



KURSUSBESKRIVELSE - TEMAKURSUS

INTEGRERET HÅNDTERING AF VAND I OPLANDS-OMRÅDER

Hydrologi, planlægning og forvaltning i et vandområde med mange brugere

På dette tredages temakursus vil vi give dig redskaber til at arbejde med integreret håndtering af vand i oplandsområder. Kurset fokuserer på udfordringer omkring overfladevand og forvaltning af grundvand. Vi ser også på miljøkonsekvenser og konflikter mellem brugere af vandressourcerne og vi diskuterer hydrologien i oplandet og betydningen for vandforvaltning. Beslutningsstøtte- og modelleringsværktøjer bliver introduceret gennem eksempler og cases.

Vandressourcerne er under konstant pres som følge af befolkningstilvækst. Derudover bor flere og flere i byer, landbruget intensiveres og klimaet forandrer sig.

Forvaltning i vandoplande er afgørende, når vandet skal fordeles og der skal gives boretilladelser. Det er også nødvendigt for at kunne fastlægge forureningsniveauer. Hvis man ønsker integreret vandforvaltning må man se på sammenhængene mellem grundvand og overfladevand og betydningen af arealanvendelse f.eks. til landbrugsproduktion.

KURSUSTEMAER

- Konkrete vandforvaltningsmål og kriterier
- Anvendelse af vand - konflikter og ressourcer
- Forståelse af dit vandopland
- Vurderings- og modelleringsværktøjer
- Hvad kan man kræve og forvente af en model
- Fra data og modeller til beslutningsscenarier
- Fra planlægning til on-line forvaltning
- Eksempler fra planlægning og on-line projekt cases
 - Konceptuel modeludvikling
 - Integreerede modeller
- Beslutningsstøtte, scenarier og indikatorer.

MÅLGRUPPE OG FORUDSÆTNINGER

Professionelle, der arbejder med vandressourcer, så som planlæggere, ingeniører, hydrologer, hydro-geologer og vandressource-modellører. Det er en fordel men ikke en forudsætning at deltagerne har erfaring med vandforvaltning, hydrologi og modeller.

TID OG STED

**Tirsdag den 14. maj - torsdag den 16. maj
2013 kl. 9.00 –16.30:**

DHI Aarhus, INCUBA Science Park,
Gustav Wieds Vej 10,
8000 Aarhus C

**Tirsdag den 8. oktober - torsdag den 10.
oktober 2013 kl. 9.00 –16.30:**

DHI
Agern Allé 5
DK-2970 Hørsholm

PRIS OG RABATTER

Standardpris er 9.900,- DKK. Rabat:

- 10% med en gyldig serviceaftale på et MIKE by DHI produkt
- 33% for den 3. og efterfølgende deltager.

DETTE ER INKLUDERET

- Adgang til PC med nødvendig software under hele kursusforløbet
- "Guidelines to Climate Change and Water Resources" fra DHI
- Nyeste MIKE Software demoversion
- Kursusmateriale inkl. øvelser
- Frokost og forfriskninger
- Kursuscertifikat

SPROG

Kurset afholdes på dansk.

YDERLIGERE INFORMATION OG TILMELDING

Sidste frist er hhv. den 23. april og den 17. oktober 2013. Vi forbeholder os ret til at udskyde eller aflyse ved for få deltagere.

Contact: Hanne Bertelsen: +45 4516 9200/
courses@dhigroup.com
www.dhigroup.com/theacademy

RELATEREDE KURSER PÅ DANSK

- 'KLIMAFORANDRINGER I BYER - Ekstrem regn og oversvømmelser' 14. - 16. maj, DHI, Århus og 1. - 3. oktober, DHI, Hørsholm
- 'VANDRESSOURCER OG KLIMAFORANDRINGER - Grundvand, overfladevand og det lokale arbejde med globale klimaforandringer' 16. - 18. april, DHI, Århus og 8. - 10. oktober, DHI, Hørsholm
- 'VANDPLANER OG VANDKVALITET- Redskaber til støtte for overvågning og forvaltning' 21.- 22. august, DHI, Århus og 25.-26. September, DHI, Hørsholm

RELATEREDE KURSER PÅ ENGELSK

- 'ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENTS - EIAs and support tools'

MIKE CUSTOMISED

- 'WATER RESOURCES ASSESSMENTS & DECISION MAKING - Management & use of data and information'
- 'ADVANCED WATER RESOURCES ANALYSES & OBJECTIVE DECISION MAKING - Management & use of data and modelling tools'
- 'EARLY FORECASTING AND WARNING DISSEMINATION - Data, forecast modelling and decision support systems in a live data environment'

MIKE BY DHI

- 'MIKE 11 - River and channel modelling'
- 'MIKE BASIN - Introduction to river basin modelling'
- 'MIKE SHE - Integrated catchment modelling'

THE ACADEMY BY DHI

The Academy by DHI udbyder en bred vifte af træningskurser og andre former for kompetenceopbygning, der kan vare fra en enkelt dag til flere måneder.

MIKE by DHI kurser

Vores MIKE by DHI kurser fokuserer på praktiske færdigheder, konkrete øvelser og på, hvordan du får det bedste udbytte af din MIKE software.

Tematiske kurser

Vores tematiske kurser omfatter de faglige områder, som vi arbejder med på DHI. Kursisterne lærer at anvende og kombinere begreber, redskaber, modelapplikationer og beslutnings-støtteværktøjer indenfor bl.a. grundvand og overfladevand, klimatilpasning, vand i byer, vandkvalitet og hav og kyster og. Kurserne er optimale for planlæggere, forvaltere og vandfaglige specialister .

Seminarer & workshops & temadage

Vores temadage og workshops sætter fokus på udfordringerne i forhold til specifikke emner indenfor vand og vandmiljøsektoren samt inden for kemikalier, miljø og sundhed.

Kontakt: Hanne Bertelsen, Kursuskoordinator:

+45 4516 9200/courses@dhigroup.com

Mere information: www.dhigroup.com/theacademy

BLNDT INSTRUKTØRERNE ER**Torsten V. Jacobsen**

Torsten V. Jacobsen er senior ingeniør og arbejder med forskningsprojekter og konsulentopgaver hos DHI. Torsten har en omfattende erfaring fra arbejdet med integreret forvaltning af vand i oplandsområder fra projekter i Danmark, Europa, USA, Asien og Australien.



Torsten V. Jacobsen har stor erfaring med træning og kapacitetsudvikling indenfor dette tema.

MSc, Civil Ingeniør, Aalborg Universitet, Danmark

PhD, Computational Fluid Dynamics (CFD), Aalborg Universitet, Danmark

DHI

Agern Allé 5
DK-2970 Hørsholm
Denmark

+45 4516 9200 Telefon

+45 4516 9292 Telefax

dhi@dhigroup.com

www.dhigroup.com