



ANÁLISE COMPUTACIONAL APLICADA AO PROJETO MECÂNICO - ACAPM

AÇÃO DE FORMAÇÃO-24H: ACAPMed3

Departamento de Engenharia Mecânica, ISEP|IPP
2021

Objetivos da Ação de Formação:

- Programas computacionais de elementos finitos no Projeto Mecânico;
- Análise estrutural linear e não linear;
- Análise térmica;
- Análise dinâmica;
- Interpretar resultados computacionais.

Módulos da Ação de Formação, ACAPMed3:

A1: Apresentação de vários pacotes e métodos computacionais de simulação.

A2: Formulação por elementos finitos (MEF) do elemento de barra e elemento de viga.

B1: Modelação e análise dinâmica de estruturas 2D e 3D num programa de simulação através de MEF.

B2: Modelação e análise dinâmica de estruturas 3D num programa de simulação através do MEF.

C1: Modelação e análise estrutural 2D e 3D num programa de simulação através do MEF.

C2: Modelação e análise térmica 2D e 3D num programa de simulação através de MEF.

D1: Modelação e análise não linear estrutural num programa de simulação através do MEF.

Formadores:

Raul Campilho; rds@isep.ipp.pt
Jorge Justo; jfj@isep.ipp.pt
Jorge Belinha; job@isep.ipp.pt
Hernâni Lopes; hml@isep.ipp.pt
Elza Fonseca; elz@isep.ipp.pt

Destinatários/Perfil do Candidato:

Alunos que frequentem a licenciatura ou mestrado em Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, ou outros cursos afins, e profissionais técnicos ligados ao setor das construções e estruturas. O formando deve possuir conhecimentos nas seguintes áreas: Estática, Dinâmica, Mecânica dos Materiais e Transferência de Calor.

Contato: elz@isep.ipp.pt

Departamento de Engenharia Mecânica, ISEP
- Instituto Superior de Engenharia do Porto -
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431
4249-015 Porto - PORTUGAL

Módulos, Datas, Sala: Ação ACAPMed3:

A1: 15/setembro/21, 20:00-23:00h

A2: 16/setembro/21, 20:00-23:00h

B1: 17/setembro/21, 20:00-23:00h

B2: 20/setembro/21, 20:00-23:00h

C1: 21/setembro/21, 20:00-23:00h

C2: 22/setembro/21, 20:00-23:00h

D1: 23/setembro/21, 20:00-23:00h

D1: 24/setembro/21, 20:00-23:00h

Local: Edifício F, ISEP

Data limite de inscrição (10/setembro/2021)

Nº mínimo de inscrições: 15

Inscrição:

Efetuada por ordem de candidatura no curso ACAPMed3 no local:

https://www.isep.ipp.pt/Page/ViewPage/CURSO_ACAPM

Taxa de Inscrição na Ação: 300€

Frequência/Certificação:

75% de presenças: Certificado de participação.