



UNIVERSIDADE LUSÍADA - NORTE

VILA NOVA DE FAMALICÃO

FUNDAÇÃO MINERVA - Cultura - Ensino e Investigação Científica



MESTRADO EM

**ENGENHARIA ELECTRÓNICA
E INFORMÁTICA**

FACULDADE DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

COORDENADOR DE CURSO

Prof. Doutor Vítor Pereira

OBJECTIVOS

O Mestrado em Engenharia Electrónica Informática visa a formação avançada e de qualidade de profissionais e investigadores em diferentes especialidades da área científica da Electrónica e das Ciências de Computadores. Este mestrado visa complementar os conhecimentos obtidos em licenciaturas afins da Engenharia Electrotécnica, Electrónica ou de Computadores, em particular da licenciatura em Engenharia Electrónica e Informática ministrada na Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão, de forma a dotar de uma autonomia científica e tecnológica quem conclua com êxito o percurso lectivo proposto.

Assim, este curso tem como finalidade a prossecução cumulativa dos seguintes objectivos:

Proporcionar um nível aprofundado de conhecimentos na área de sistemas e tecnologias de informação bem como na área da electrónica, visando estabelecer a ponte entre o controlo de processos e sua gestão.

Proporcionar capacidades para a integração dos sistemas de informação na organização, nomeadamente na área da engenharia de software, com conhecimento para o desenvolvimento de sistemas de informação.

Potenciar capacidades para a prática de investigação, facultando a preparação futura necessária para cursos de doutoramento.

Proporcionar a preparação para um exercício profissional competente em domínios de actividade social ou económica de natureza multidisciplinar nos planos científico ou técnico e, bem assim, capacidade de resposta a exigências constantes de inovação e modernização.

Foi concebido com o objectivo de fornecer o conhecimento e as ferramentas necessárias para o desenvolvimento de tarefas directa ou indirectamente relacionadas com o desenvolvimento e apoio a sistemas integrados, quer na produção quer nos serviços, que exijam a aplicação de conhecimentos e capacidades de compreensão em situações novas e não familiares.

DESTINATÁRIOS

Poderão ser admitidos a matrícula no curso de Mestrado em Engenharia Electrónica e Informática, os candidatos titulares de uma licenciatura nas áreas da Engenharia Electrónica e Informática; Engenharia e Gestão Industrial, Engenharia Mecânica, Engenharia Electrotécnica, Informática e Telecomunicações ou áreas afins à data da inscrição no Curso

ESTRUTURA CURRICULAR

A estrutura curricular do curso deste Mestrado é composta por duas partes:

Parte escolar, com a duração de dois semestres lectivos (a que corresponde a obtenção de 60 ECTS que corresponderão às disciplinas obrigatórias.

Projecto de I&D, com a duração de um ano lectivo e que termina com a apresentação e defesa de uma dissertação original.

1º ano

Processamento Avançado de Sinal | Interface e Aquisição de Dados | Electrónica de Potência | Redes e Protocolos de Comunicação | Sistemas Embebidos | Engenharia de Software | Robótica Industrial | Administração e Segurança de Redes | Administração de Bases de Dados* | Aprendizagem Automática* | Projecto de Sistemas Digitais* | Sistemas de Tempo Real* | Linguagens e Tecnologias WEB* | Linguagens de Anotação e Processamento Documental* |

2º ano

Dissertação ou Projecto

* Das seis unidades curriculares optativas serão escolhidas, pelo órgão legal e estatutariamente competente, duas para funcionar em cada ano lectivo.

DURAÇÃO

A duração do curso de Mestrado é de quatro semestres.

PROPINA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1.º ano – € 2.500,00

a) Pagamento único

b) 2 prestações de € 1.275,00 cada uma

c) 11 prestações de € 234,00 cada uma

2.º ano – € 1.500,00

a) Pagamento único

b) 11 prestações de € 140,00 cada uma

2.º ano regime de reinscrição sucessiva – € 1.500,00

a) Pagamento único

b) Até 11 prestações por ano, de € 140,00 cada uma

Unidade curricular avulsa – € 390,00

a) Pagamento único

b) 5 prestações de € 80,00 cada uma

▶ Licenciados pelas Universidades Lusíada – desconto de 50% sobre os valores indicados

▶ Bolsa de Mérito aplicável a demais licenciados com média igual ou superior a 14 valores (sem arredondamento) – desconto de 40% sobre os valores indicados

▶ Familiares de Licenciados pelas Universidades Lusíada em linha recta até ao segundo grau – desconto de 20%

Condições financeiras especiais para Licenciados pelas Universidades Lusíada, seus familiares e demais Licenciados com média igual ou superior a 14 valores. Consultar a página de internet referente ao ciclo de estudos.

Informações

Universidade Lusíada - Norte

Vila Nova de Famalicão

Edifício da Lapa . 4760.108 Vila Nova de Famalicão

T. 252 309 200 . F. 252 376 363

<http://www.fam.ulusiada.pt>

e.mail: paulass@fam.ulusiada.pt