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

Apoios Sociais

. Cantinas;

. Bolsas + Superior;

. Estágios / Voluntariado;

. Apoio Psicopedagógico e de Saúde;

. Apoio a Atividades Desportivas e Culturais;

. Auxílios de Emergência;

. Erasmus;

. Residências de Estudantes.

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

Oferta Formativa cTeSP

. Análises Laboratoriais;

. Animação e Modelação 3D e Jogos;

. Automação Industrial;

. Contabilidade e Gestão;

. Design Multimédia;

. Gestão Administrativa de Recursos Humanos;

. Gestão Comercial e Vendas;

. Gestão de Turismo;

. Informática;

. Informática de Gestão;

. Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;

. Marketing Digital;

. Produção Artística para a Conservação e Restauro;

. Realização e Produção Televisiva;

. Segurança e Proteção Civil;

. Som e Imagem;

. Tecnologia no Desporto;

. Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação;

. Tecnologias Integradas de Produção Industrial;

. Web e Dispositivos Móveis.

+info em **www.ctesp.pt**

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

ipt
Instituto Politécnico de Tomar

cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

MANUTENÇÃO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

www.ipt.pt



cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

MANUTENÇÃO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

Perfil Profissional

Desenvolver atividades nas áreas de conceção, de projeto, de planeamento, de fabrico e de manutenção, integrando tecnologias de mecânica, de eletrónica, de automação e de informática, com vista ao desenvolvimento de produtos, de sistemas e de processos melhorados, conducentes a um aumento da qualidade e produtividade.

Atividades Principais

- Planear e realizar atividades de manutenção de equipamentos mecatrónicos;
- Projetar equipamentos e sistemas de produção;
- Detetar e diagnosticar anomalias e controlar o funcionamento dos equipamentos;
- Implementar, programar e colocar em funcionamento sistemas mecatrónicos;
- Reparar equipamentos mecatrónicos;
- Gerir e supervisionar de forma integrada equipas e equipamentos;
- Colaborar com os departamentos de I/D no desenvolvimento de novos produtos.

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Mecanismos e Componentes Mecânicos	6
Eletricidade	7
Desenho Técnico I	5
Matemática	7
Programação	5
Automação	6
Desenho Técnico II	5
Electrónica Aplicada	7
Hidráulica e Pneumática	5
Materiais e Tecnologia Mecânica	7
Robótica	6
Máquinas Eléctricas	5
Desenho e Fabrico Assistido por Computador (CAD/CAM)	7
Projeto Integrado	6
Organização e Gestão da Manutenção	6
Estágio	30

Nota: *Abertura do curso condicionada ao número mínimo de alunos inscritos.*

Saídas Profissionais

- Responsável pela instalação, operação e manutenção de equipamentos e sistemas mecatrónicos, de automação e robótica;
- Técnico de manutenção de equipamentos e sistemas de instrumentação e de produção;
- Coordenador de equipas de desenvolvimento de soluções de instrumentação e automação;
- Programador de equipamentos e sistemas;
- Colaborador no desenvolvimentos de novos equipamentos e sistemas;
- Formador de operadores de equipamentos e técnicos de manutenção;
- Técnico laboratorial.

Em empresas e serviços públicos:

- dos sectores metalúrgico e metalomecânico;
- de fabrico de produtos metálicos, máquinas e equipamentos;
- de material de transporte;
- do ramo da electrónica e da automação.
- especializadas em controlo industrial;
- industriais com processos automatizados de fabrico;
- de reparação de equipamentos electrónicos diversos.

Local de Funcionamento

Abrantes, Entroncamento
e Vila Franca de Xira

Coordenador

Carlos Coelho
cccampos@ipt.pt

Segue o teu caminho!

01 cTeSP
Manutenção de Sistemas Mecatrónicos
→ Mercado de Trabalho

02 Licenciatura
Engenharia Mecânica
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
→ Mercado de Trabalho

03 Mestrado
Engenharia Mecânica - Projeto e Produção Mecânica
Engenharia Eletrotécnica
→ Mercado de Trabalho

Contactos

Instituto Politécnico de Tomar
Escola Superior de Tecnologia de Abrantes
Rua 17 de Agosto de 1808
2200 - 370 Abrantes

+351 241 379 500

servacademicos.esta@ipt.pt

www.ipt.pt

