



Universidade Lusíada
Vila Nova de Famalicão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA MECÂNICA



FACULDADE DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

DIRETOR: Rui Silva

Acreditada pela Agência Nacional de Avaliação e Acreditação (A3ES)
Reconhecida pela Ordem dos Engenheiros Técnicos (OET)

OBJETIVOS

Este ciclo de estudos consagra diferentes aspetos, exigências normativas e profissionais, com o objectivo primário de permitir a empregabilidade e a mobilidade dos Licenciados nas áreas da Engenharia Mecânica. Reveste-se de carácter teórico e laboratorial forte e rigoroso, permitindo dar resposta às solicitações nacionais e internacionais. Fornece uma formação abrangente que procura dotar os estudantes de uma base sólida e rica nas Ciências Básicas e nas teorias que enformam os grandes domínios tradicionais da Engenharia Mecânica, colocando ênfase especial na Automação Industrial, Energia, Tecnologia Mecânica, Materiais e Processos Tecnológicos, Processos e Sistemas Industriais, Produção e Gestão de Projetos. Confere a capacidade de compreender, analisar, seleccionar, especificar, conceber e projetar produtos, processos e sistemas, de natureza mecânica ou térmica, e implementar ações que possam constituir um factor decisivo na modernização das empresas.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

A licenciatura em Engenharia Mecânica da Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão, permite aos seus licenciados exercer atividade profissional num vasto conjunto de áreas e setores, assumindo funções de relevância ao nível da fabricação de equipamentos mecânicos e térmicos, da produção de energia e climatização, de atividades de manutenção e gestão de operações, de tarefas de avaliação de projetos e consultoria em empresas de serviços, atividades técnico-comerciais. Podem, ainda, integrar laboratórios de investigação e de desenvolvimento industrial.

PLANO DE ESTUDOS

1º ano

Física Geral
Matemática I
Algoritmia e Programação
Eletricidade e Circuitos Eléctricos
Álgebra Linear e Geometria Analítica
Materiais e Processos de Fabrico
Matemática II
Mecânica Aplicada
Química Geral
Desenho Técnico e CAD

2º ano

Métodos Numéricos
Termodinâmica
Transferência de Calor
Tecnologia dos Materiais
Sinais e Sistemas
Estatística
Mecânica dos Fluidos
Tecnologia Mecânica
Conceção e Fabrico Assistido por Computador
Mecânica dos Materiais

3º ano

Automação Industrial
Órgãos de Máquinas
Gestão da Produção
Equipamentos e Sistemas Industriais I
Gestão de Projetos
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
Projeto de Engenharia Mecânica
Economia e Gestão
Equipamentos e Sistemas Industriais II
Máquinas Térmicas

PROVAS DE INGRESSO

Física e Química + Matemática A.

DIRETOR

Rui Silva

CONSELHO SOCIAL

Carlos Vieira de Castro | José Sousa | Rui Enes | José Manuel Ferreira Lemos
Pedro Carreira | Elvira Fortunato | José Manuel dos Santos Fernandes

PARCERIAS



Universidade Lusíada
Vila Nova de Famalicão

T. 252 309 200 | E. info@fam.ulusiada.pt

www.fam.ulusiada.pt