ismat INSTITUTO SUPERIOR MANUEL TEIXEIRA GOMES

1º CICLO | LICENCIATURA

Engenharia Informática

Direção
Tiago Miguel Pereira Candeias

Número de Semestres
6

ECTS
180

Provas de Ingresso
16 Matemática 07 Física e Química

ou

16 Matemática 18 Português

ou

16 Matemática 04 Economia

ou

02 Biologia e Geologia 16 Matemática

ou

10 Geometria Descritiva 16 Matemática

Rua Dr. Estêvão de Vasconcelos,
Nº. 33, 8500-656 Portimão
Tel: 282 450 430 | info@ismat.pt
www.ismat.pt

Sobre

O curso de licenciatura em Engenharia Informática do ISMAT forma licenciados capazes de assumir posições de destaque em projetos de engenharia informática ou em equipas de desenvolvimento e consultoria, na área da engenharia dos sistemas de informação, assumindo pela sua formação e atitude, papéis relevantes na geração de inovação e riqueza. Nesse sentido, os estudantes obtêm competências adequadas à concepção, realização e manutenção de sistemas informáticos, programação de aplicações e desenvolvimento de sistemas, desenho de arquiteturas de computação e comunicações, gestão de sistemas de informação e do conhecimento, assim como à compreensão e resolução dos problemas associados.
O plano de estudos do curso está atualizado para responder às necessidades do mercado e nas áreas emergentes.

Plano de Estudos

Course Structure1º Ano / Tronco comumÁlgebra Linear 6 ECTS | Fundamentos de Física 6 ECTS | Fundamentos de Programação 6 ECTS | Matemática I 6 ECTS | Sistemas Digitais 6 ECTS | Arquitetura de Computadores 6 ECTS | Matemática Discreta 6 ECTS | Matemática II 6 ECTS | Probabilidades e Estatística 6 ECTS | Programação Imperativa 6 ECTS | 2º Ano / Tronco comumBases de Dados 6 ECTS | Engenharia de Software 6 ECTS | Programação Orientada a Objectos 6 ECTS | Redes de Computadores 6 ECTS | Sistemas Operativos 6 ECTS | Algoritmia e Estrutura de Dados 6 ECTS | Arquitetura de Sistemas Empresariais 6 ECTS | Complementos de Redes 6 ECTS | Computação Gráfica 6 ECTS | Segurança dos Sistemas de Informação 6 ECTS | 3º Ano / Tronco comumInteração Homem Máquina 6 ECTS | Programação Web 6 ECTS | Sistemas de Apoio à Decisão 6 ECTS | Sistemas de Informação 6 ECTS | Sistemas Embebidos 6 ECTS | Computação Distribuída 6 ECTS | Inteligência Artificial 6 ECTS | Trabalho Final de Curso 18 ECTS |