Diploma Supplement Label 2013 — 2016 Awarded by the European Commission to

ECTS Label 2013 — 2016 Awarded by the European Commission to

esta.ipt
Escola Superior
de Tecnologia de Abrantes
Instituto Politécnico de Tomar

www.ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar
Escola Superior de Tecnologia de Abrantes
Rua 17 de Agosto de 1808 . 2200 - 370 Abrantes
Tel: +351 241 379 500 . servacademicos.esta@ipt.pt
www.ipt.pt

Diretor de Curso
Sandra Jardim . sandra.jardim@ipt.pt

ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar



licenciatura

INFORMÁTICA E TECNOLOGIAS MULTIMÉDIA

www.ipt.pt

L143

INFORMÁTICA E TECNOLOGIAS MULTIMÉDIA

www.ipt.pt

Saídas profissionais

Os alunos licenciados em Informática e Tecnologias Multimédia no IPT adquirem competências para desempenhar inúmeras funções, nomeadamente: Administrador de Sistemas Informáticos; Administrador de Bases de Dados; Webdesigner; Webmaster; Analista/ Programador de Aplicações Informáticas; Arquiteto, Implementador e Administrador de Redes Informáticas; Técnico de Instalação e Manutenção de Software e Hardware; Monitor/Formador de Cursos de Informática; Administrativo em funções de elevada dependência tecnológica; Técnico de HelpDesk.

Condições de acesso

Preferências Regionais

(30%): Castelo Branco, Leiria, Portalegre e Santarém.

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:
16 Matemática ou 04 Economia e 16 Matemática
ou 16 Matemática e 18 Português

OBSERVAÇÕES

(a) O elenco de unidades curriculares de opção a oferecer é fixado pelo órgão legalmente competente.

Plano de estudos

1º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Técnicas de Expressão e Comunicação . 6
Inglês Técnico . 5
Matemática Discreta . 6
Tecnologias de Informação e Comunicação . 6
Programação e Algoritmia . 7

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Desenvolvimento Avançado de Aplicações para a Internet I . 6
Bases de Dados . 6
Programação Orientada por Objetos . 6
Produção de Conteúdos Multimédia . 6
Sistemas Operativos . 6

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Aprendizagem Automática . 6
Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis . 6
Planeamento e Gestão de Projetos . 6
Qualidade em Tecnologias de Informação e Comunicação . 6
Animação 2D e 3D . 6

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Cálculo . 6
Álgebra Linear e Geometria Analítica . 6
Arquitetura de Computadores . 6
Tecnologias Internet . 6
Linguagens de Programação . 6

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Técnicas Avançadas de Programação . 6
Computação Gráfica . 6
Sistemas de Informação nas Organizações . 6
Desenvolvimento Avançado de Aplicações para a Internet II . 6
Redes de Computadores e Administração de Sistemas . 6

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Opção 1 (a) . 5
Opção 2 (a) . 5
Projeto/Estágio . 20