

## FEFLOW

### Modelowanie Wód Podziemnych

To 3-dniowe praktyczne szkolenie dotyczy tematyki modelowania wód podziemnych w oprogramowaniu FEFLOW.

Zostaną zaprezentowane podstawowe narzędzia i możliwości oprogramowania w zakresie modelowania przepływu 2 i 3-wymiarowego, a także transport substancji rozpuszczonych.

FEFLOW to najbardziej wszechstronny pakiet rozwiązań do modelowania przepływu wód podziemnych oraz symulacji transportu masy zarówno w strefie saturacji jak i aeracji. Stosowany jest na całym świecie przez wiodące instytuty badawcze, organizacje rządowe, firmy prywatne oraz na uczelniach wyższych.

FEFLOW doskonale radzi sobie z wszelkimi zagadnieniami, którym podobne, konkurencyjne aplikacje nie są w stanie sprostać. Znajduje zastosowanie między innymi w zarządzaniu wodami w kopalniach i na obszarach górniczych, monitorowaniu oddziaływań człowieka na środowisko wód podziemnych, gospodarce wodnej, modelowaniu intruzji wód słonych, energii geotermalnej, integracji wód powierzchniowych z systemami rzecznyymi itp.

#### PROGRAM SZKOLENIA

##### Dzień 1:

Pierwszy dzień obejmuje teoretyczny wstęp do modelowania przepływu, transportu masy i ciepła z zastosowaniem oprogramowania FEFLOW. Ponadto w celu zaznajomienia się z interfejsem programu zostaną wykonane proste dwuwymiarowe modele przepływu i transportu masy.

##### Dzień 2:

Drugi dzień obejmuje budowę modelu trójwymiarowego dla przepływu i transportu masy od etapu wprowadzenia danych po uruchomienie modelu i analizę wyników. Symulacje zostaną wykonane dla warunków ustalonych i nieustalonych.

##### Dzień 3:

Dzień trzeci to wprowadzenie do wybranych zaawansowanych technik dostępnych w programie FEFLOW w celu wykorzystania ich w obszarach silnie przekształconych przez człowieka jak na przykład na obszarach czynnych kopalń i terenach pogórnich.

#### DLA KOGO PRZEZNACZONE JEST SZKOLENIE?

Szkolenie przeznaczone jest dla wszystkich osób zajmujących się tematyką modelowania procesów zachodzących w wodach podziemnych oraz bazujących na wynikach modelowania w swojej pracy - pracownicy firm hydrogeologicznych, geologiczno-inżynierskich, konsultingowych, przedstawiciele uczelni wyższych, instytutów badawczych, instytucji rządowych, kopalń itp.

#### DATA

- 2-4 lutego 2016, godz: 09:00 – 17:00

#### LOKALIZACJA

- Sosnowiec

#### OPŁATA I RABATY

- 450 PLN/dzień—do 15 stycznia 2015 r.
- -10% przy aktualnym oprogramowaniu FEFLOW

#### MATERIAŁY

- Materiały szkoleniowe
- Certyfikat ukończenia kursu
- Wersja testowa oprogramowania MIKE
- Obiad
- Całodzienny buffet kawowy (kawa/soki/ciastka/owoce)

#### JĘZYK

- Polski

#### REJESTRACJA

- Ostateczny termin: 15 stycznia 2015

#### INFORMACJE

- Liczba miejsc ograniczona (tylko 12 zgłoszeń)
- Można zgłaszać się na poszczególne dni niezależnie

Daniel Kieżun  
kom: +48 882 007 284  
dak@dhi.com

## SZKOLENIA POWIĄZANE

- FEFLOW - Advanced groundwater modelling
- FEFLOW - Introduction and advanced topics
- MIKE SHE - Integrated catchment modelling



Zobacz nasze inne szkolenia na:

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

## INSTRUKTORZY

### Sławomir Sitek

Dr Nauk o Ziemi w zakresie geologii,  
Uniwersytet Śląski.



**Sławomir Sitek** jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej na Uniwersytecie Śląskim. Zagadnieniami związanymi z wykorzystaniem modelowania numerycznego w hydrogeologii zajmuje się od 2006 roku. Swoje doświadczenie zdobywał na licznych kursach oraz zagranicznych stażach w Niemczech i Wielkiej Brytanii. Aktywnie uczestniczy w krajowych i europejskich projektach badawczych, gdzie wykorzystuje oprogramowanie FEFLOW.

## THE ACADEMY BY DHI

THE ACADEMY by DHI oferuje szeroki wachlarz szkoleń standardowych oraz indywidualnych, dopasowanych do Twoich potrzeb i oczekiwań.

**Szkolenia MIKE Powered by DHI** pozwalają na nabycie praktycznych umiejętności związanych z obsługą programu i modelowaniem. Różnorodne ćwiczenia i przykłady w jasny sposób ukazują jak w pełni wykorzystać możliwości oprogramowania.

**Szkolenia tematyczne** pozwalają Państwu na określenie dokładnych wytycznych, zakresu oraz tematyki związanej ze szkoleniem. Kursy tematyczne zorientowane mogą być na budowanie i wykorzystywanie systemów wspomagania decyzji dla całego procesu biznesowego w ramach następujących obszarów: akwakultury i rolnictwa, energii, zmian klimatu, powodzi, morza i wybrzeża, wód powierzchniowych i podziemnych, wody miejskiej, przemysłu, środowiska i ekosystemów, bezpieczeństwa produktów i zagrożenia dla środowiska, itp.

**Prowadzący nasze szkolenia** to wykwalifikowani i doświadczeni eksperci z dziedziny modelowania i obsługi narzędzi MIKE Powered by DHI.

Więcej informacji o szkoleniach na stronie [www.theacademybydhi.com](http://www.theacademybydhi.com)

### DHI Polska

Koszykowa 6  
00-564 Warszawa  
Polska

+48 22 635 93 32 Telefon

+48 22 635 10 25 Fax

[dhipolska@dhigroup.com](mailto:dhipolska@dhigroup.com)

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