

Kursschema 2012

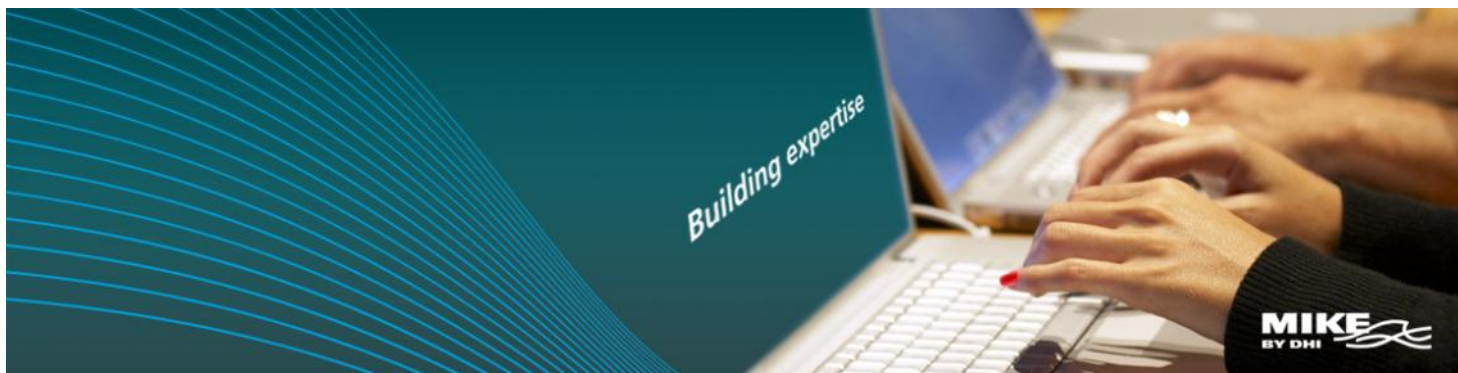
Sverige



MIKE by DHI
Kompetensutveckling

Urban modellering
Marin modellering
Vattenresursmodellering
Översvämningsmodellering

MIKE
BY DHI 



KURSSCHEMA 2012

Sverige

	Produkt	Titel	Datum	Plats
URBANT	MIKE URBAN WD	Grundkurs i hydraulisk modellering av urbana vatteledningsnät	Vid förfrågan	Vanligtvis Göteborgsområdet
	MIKE URBAN CS	Grundkurs i hydraulisk modellering av urbana dagvatten- och avloppsledningsnät	Vid förfrågan	“
	MIKE URBAN CS	Avancerade verktyg och resultatpresentation i samband med modellering av avlopps/dagvattennät	Vid förfrågan	“
	MIKE URBAN CS	Introduktion till RTC (Real Time Control) modellering av avlopps/dagvattennät	Vid förfrågan	“
ÖVERSVÄMNING	MIKE FLOOD (Urban)	Integrerad 1D- och 2D-modellering i tätortsmiljö	Vid förfrågan	“
	MIKE FLOOD (River)	Integrerad 1D- och 2D-modellering i vattendrag	Vid förfrågan	“
VR	MIKE 11	Grundkurs i 1D-vattendragsmodellering	Vid förfrågan	“
MARINT	MIKE 21 & MIKE 3 FLOW MODEL FM	Hydrodynamisk modellering med Flexible Mesh	Vid förfrågan	“

Gemensamt MIKE by DHI användarmöte för Norge och Sverige, Oslo, 23-24 oktober 2012

Detta år kommer ett gemensamt MIKE-användarmöte för Norge och Sverige att hållas i Oslo 23-24 oktober!

Alla med intresse för vatten- och miljörelaterad modellering är välkomna! Mötet innefattar såväl användarpresentationer som information om de senaste och kommande nyheterna i MIKE-verktygen. MIKE användarmöten är gyllene tillfällen att diskutera modellering med såväl DHIs egna experter som kollegor och kunder.

