

Curso de Formação:

Análise de Condição em Equipamentos Industriais

Departamento de Engenharia Mecânica - cepem@ipt.pt

HORÁRIO: 18H00 ÀS 21H00 (SEGUNDAS, QUARTAS E QUINTAS FEIRAS)

PREÇO: 200€ (10% DESCONTO ESTUDANTES)

Data de Realização:

14-11-2005 a 24-11-2005

Duração:

27 horas

Destinatários:

O Curso destina-se a dotar os engenheiros de competências para efectuar análise de condição de equipamentos industriais de forma a optimizar a sua manutenção.

Conteúdo:

O Curso compreende a apresentação dos princípios de análise de vibrações de sistemas livres e forçados de um e mais graus de liberdade, análise de sistemas contínuos por soluções exactas e aproximadas, elementos de dinâmica analítica, sistemas não-lineares, vibrações aleatórias, determinação e localização de elementos perturbadores ao modo de vibração natural dos sistemas.

Tópicos: Formulações de problemas de determinação da resposta de sistemas lineares a excitações externas periódicas e não-periódicas, de análise modal, determinação de respostas exactas de molas, eixos, veios e barras, por métodos aproximados de tratamento de vibrações de sistemas contínuos, quando for impossível a obtenção de soluções exactas, de estabilidade de equilíbrio, de tratamento estatístico de análise de vibrações aleatórias.

Formadores:

Rui de Carvalho, Doutor em Engenharia Mecânica

Notas

Data Limite de Inscrição: 28-10-2005

Número mínimo de Participantes: 8

Número máximo de Participantes: 12

CURSOS DE FORMAÇÃO CONTÍNUA

ESCOLA SUPERIOR DE
TECNOLOGIA DE ABRANTES

RUA 17 DE AGOSTO DE 1808
2200-370 ABRANTES

TELEFONE: 241 379 500
FAX: 241 361 175

CEPEM@IPT.PT
WWW.ESTA.IPT.PT/DEM