



ANÁLISE COMPUTACIONAL APLICADA AO PROJETO MECÂNICO - ACAPM

AÇÃO DE FORMAÇÃO: ACAPMed3

Departamento de Engenharia Mecânica, ISEP|IPP
2020

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 de MEF.

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

isep Instituto Superior de
Engenharia do Porto

ANÁLISE COMPUTACIONAL
APLICADA AO PROJETO
MECÂNICO - ACAPM

Módulos, Datas, Sala: Ação ACAPMed3:

A1: 08/FEV, 09:00-10:15H e 10:30-12:15H, F322

A2: 11/FEV, 20:00-21:15H e 21:30-23:15H, F322

B1: 12/FEV, 20:00-21:15H e 21:30-23:15H, F322

B2: 13/FEV, 20:00-21:15H e 21:30-23:15H, F322

C1: 14/FEV, 20:00-21:15H e 21:30-23:15H, F322

C2: 17/FEV, 20:00-21:15H e 21:30-23:15H, F322

D1: 18/FEV, 20:00-21:15H e 21:30-23:15H, F322

D1: 19/FEV, 20:00-21:15H e 21:30-23:15H, F322

Local: Edifício F, ISEP

Data de inscrição: 1/janeiro a 31/janeiro/2020

Nº mínimo de inscrições: 15

Inscrição:

Efetuada por ordem de candidatura no curso ACAPMed3, atendendo à data limite de inscrição respetiva em:

Taxa de Inscrição na Ação: 300€

Frequência/Certificação:

75% de presenças: Certificado de participação.

isep Instituto Superior de
Engenharia do Porto

ANÁLISE COMPUTACIONAL
APLICADA AO PROJETO
MECÂNICO - ACAPM