För ytterligare information, kontakta Sten Blomgren, DHI Sverige, email: sten.blomgren@dhi.se

Eller på tel: 046 16 56 84



KURSBEKRIVNINGAR

URBANT	<p>MIKE URBAN WD Grundkurs i hydraulisk modellering av urbana vattenledningsnät, 2 dagar</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan</p>	<p>Grundkurs i hydraulisk modellering av vattenledningsnät. Datormodeller är viktiga verktyg för att kunna göra analyser och förstå hur ett ledningsnät fungerar. Du lär dig att använda ett modernt, GIS-baserat datorverktyg för modelleringsarbetet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Överblick över MIKE URBAN • Uppbyggnad av modell • GIS-funktionalitet • Data import/exportmöjligheter • Modellelement och ledningsnätstruktur • Körning av beräkning • Kalibrering och verifiering av modell • Resultatpresentation
	<p>MIKE URBAN CS Grundkurs i hydraulisk modellering av urbana dagvatten- och avloppsledningsnät, 2 dagar</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan</p>	<p>Grundkurs i hydraulisk modellering av dagvatten/avloppsledningsnät. Datormodeller är viktiga verktyg för att kunna göra analyser och förstå hur ett ledningsnät fungerar. Du lär dig att använda ett modernt, GIS-baserat datorverktyg för modelleringsarbetet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Överblick över MIKE URBAN • Uppbyggnad av modell • GIS-funktionalitet • Dataimport/exportmöjligheter • Import av MOUSE-projekt • Editering av MOUSE-modell • Hantering av avrinningsområden och hydrologiska modeller • Tidsserier och randvillkor • Hantering av DWF-belastningar • Körning av MOUSE beräkningar • Resultatpresentation
	<p>MIKE URBAN CS Avancerade verktyg och resultatpresentation för modellering av avlopps/dagvattennät, 1 dag</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan, tidigast hösten 2012</p>	<p>Denna kurs introducerar dig till avancerade verktyg och funktioner i MIKE URBAN och ArcGIS. Dessa funktioner syftar till att snabba upp modelleringsprocesserna och att effektivt visualisera utdata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "Simplification tool" • "Model configuration tool" • "Climate change tool" • Anpassning av tabeller • Avancerad resultatpresentation
	<p>MIKE URBAN CS Introduktion till RTC (Real Time Control) modellering av avlopps/dagvattennät, 1 dag</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan, tidigast hösten 2012</p>	<p>Styr/reglermodulen möjliggör simulering av avancerad styrning och övervakning av avlopps/dagvattennät. Denna kurs ger dig överblick över RTC-simuleringsfunktionen och hur man sätter upp ett RTC-system. Även resultatanalys går igenom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hur man sätter upp ett styr/övervakningssystem i MIKE URBAN • Logiska villkor och styrfunktioner • PID-kontroll och styrbara enheter • Simulering, visualisering och analys av utvalda resultat under simulering
ÖVERSVÄMNING	<p>MIKE FLOOD (Urban) Integrerad 1D- och 2D-modellering i tätortsmiljö, 2 dagar</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan</p>	<p>Under denna kurs lär du dig att bygga upp en integrerad "2D overland flow" modell i syfte att simulera den dubbelriktade flödesdynamiken mellan avlopps/dagvattennätet och tätortsmiljöns markytor. Detta görs genom att koppla ihop en 1D urban avrinningsmodell (MIKE URBAN CS) och en 2D ytavrinningsmodell (MIKE 21).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uppsättning av urban terrängmodell • Koppling MIKE URBAN CS - MIKE 21 • Hopkoppling av 1D- och 2D-modeller med "2D overland flow" funktionen i MIKE URBAN • Användning av GIS för modellförberedelser och resultatshantering
	<p>MIKE FLOOD (River) Integrerad 1D- och 2D-modellering i vattendrag, 2 dagar</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan</p>	<p>Under denna kurs lär du dig att bygga upp en kopplad, dynamisk 1D/2D översvämningssmodell med MIKE FLOOD. Fokus ligger på att etablera effektiva, kopplade 1D (MIKE 11) och 2D (MIKE 21) modeller med tyngdpunkt på datakrav, optimal modellschematisering och modellstabilitet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uppsättning av en terrängmodell • Hopkoppling av MIKE 11 och MIKE 21 • Hantering av topografiska data • Småskaliga konstruktioner i grövre modellrutnät • Översvämningssmodellering och kartering • Resultatvisning och presentation
VATTENRESURS	<p>MIKE 11 Grundkurs i 1D-vattendragsmodellering, 2 dagar</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan</p>	<p>Under denna kurs lär du dig 1D-vattendragsmodellering med MIKE 11. De grundläggande funktionerna i MIKE 11 går igenom och du kommer efter kursen att kunna bygga upp och köra enklare vattendragsmodeller samt utvärdera resultaten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MIKE 11s modulära uppbyggnad • MIKE 11s grafiska användargränssnitt • Schematisering och tillämpning av enklare modeller av åar och älvar • Enklare hydrauliska konstruktioner
MARINT	<p>MIKE 21 & MIKE 3 FLOW MODEL FM Hydrodynamisk modellering med Flexible Mesh, 2 dagar</p> <p>Tid och plats Vid förfrågan</p>	<p>Denna kurs introducerar flödesmodellering och hur man kommer igång med 2D- och 3D-modellering. Du får sätta upp och köra flödes-simuleringar med MIKE 21 och MIKE 3 FLOW MODEL FM. Kursen behandlar också de avancerade datahanterings- och editeringsfunktionerna för att omvandla modellresultat till illustrativt, fackmässigt presentationsmaterial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Val av koordinatsystem och batymetri-generering (mesh) • Dataimport, editering, kvalitetskontroll • Grundläggande 2D- och 3D-modellering • Uppsättning av enklare hydrodynamiska modeller • Hantering av randvillkor • Kalibrering och validering



