Destinatários

Podem candidatar-se ao acesso aos cTeSP:

. Os titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;

. Os titulares de um curso de ensino secundário profissional de Nível 4;

. Os titulares de um diploma de especialização tecnológica (CET);

. Os titulares de um grau de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional;

. Os que tenham sido aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos;

. Os estudantes que, tendo obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10.º e 11.º anos de um curso de ensino secundário, ou de habilitação legalmente equivalente, e não tendo concluído o curso de ensino secundário, sejam considerados aptos através de prova de avaliação de capacidade a realizar pela instituição de ensino superior.

Apoios Sociais

. Possibilidade de Bolsa de Estudo;

. Complementos de bolsas de estudo para alojamento;

. Complementos de bolsas de estudo para transportes de alunos das Regiões Autónomas;

. Auxílios de emergência;

. Acesso a unidades alimentares a preços sociais;

. Acesso a alojamento;

. Atribuição de bolsas de mérito;

. Atribuição de bolsas de estudante-colaborador;

. Bolsas Municipais.

Oferta Formativa cTeSP

. Administração de Bases de Dados;
. Animação e Modelação 3D;
. Arte e Técnica do Couro;
. Automação Industrial;
. Construção e Reabilitação;
. Contabilidade e Fiscalidade;
. Contabilidade e Gestão;
. Desenho e Fabrico de Construções Mecânicas;
. Desenho Tecnológico;
. Design Multimédia;
. Gestão Administrativa de Recursos Humanos;
. Gestão Comercial e Vendas;
. Gestão Pública e Social;
. Informática de Gestão;
. Instalações Elétricas e Manutenção Industrial;
. Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;
. Marketing Digital;
. Produção Artística para a Conservação e Restauro;
. Produção de Atividades para o Turismo Cultural;
. Produção de Conteúdos Digitais;
. Qualidade Alimentar;
. Qualidade Ambiental;
. Segurança e Proteção Civil;
. Som e Imagem;
. Técnicas Tradicionais de Construção e Reabilitação;
. Tecnologia de Bioprocessos;
. Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação;
. Web e Dispositivos Móveis.

+info em **www.ipt.pt**

Em **www.ipt.pt** consulta os planos dos cursos aprovados pela DGES

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

ipt Instituto Politécnico de Tomar

cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

www.ipt.pt

Parceiros

ANSIÃO MUNICÍPIO

ESCOLA TECNOLÓGICA E PROFISSIONAL DE SICÓ

(Ansião, Alvaiázere e Penela)



cTeSP
Curso Técnico Superior Profissional

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Perfil Profissional

O curso visa preparar técnicos com competências nas áreas da Eletrónica, Automação e da Eletrotecnia. Estes técnicos terão a capacidade de, individualmente ou em equipa, desenvolver tarefas de conceção, planeamento, programação e coordenação de atividades de produção recorrendo a diversas tecnologias de automação industrial tendo em vista a otimização da quantidade e qualidade da produção.

Atividades Principais

- Projetar e programar sistemas de supervisão e controlo industrial;
- Implementar, programar e colocar em funcionamento sistemas de automação industrial;
- Gerir, organizar e realizar tarefas de manutenção de sistemas de produção;
- Analisar, selecionar, sintetizar e elaborar informação de cariz técnico sobre sistemas de automação;
- Gerir e organizar equipas e equipamentos.

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Matemática	5
Português	4
Higiene e Segurança no Trabalho	3
Inglês	4
Atelier de inovação e Empreendorismo	2
Planeamento e Gestão de Proj.	5
Atelier de Criatividade	2
Sistemas Lógicos	5
Programação I	5
Ferramentas de Software	5
Laboratórios de Engenharia Eletrotécnica	3
Instrumentação e Eletronica	5
Automação I	4
Arquitetura de Microcontroladores	5
Análise de Circuitos	5
Programação II	5
Automação II	6
Robótica	5
Mecatrónica	5
Aplicações de Microcontroladores	4
Manutenção de Equipamento Informático	3
Formação em Contexto de Trabalho	30

Saídas Profissionais

O Técnico Superior Profissional de Automação Industrial estará capacitado para desempenhar funções em empresas industriais ou de serviços que necessitem de colaboradores para as seguintes funções:

- Responsável pela instalação, operação e manutenção de sistemas de automação e robótica;
- Técnico de manutenção de sistemas de instrumentação e de produção;
- Coordenador de equipas de desenvolvimento de soluções de automação;
- Programador de equipamentos e sistemas;
- Responsável pela formação de operadores de equipamentos e técnicos de manutenção.

Coordenador

Casimiro Batista
cbatista@ipt.pt

Contactos

Direção de Serviços Académicos

Quinta do Contador
Estrada da Serra
2300-313 Tomar
t: 249 328 107
e: servacademicos@ipt.pt

Segue o teu caminho!

01 cTeSP
Automação Industrial

02 Licenciatura
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

03 Mestrado
Engenharia Eletrotécnica - Especialização em Controlo e Eletrónica Industrial

