

Destinatários

Podem candidatar-se ao curso Técnico Superior Profissional (cTeSP):

- Os titulares de diploma de conclusão do Ensino Secundário, nomeadamente:
 - de cursos Científico-Humanísticos;
 - de cursos Profissionais e de outros cursos constantes na Lei;
 - ou ainda os de habilitação legalmente equivalente.
- Os titulares de:
 - Diploma de Especialização Tecnológica (CET);
 - Diploma de Técnico Superior Profissional (TeSP);
 - Grau de Ensino Superior.
- Os aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos, realizadas, para o curso em causa.

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.

#Construir o Futuro



+info em www.ctesp.pt



cTeSP
Curso Técnico Superior Profissional

MANUTENÇÃO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

www.ipt.pt

Parcerias



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
Eletrónica 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

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 eletrónica e da automação.
- especializadas em controlo industrial;
- industriais com processos automatizados de fabrico;
- de reparação de equipamentos eletrónicos diversos.

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

+351 913 950 802
(WHATSAPP)

www.ipt.pt