Diploma Supplement Label
2013 — 2016
Awarded by the European Commission to
INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ECTS Label
2013 — 2016
Awarded by the European Commission to
INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

estt.ipt
Escola Superior
de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar

www.ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar
Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300 - 313 Tomar
telf: 249 328 100
servacademicos@ipt.pt

Diretor de Curso
Manuel Barros
fmbarros@ipt.pt

Secretariado
Susana Masaguê
susanam@ipt.pt

ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar



licenciatura

ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

www.ipt.pt

9112 # ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

www.ipt.pt

Saídas profissionais

O curso forma jovens Licenciados que alimentam a procura de quadros em áreas muito carenciadas no país e no mundo. Os Diplomados adquirem competências em diversas áreas tais como, a industria, transportes, serviços e formação; em empresas de gestão de energia, energias renováveis, eletrónica, manutenção, instalações elétricas e domótica, veículos elétricos, auditorias. Estão habilitados ainda para gerir e controlar sistemas automatizados de produção, sistemas informáticos industriais de controlo e de supervisão de processos, programação de sistemas de controlo robotizados e de sistemas de comunicação.

Condições de acesso

Preferências Regionais

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

Provas de Ingresso

07 Física e Química; 16 Matemática

OBSERVAÇÕES

(a) Disciplina Anual

(b) Os alunos deverão optar apenas por um dos ramos do curso

Plano de estudos

1º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Análise Matemática I . 6.0

Sistemas Digitais . 6.0

Álgebra . 6.0

Programação e Algoritmia . 6.0

Aplicações de Bases de Dados . 3.0

Laboratórios de Engenharia Eletrotécnica . 3.0

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Eletromagnetismo . 6.0

Matemática Aplicada à Eletrotecnia . 6.0

Eletrónica I . 6.0

Instalações Elétricas . 6.0

Arquitetura de Computadores e Sistemas de Operação . 6.0

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Controlo . 6.0

Automação Industrial . 6.0

Projeto (a) . 6.0 (a)

RAMO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (b)

Acionamentos Eletromecânicos . 6.0

Redes de Dados . 6.0

RAMO DE ENERGIA (b)

Eletrónica de Potência . 6.0

Máquinas Elétricas . 6.0

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Análise Matemática II . 6.0

Planeamento Gestão de Projeto . 5.0

Técnicas de Programação . 5.0

Análise de Circuitos . 5.0

Física . 6.0

Desenho e Fabrico Assistido por Computador . 3.0

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Eletrónica II . 6.0

Sistemas . 6.0

Electrónica de Instrumentação . 6.0

RAMO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (b)

Fundamentos de Sistemas de Potência . 6.0

Fundamentos de Telecom . 6.0

RAMO DE ENERGIA (b)

Legislação e Conceção de Instalações Elétricas . 6.0

Materiais e Conversão de Energia . 6.0

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Manutenção . 6.0

Projeto (a) . 6.0

RAMO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (b)

Redes Industriais . 6.0

Robótica Industrial . 6.0

Sistemas Embebidos . 6.0

RAMO DE ENERGIA (b)

Controlo de Acionamentos Eletromecânicos . 6.0

Distribuição e Microgeração de Energia . 6.0

Qualidade e Gestão de Energia . 6.0