



MIKE POWERED BY DHI

MIKE URBAN VÍZELLÁTÓ RENDSZER

Bevezetés a vízellátó rendszerek modellezésébe

A kétnapos gyakorlati kurzus során betekintést kaphat az ivóvízhálózatok minőségi és hidraulikai modellezésének (EPANET) folyamatába. A tanfolyam során a résztvevők elsajátíthatják, hogyan hozhatóak létre egyszerű vízellátó rendszert leíró modellek, és hogyan jeleníthetők meg professzionálisan a különböző futtatások eredményei.

A MIKE URBAN egy GIS-alapú szoftverrendszer adatkezeléshez, továbbá áramlás, nyomáseloszlás és nyomás alatti vízellátó rendszerek vízminőségének a modellezéséhez is. A MIKE URBAN vízellátó modulja kifinomult elemzések elvégzéséhez komplett teljes eszközt kínál a felhasználóknak.

A MIKE URBAN segítségével lehetősége van felszíni lefolyás, áramlás, vízminőség valamint hordalék transzport modellezésére is. MIKE URBAN városi vizek modellezésére kifejlesztett szoftver a megfelelő választás, ha fontos szempont a használhatóság, a megbízható munkafolyam, a nyitottság, a rugalmasság és a GIS integráció, valamint a szimulációs motorok fizikai egysége, hatékonysága és stabilitása.

A TANFOLYAM TÉMÁI

- A MIKE URBAN és a projekt koncepció áttekintése
- GIS funkciók: Lehetőségek, rétegek, szimbólumok, címkézés, stb.
- Kézi és grafikus adatbeviteli és szerkesztési lehetőségek
- Az adatok import/export funkcióinak alapjai
- Eszközök a modellezési folyamat megkönnyítésére
- Vízigények elosztása és szétosztása
- Szimulációk futtatása és az eredmények bemutatása
- Hidraulikai elemzés (állandósult állapotok szimulációja, a kiterjesztett, hosszú időszakokra vonatkozó szimulációk)
- Vízminőség elemzés
- Tűzvíz elemzés
- Gyakorlati feladatok

CÉLCSOPORTOK ÉS ELŐFELTÉTELEK

Azok a szakemberek, akik érdeklődnek a városi vízellátó rendszerek modellezése, valamint modellek létrehozása és futtatása iránt.

DÁTUM ÉS IDŐPONT

2016. április 12-13.

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

DÍJAK ÉS KEDVEZMÉNYEK

Ár: 50 000 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 URBAN (MIKE powered by DHI) demo verzió hozzáférést
- Képzésről bizonyítványt

A résztvevők saját gépüket használják.

NYELV

Magyar

HELYSZÍN

Budapest

REGISZTRÁCIÓ ÉS TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A regisztráció határideje 2016. március 21. A minimális résztvevőszám 5 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.

Devecseri Máttyás: +36 20 4812346
mikebydhi.hu@dihigroup.com
www.theacademybydhi.com

KAPCSOLÓDÓ TANFOLYAMOK

- 'MIKE FLOOD: Integrált 1D-2D városi elöntés modellezés (2016. szeptember 6-7.)
- MIKE HYDRO River: Váltás MIKE 11-ről MIKE HYDRO River-re a folyó és csatornamodellezésben (2016. április 6-7.)
- MIKE HYDRO River: Haladó hidrodinamikai modellezés (2016. május 4.)
- FEFLOW: Haladó felszín alatti víz modellezés (2016. augusztus 30-31.)
- MIKE 21 ÁRAMLÁSMODELL HD FM: 2D hidrodinamikai modellezés rugalmas rácshálival (2016. június 1-2.)

OKTATÓ

Petr Ingeduld

Petr Ingeduld a DHI vezető projektmenedzsere és szenior mérnöke, aki több mint 20 éves szakmai tapasztalattal rendelkezik a vízellátó modellek fejlesztése és alkalmazása terén. Petr sok éves tapasztalattal rendelkezik a matematikai modellek és algoritmusok fejlesztésében.

Végzettség: okl. Hidraulikai és Hidrológiai Építőmérnök, Prágai Műszaki Egyetem

MSc, Hidraulikai és Környezetvédelmi Mérnök, Hidroinformatikus (International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering, Delft)



DHI ACADEMY

A DHI ACADEMY változatos tanfolyamait úgy alakítottuk ki, hogy az Ön igényeihez és kihívásaihoz illeszkedjenek. Többféle tanfolyam közül választhat: standard tanfolyam vagy egyéni személyre szabott konzultáció az Ön igényeinek megfelelően, akár saját adatainak felhasználásával.

A MIKE kurzusok elsődlegesen gyakorlati ismeretekre koncentrálnak, valamint arra, hogy a felhasználók minél többet tudjanak kihozni a szoftverekből .

Tematikus kurzusaink elsődlegesen aktuális problémákra fókuszálnak, mint az éghajlat- és környezetváltozáshoz való alkalmazkodás, integrált vízgazdálkodás, vízminőségi témakör, vagy akár környezetgazdálkodás, vízbiztonsági tervek, Master Planek, vízkárelhárítás, árvíz előrejelzés, stb. A kurzusok segítségével a témákkal kapcsolatos módszereket és döntéstámogató rendszerek működésének alapjait sajátíthatja el.

A **DHI MIKE CUSTOMIZED** megoldásaira irányuló tanfolyamai lehetővé teszi, hogy megértse a MIKE CUSTOMIZED eszközök erejét, azok gyors és hatékony alkalmazási lehetőségeit a különféle döntéstámogató rendszerek kialakításában.

Oktatóink tapasztalt szakemberek, akik közül sokan a saját szakterületükön elismert nemzetközi szakértők . A The Academy by DHI tanfolyamainak minőségét magasan képzett oktatók alkalmazása biztosítja.

További információ: [Devecseri Mátyás,](mailto:Devecseri.Matyas@dhigroup.com)
+36 1 789 1645 - mikebydhi.hu@dhigroup.com
www.theacademybydhi.com

DHI Hungary Kft

Iroda: 1139 Budapest Váci út 95.

+36 1 789 1645

mikebydhi.hu@dhigroup.com

www.dhi.hu

www.theacademybydhi.com