DHI erbjuder kurser inom teknikområdena vattenresurser och vatten i det urbana området samt modellering i marin miljö. Om du saknar någon kurs inom ditt intresseområde, är du välkommen att kontakta oss, så att vi kan arrangera en sådan kurs i framtiden eller kanske en skräddarsydd kurs på plats hos er.

Våra standardkurser är normalt på 2 dagar och är uppbyggda så, att du skall få en bred kunskap om systemens möjligheter samt en djupare kunskap om de viktigaste funktionerna, vilka exemplifieras med praktiska övningar.

Våra skräddarsydda kurser läggs upp efter era önskemål. Det kan också vara en standardkurs med deltagare enbart från ert företag.

DHIs experter erbjuder också skräddarsydda kurser, på plats inom din egen organisation och med fokus på dina data och modelluppställningar. En sådan kurs, där olika MIKE by DHI modeller vid behov kombineras, utgör naturligtvis ett exklusivt tillfälle att tillägna sig värdefulla specialistkunskaper!

Kursdeltagarna representerar statliga såväl som regionala och lokala myndigheter, universitet och forskningsinstitut, konsultföretag, hamnverksamheter, osv.

Våra kurser är praktiskt orienterade och har som mål att så långt som möjligt förstärka deltagarnas kompetens och produktivitet. Kurserna introducerar nya användare till MIKE by DHI, men ger också mer erfarna användare möjlighet att utveckla sina färdigheter.



Plats

Våra kurser ges vanligen i eller runt Göteborg, men även andra platser kan komma i fråga.

Språk

Urbana kurser ges vanligen på svenska, medan övriga ges på engelska. Allt kursmaterial är på engelska.

Ordinarie kursavgifter

1 dag: SEK 6.400

2 dagar: SEK 11.500

Beloppen är exklusive 25 % moms.

Kursavgiften inkluderar kursmaterial, diplom, lunch och fika.

Rabatter

10 % med giltigt service- och underhållsavtal (SMA).

33 % för 3:e deltagare och däröver från samma företag.

Anmälan

Vänligen notera att ett kurstillfälle kan komma att ställas in vid för få anmälningar. Normalt ser vi helst att minst 4-6 deltagare anmält sig.

Deadline

Deadline för anmälan är vanligen två veckor före kursstart. DHI förbehåller sig rätten att ändra kursdatum, dock senast två veckor före kursstart.

Kurser utanför Sverige

Se vår globala kurskalender. Där ser du vilka MIKE-kurser som erbjuds världen över:

www.mikebydhi.com/training/globalcoursecalendar

Kontakt:

Sten Blomgren, kurskoordinator
MIKE by DHI Customer Care, Sverige
mikebydhi.se@dhigroup.com
Tel: 046 16 56 84

DHI Sverige AB

Lilla Bommen 1
SE-411-04 Göteborg
Tel: +46 31 80 87 90
mikebydhi.se@dhigroup.com
www.dhi.se

