



## MIKE SHE

### Bevezetés az integrált vízgyűjtőmodellezésbe

Ez a két napos gyakorlati kurzus bemutatja a vízkörforgás minden folyamatának fizikai és modellezési aspektusait. Gyakorlat útján megismerkedhetnek a könnyen kezelhető MIKE She szoftverrel, a modell-független grafikus felhasználói felülettel, valamint lehetőség lesz a résztvevők számára releváns projektek hidrológiai szempontjainak megbeszélésére.

A MIKE SHE a legszélesebb körben elterjedt szoftver az összekapcsolt és integrált felszíni és felszín alatti vizek modellezésében. A MIKE SHE tartalmaz folyamatmodelleket a felszíni lefolyás, a telítetlen zónában történő áramlások, növényzet alapú evapotranspiráció, talajvíz áramlás a dinamikus csatornaáramlás és a vízminőség leírására.

A MIKE SHE-t világszerte használják projektekben mérnöki problémák megoldására a hidrológia minden területén - a részletes wetland tanulmányoktól a vízgyűjtőméretű vízgazdálkodási munkákon át a valós idejű előrejelzésekig. A MIKE SHE-be ágyaztuk a be a DHI világszerte legjobban ismert hidrodinamikai folyómodellezőjét, a MIKE 11-et, melynek utódja a MIKE HYDRO RIVER.

#### A TANFOLYAM TÉMÁI

- Elérhető modellek integrált felszíni és felszín alatti víz modellezéshez
- MIKE SHE által modellezett hidrológiai folyamatok
- A hidrológiai folyamatok összekapcsolására használt mechanizmusok
- Hidraulikus áramlás modellezése patakokban, folyókban MIKE HYDRO RIVER használatával
- Integrált vízminőség modellezés
- Az integrált felszíni és felszín alatti vizek modellezésének buktatói
- Hogy hozható létre és futtatható egy modell MIKE SHE és MIKE 11 segítségével
- Eredmények értékelése
- Kalibrációs stratégiák egy integrált modellben
- Gyakorlati feladatok

#### CÉLCSOPORT ÉS ELŐKÖVETELMÉNYEK

Olyan szakemberek, akik felszíni és felszíni alatti vizekkel foglalkoznak, modellezők, akik szeretnék bővíteni tapasztalataikat a vízkörforgás folyamatainak megismerésével. A kurzus előfeltétele MIKE 11 és/vagy MIKE HYDRO RIVER ismerete, mely ismeretet akár kapcsolódó oktatásainkon is megszerezhetik azok is, akik korábban nem vagy csak keveset foglalkoztak 1D modellezéssel.

#### DÁTUM ÉS IDŐPONT

2017. március 22-23.

A tanfolyamok 9:00-kor kezdődnek és 17:00-kor végződnek

#### HELYSZÍN

Budapest

#### DÍJAK ÉS KEDVEZMÉNYEK

Ár: 78 000 Ft + ÁFA

Kedvezmények:

- 50%, amennyiben 1 szoftverre érvényes szoftver éves terméktámogatási szerződésben áll valamely DHI irodával (SMA),
- 80% amennyiben több szoftver érvényes éves terméktámogatási szerződésben áll valamely DHI irodával (SMA),
- 33% kedvezményt kap az a jelentkező, aki hoz még egy vagy több új jelentkezőt.

#### EZ TARTALMAZZA

- Képzés anyagát
- Legújabb MIKE Powered by DHI demo verzió hozzáférést
- Képzésről bizonyítványt
- A résztvevők saját gépüket használják

#### NYELV

Magyar

#### REGISZTRÁCIÓ

A regisztráció határideje 2017. március 1. A minimális résztvevőszám 6 fő, a maximális 15 fő. Minimális résztvevőszám alatt a tanfolyam nem indul. A DHI fenntartja a jogot a képzés három héttel a kiírt időpont előtti átütemezésre.

Pálfi Gergely

+36 1 789 16 45

mike.hu@dhiigroup.com

## KAPCSOLÓDÓ OKTATÁSAINK

- MIKE HYDRO River: Bevezetés a hidrodinamikai modellezésbe (február 28.-március 1.)
- MIKE HYDRO River: Váltás MIKE 11-ről MIKE HYDRO RIVER-re a folyó- és csatornamodellezésben (2017. május 4.)
- MIKE 21 ÁRAMLÁSMODELL HD FM: Bevezetés a 2D hidrodinamikai modellezésbe rugalmas rácshálóval (2017. szeptember 5-6.)
- MIKE 21 ÁRAMLÁSMODELL HD FM: 2D hidrodinamikai modellezés rugalmas rácshálóval haladóknak (2017. október 17-18.)
- FEFLOW: Bevezetés a felszín alatti vizek modellezésébe (2017. május 31-június 1.)
- FEFLOW: Felszín alatti vizek modellezése haladóknak (2017. november 14-15.)
- MIKE SHE: Integrált vízgyűjtő modellezés haladóknak (április 24-25.)



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

## OKTATÓ

### PÁLFI GERGELY

Pálfi Gergely a DHI Hungary Kft-nél dolgozik tanácsadóként területi hidrodinamika témakörben. Főbb szakterülete a felszíni vizek modellezése 1D valamint 2D megközelítéssel. Jelentős tapasztalattal rendelkezik a MIKE Powered by DHI szoftverek széles skálájának alkalmazásával, 2D folyóhidraulikai- és elöntésmodellezés, árvízi- előrejelző rendszerek valamint vízgyűjtőgazdálkodási modellezés témakörben.



MSc, okleveles infrastruktúra építőmérnök, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország

## 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.

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>