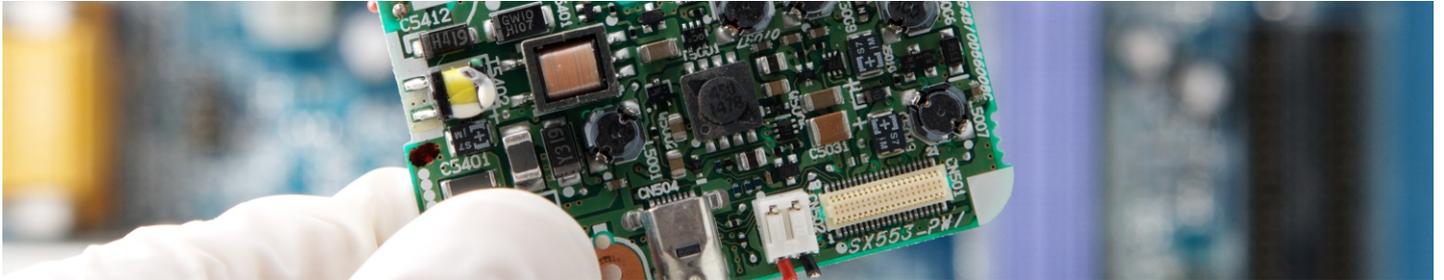




Universidade Lusíada
Vila Nova de Famalicão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA



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

A Licenciatura em Engenharia Electrónica e Informática consagra diferentes aspetos, exigências normativas e profissionais, com o objetivo primário de permitir a empregabilidade e mobilidade dos seus Licenciados, dando-se especial ênfase à eletrónica e à informática. Este curso reveste de carácter teórico e laboratorial fortes proporcionando uma formação multifacetada e orientada para conhecimentos práticos. O programa combina características de formação de base e de especialização e procura dotar os estudantes de uma base sólida, rica nas Ciências Básicas e nas teorias que enformam os grandes domínios tradicionais da Engenharia Eletrotécnica, colocando ênfase na conceção, manutenção e gestão, em áreas que vão da eletrónica aos sistemas de informação, e da automação à informática industrial e à administração de sistemas e redes de computadores.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

As principais atividades do Licenciado em Engenharia Electrónica e Informática compreendem a capacidade de conceber, projetar, implementar, e garantir a manutenção de sistemas de informação, automatizar processos industriais e dinamizar a aplicação e utilização de novas tecnologias no funcionamento de organizações empresariais. Esta licenciatura permite o exercício de funções na área de eletrónica e informática, nas mais variadas vertentes empresariais, investigação e consultoria. Os seus Licenciados encontram múltiplas oportunidades profissionais nos setores da indústria e dos serviços tradicionalmente ligados à Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Energia, Telecomunicações, Sistemas de Informação, Eletrónica, Controlo e Instrumentação) e, de uma maneira geral, em todas as atividades que fazem uso das tecnologias da informação em tarefas de planeamento, exploração, manutenção e gestão.

PLANO DE ESTUDOS

1º ano

Física Geral I
Matemática I
Algoritmia e Programação
Eletricidade e Circuitos Eléctricos
Sistemas Digitais
Física Geral II
Matemática II
Sistemas de Informação e BD
Química Geral
Álgebra Linear e Geometria Analítica

2º ano

Controlo de Sistemas e Processos
Linguagens de Programação
Eletrónica
Teoria da Eletricidade
Sistemas Multimédia e Programação Web
Estatística
Economia e Gestão
Programação Orientada aos Objetos
Arquitetura de Computadores
Eletrónica de Interface

3º ano

Automação Industrial
Instalações Eléctricas e Electrónicas
Controlo por Computador
Eletrónica Industrial
Estruturas de Programação e Análise de Algoritmos
Projeto de Engenharia Electrónica e Informática
Comunicação e Protocolos
Sistemas Eléctricos
Sistemas Operativos
Gestão de Projetos

PROVAS DE INGRESSO

Física e Química + Matemática.

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