

SUBESTAÇÕES DE TRANSFORMAÇÃO EM REDES ELÉTRICAS A MÉDIA, ALTA E MUITO ALTA TENSÃO

PROGRAMA RESUMIDO

Módulo 1: Conceitos genéricos:

Transporte de energia eléctrica, subestações de transformação e sua classificação.

Módulo 2: Dimensionamento das subestações e equipamentos:

Dimensionamento térmico e dinâmico dos equipamentos, correntes de curto-circuito como ferramenta de dimensionamento.

Módulo 3: Principais equipamentos das subestações:

Instalações auxiliares, aparelhagem eléctrica, compensação de energia reactiva, redes de terra.

Módulo 4: Projecto de uma subestação.

Módulo 5: Trabalhos em tensão e manutenção preventiva.

PÚBLICO-ALVO

Quadros médios e superiores que pretendam iniciar/aperfeiçoar a área de projecto de subestações.

Alunos finalistas de mestrados em Engenharia Electrotécnica ou de programas de estudos avançados, com um perfil curricular versando Energia.

INFORMAÇÕES GERAIS

Duração:

80 horas (60h presenciais + 20h projecto)
15/Abril – 18/Junho de 2014
3ª, 4ª e 5ª feira, 18h00-21h30 (30 min. jantar)

Preços:

375,00 € Público em geral
337,50 € Ex-alunos FCT (-10%)
300,00 € Estudantes FCT (-20%)

Local:

Faculdade de Ciências e Tecnologia/ Univ.
Nova de Lisboa (FCT/UNL) – Caparica

Comissão Científica (FCT/UNL):

Prof. João Murta Pina (Coord.)
Prof.ª Anabela Pronto
Prof. Pedro Pereira

Contactos e informações:

amg1@fct.unl.pt (Prof.ª Anabela Pronto)
<http://eventos.fct.unl.pt/energy-train/>

Certificado de curso FCT/UNL

FORMADOR – ENG. MANUEL DELGADO

Começou os estudos de Engenharia Eletrotécnica na Faculdade de Ciências da Universidade Clássica de Lisboa, tendo feito o 4.º ano no Instituto Superior Técnico de Lisboa antes de ingressar na Faculté des Sciences Appliquées de l' Université de Leuven (Lovaina), na Bélgica, onde obteve o diploma de “Ingénieur Civil Électricien” (Engenheiro Eletrotécnico, Correntes Fortes).

Integrou o maior gabinete de estudos de construções elétricas da Bélgica, TRACTEBEL Energy Engineering, onde exerceu a sua profissão durante três décadas.

Participou no projeto do túnel sob o Canal da Mancha e no estudo para a definição do “Plano de Proteção da Rede Belga a 400 kV”.

Publicações (Editora Publindústria):

- **Sistemas Eléctricos Trifásicos a Média, Alta e Muito Alta Tensão – Análise de problemas de Exploração**, 2010
- **Protecção das Redes Eléctricas de Distribuição, Transporte e Interligação – Fundamentos e Aplicações Práticas**, 2011.
- **Proteção de Instalações de Produção Eléctricas Centralizadas e Descentralizadas**, 2014.

É membro da Société Royale Belge des Électriciens e membro da Ordem dos Engenheiros Portuguesa.

Mais informações na página do curso