

Modelagem Avançada para Gerenciamento efetivo de Sistemas de Águas Urbanas

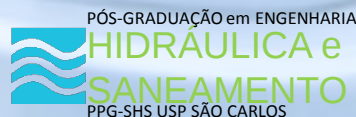


Palestrante: Prof. Zoran Kapelan

29 de abril a 1 de maio de 2013

Local: Anfiteatro do LATAR, no Departamento de
Hidráulica e Saneamento (EESC-USP)

Apoio:



Programação

Dia	Horário	Tema
29/04	09:30 – 11:30	Incerteza aplicada ao Problema de Sistemas de Distribuição de Água
	14:00 – 16:00	Operação de Bombas em Tempo Real para uso Eficiente da Energia
30/04	09:30 – 11:30	Gerenciamento ótimo de Vazamentos em Redes de Distribuição de Água
	14:00 – 16:00	Uso da Adaptação Flexível para Sistemas de Água sob Futuro Incerto
01/05	09:00 – 10:00	Sistema de Reconhecimento de Eventos em Tempo Real aplicado à Sistemas de Distribuição de Água

Sobre o Prof. Zoran Kapelan



Formação

- 1989: Graduação em Engenharia Civil, Universidade de Belgrado, Sérvia;
- 2002: PhD em Engenharia, Universidade de Exeter, Reino Unido.

Experiência profissional

- 1989 – 1993: Gerente de Projetos (Energoprojekt-Hidroinzenjering – Sérvia);
- 1993 – 1999: Chefe de Engenharia (MP Velika Morava – Sérvia);
- 2002 – 2005: Consultor Sênior (Reino Unido);
- 2005 – presente: Professor Universidade de Exeter.

Especialidades

- Controle em tempo real de sistemas de água e esgoto;
- Suporte à decisão para sistemas hídricos sustentáveis;
- Análise de risco e incerteza aplicados a sistemas hídricos;
- Desenvolvimento de modelos de simulação hidráulica e *software*;
- Detecção de vazamento em sistemas de abastecimento de água;
- Calibração e amostragem aplicados a modelos de simulação hidráulica;
- Redes Neurais Artificiais, Lógica Fuzzy, Estatística Avançada e Técnicas de Mineração de Dados;
- Projetos de sistemas hídricos multiuso, incluindo gerenciamento de cheias/rios, sistemas de irrigação/drenagem, grandes reservatórios com barragens e usinas hidrelétricas.

Link

<http://people.exeter.ac.uk/zkapelan/>

Contato

Prof. Luisa Fernanda Ribeiro Reis

E-mail: fernanda@sc.usp.br

Telefone: (16) 3373-9545

Frederico Keizo Odan

E-mail: frederico_keizo@yahoo.com.br

Telefone: (16) 3373-8267

Inscrição online

https://docs.google.com/forms/d/15WlfDfYNcUUfQZ_Xsqbl43uDYPXpAU7AZ7Ncw33MOpM/viewform

Observações:

- Gratuito
- Vagas limitadas a 40 participantes
- Palestras em inglês