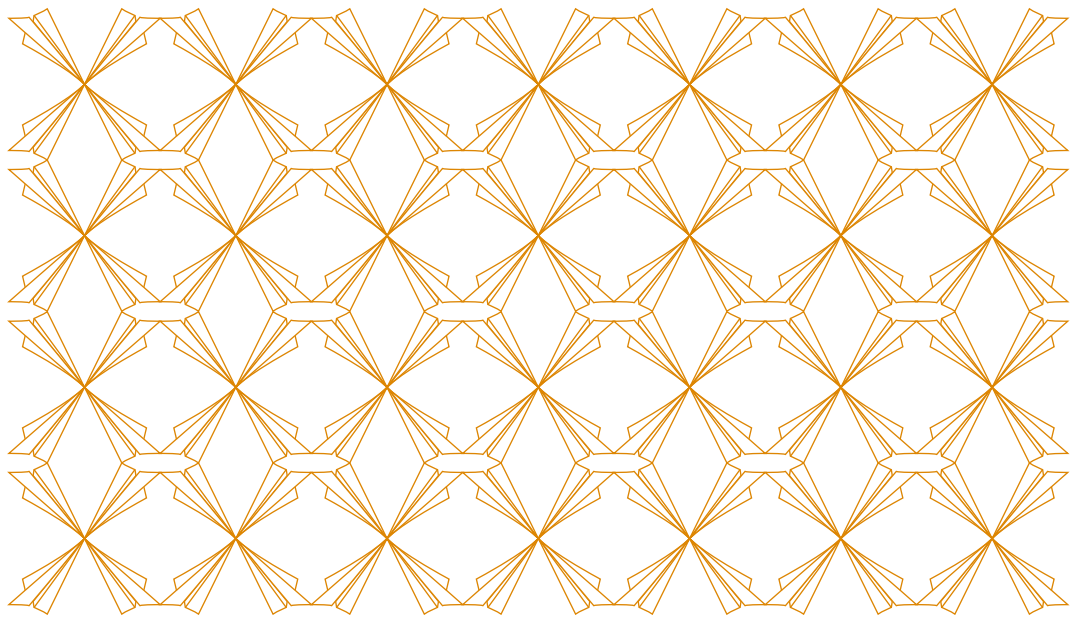


ENGENHARIA ELETRÓNICA E DE AUTOMAÇÃO

LICENCIATURA



ISPGAYA
instituto superior politécnico

ONDE
O FUTURO
TE LEVA.

av. dos descobrimentos, 333
4400-103 santa marinha - v.n.gaiã
info@ispgaya.pt

ispgaya.pt



A licenciatura em Engenharia Eletrónica e de Automação faculta uma sólida formação nas disciplinas da especialidade, formando engenheiros capazes de desempenhar funções como a consultoria, planeamento, projeto, execução, manutenção e exploração de sistemas eletrónicos e de automação, nomeadamente na área industrial. Com uma formação sólida também em ciências de base, pretende fornecer aos seus diplomados uma mais fácil e eficaz adaptação à rápida evolução tecnológica, dotando-os de uma maior flexibilidade e visão de conjunto sobre as áreas profissionais em que serão inseridos.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- :: Engenheiro de Desenvolvimento de Projetos de Eletrónica e Automação
- :: Técnico Superior de Manutenção de Sistemas de Eletrónica e Automação
- :: Gestor de Produto na Área da Eletrónica e Automação
- :: Consultor em Sistemas de Eletrónica e Automação

PROVAS DE INGRESSO

Matemática e Física (Química)

ESTRUTURA CURRICULAR

1º SEMESTRE

- :: Álgebra
- :: Análise Matemática I
- :: Instrumentação e Sistemas Digitais
- :: Algoritmos e Modelos de Programação
- :: Circuitos Eléctricos

2º SEMESTRE

- :: Análise Matemática II
- :: Eletrónica I
- :: Projeto de Sistemas Digitais
- :: Programação e Computadores
- :: Física

3º SEMESTRE

- :: Análise Numérica
- :: Eletromagnetismo
- :: Microprocessadores e Arquitetura de Computadores
- :: Instrumentação e Transdutores
- :: Eletrónica II

4º SEMESTRE

- :: Autómatos
- :: Máquinas Eléctricas
- :: Projeto de Sistemas Embebidos
- :: Probabilidades e Estatística
- :: Instalações Eléctricas e Domótica

5º SEMESTRE

- :: Robótica
- :: Eletrónica de Potência
- :: Circuitos Pneumáticos e Hidráulicos
- :: Comunicação de Dados Industriais
- :: Anteprojeto de Engenharia Eletrónica e de Automação

6º SEMESTRE

- :: Comando e Automação
- :: Sistemas Eletrónicos de Controlo de Potência
- :: Seminário de Economia e Gestão
- :: Gestão e Planeamento de Redes
- :: Projeto de Eletrónica e Automação em Contexto Empresarial