kurzus és esemény naptárunkat további oktatásokért:

[www.theacademybydhi.com/courses-and-events-calendar](http://www.theacademybydhi.com/courses-and-events-calendar)

## THE ACADEMY BY DHI

THE ACADEMY by DHI változatos tanfolyamait úgy alakítottuk ki, hogy illeszkedjenek az Ön igényeihez és kihívásaihoz. Többféle tanfolyam közül választhat: standard tanfolyam és/vagy egyéni személyre szabott konzultáció - személyesen és online is egyaránt.

A **MIKE Powered by DHI** tanfolyamok elsődlegesen gyakorlati ismeretekre koncentrálnak, valamint arra, hogy a felhasználók minél többet tudjanak kihozni a szoftverekből. A tanfolyamok egyúttal segítenek megérteni a MIKE eszközök hatékonyságát döntéstámogató rendszerek létrehozásában.

**Tematikus tanfolyamaink** célja elősegíteni a koncepciók, eszközök és döntéstámogató elvek alkalmazását a teljes üzleti folyamatra, aktuális problémák keretén belül: akvakultúra és mezőgazdaság, energia, éghajlatváltozás, árvíz, tenger és tengerpart, felszíni és felszín alatti vizek, városi vizek, ipar, környezet és ökoszisztémák, termékbiztonság és környezeti kockázat, stb.

**Oktatóink** tapasztalt szakemberek, akik közül sokan nemzetközi szinten elismert szakértői saját szakterületüknek. Oktatóink tapasztalt szakemberek, akik közül sokan a saját szakterületükön elismert nemzetközi szakértők. A THE ACADEMY tanfolyamok minőségét a magasan képzett oktatók alkalmazása biztosítja.

Tudjon meg többet a THE ACADEMY-ről a [www.theacademybydhi.com](http://www.theacademybydhi.com) oldalon.

### DHI Hungary Kft.

V95 office building  
Váci út 95  
1139 Budapest  
Hungary

(+36) 1 789 1645 Telefon  
(+36) 1 799 8234 Telefax

[office@dhi.hu](mailto:office@dhi.hu)

<http://worldwide.dhigroup.com/hu>