



FEFLOW

Úvod do modelování podzemní vody

Tento dvoudenní praktický kurz uvádí do problematiky modelování podzemních vod pomocí programového nástroje FEFLOW. Naučíte se základním konceptům software pomocí stavby dvou a trojrozměrných modelů proudění a transportu látek za použití základních funkcionalit programu, zahrnujících pre-processing, simulace a vyhodnocení výsledků. V rámci kurzu bude rovněž představena inovativní tvorba plně flexibilní tetraedrální sítě a definování inklinovaných zlomů či čerpacích objektů.

FEFLOW je uznáván jako komplexní programový nástroj pro simulace proudění podzemních vod a transportu látek. Unikátní výpočetní síť FEFLOW poskytuje vysoký stupeň flexibility v rámci modelovacího procesu. Software je využíván významnými výzkumnými institucemi, na univerzitách, v konzultačních firmách a ve vládních organizacích po celém světě.

Šíře aplikací FEFLOW zahrnuje, jak jednoduché řešení jednoduchých problémů, tak řešení vysoce komplexních úkolů. Oblasti aplikace zahrnují vodní hospodářství, důlní vody, intruze slané vody, geotermální energie, částečně satureované prostředí.

TÉMATA KURZU

- Úvod do FEFLOW
- Uživatelské prostředí
- Tvorba 2D a 3D výpočetní sítě
- Sestavení modelu zvodní s volnou i napjatou hladinou
- Sestavení modelu látkového odnosu
- Modely ustáleného i neustáleného proudění
- Využití dat GIS/CAD
- Vyhodnocení výsledků
- Vizualizace a animace
- Praktické příklady

ZAMĚŘENÍ A VYUŽITÍ, CÍLOVÁ SKUPINA

Hydrogeologové pracující v konzultačních firmách, veřejném sektoru, na univerzitách a ve výzkumných institucích. Především zkušenosti s modelováním podzemních vod jsou výhodou, nikoliv nutnou podmínkou.

TERMÍN

21. - 22. březen 2016
Kurz začíná v 9:00 a končí v 16:30

MÍSTO

Kurz probíhá v sídle společnosti
DHI a.s. v Praze, Na Vrších 1490/5,
Praha 10.

KURZOVNÉ A SLEVY

Standartní cena: 15 900,-Kč
Slevy:

- 10% při platné servisní smlouvě (SMA)
- 33% pro třetího a dalšího účastníka v rámci jednoho kurzu ze stejné organizace
Ceny nezahnují DPH.

CENA ZAHNRUJE

- Přístup k programům v průběhu školení
- školící materiály a cvičení
- certifikáty o absolvování kurzu
- oběd a občerstvení
- Účastníci používají během kurzů vlastní PC. V případě zájmu o zapůjčení PC nás kontaktuje s předstihem.

JAZYK

- Kurz probíhá v angličtině.
- Diskuze je možná v češtině.
- Školící materiály jsou poskytovány v angličtině.
- V případě zájmu o materiály v češtině nás v předstihu kontaktujte.

REGISTRACE A KONTAKT

Termín pro podání přihlášky je 7. březen 2016. DHI si vyhrazuje právo změnit rozvrh kurzů do tří týdnů před plánovanými termíny.

Jana Bernsteinová:
+420 739 345 206
mike.cz@dhi-group.com

SOUVISEJÍCÍ KURZY

- INTEGROVANÝ MANAGEMENT POVODÍ - 20. září 2016
- POVODŇOVÉ PŘEDPOVĚDI A VAROVNÉ SYSTÉMY - 10. říjen 2016
- GANDALF - Zpracování časových řad pro monitoring a modelování - 11.-12. duben 2016
- VODNÍ ZDROJE - SPRÁVA DAT - 23. květen 2016



Visit our courses & events calendar for more courses:

www.theacademybydhi.com/courses-and-events-calendar

INSTRUKTOR

CARLOS A. RIVERA VILLARREYES

Carlos Rivera pracuje jako konzultant v oblasti modelování podzemní vody v DHI-WASY, Německo. Je vedoucím oddělení uživatelské podpory a je autorizovaným školitelem domácích i zahraničních kurzů FEFLOW. Dr. Rivera má rozsáhlé znalosti modelování saturovaného a nesaturovaného proudění



Dipl.-Ing. (FH), Civil Engineering, University of Piura, Peru
MSc, Desert Studies - Water Resources Management, Ben-Gurion University, Israel
PhD, Hydrology, University of Potsdam, Germany

JANA BERNSTEINOVÁ

Jana Bernsteinová je konzultantem DHI a.s. v problematice povrchových a podpovrchových vod. Má široké zkušenosti s aplikací programových nástrojů MIKE powered by DHI v rámci projektů spojených problematikou proudění vod i transportu látek v povodí.



RNDr. PhD., Přírodovědecká fakulta
Univerzity Karlovy v Praze

THE ACADEMY BY DHI

THE ACADEMY offers a palette of courses and capacity building packages designed to fit your needs and challenges. We offer standard and/or tailored training.

MIKE Powered by DHI courses focus on practical skills, hands-on exercises and teaching you how to get the most out of your software. These courses also enable you to understand the power of the MIKE tools for building decision support systems.

Thematic courses allow you to apply concepts, applications and decision support principles to the entire business process within current areas: aquaculture and agriculture, energy, climate change, flooding, coast and marine, surface and groundwater, urban water, industry, environment and ecosystems, product safety and environmental risk, etc.

Our trainers are experienced professionals, many of whom are recognised international experts in their fields. The use of highly skilled trainers guarantees the quality of THE ACADEMY courses.

Learn more about THE ACADEMY on www.theacademybydhi.com

DHI Česká republika

Na Vrších 1490/5

100 00 Praha 10

Tel.: +420 267 227 111

Fax: +420 271 736 912

office@dhi.cz

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