

O QUE É UM CET?

O Curso de Especialização Tecnológica (CET) é uma formação pós-secundária não superior que visa conferir uma qualificação profissional de nível 5.

Este tipo de qualificação profissional é obtida através da conjugação de uma formação secundária, geral ou profissional, com uma formação técnica pós-secundária, e caracteriza-se por:

- Ser uma formação técnica de alto nível;
- Resultar numa qualificação que inclui conhecimentos e capacidades de nível superior;
- Não exigir, em geral, o domínio dos fundamentos científicos das diferentes áreas em causa;
- Permitir a aquisição de capacidades e conhecimentos que permitem assumir responsabilidades de concepção, de direcção e/ou de gestão.

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

As crescentes necessidades do tecido socioeconómico em termos de quadros intermédios, capazes de assumir condutas pró-activas em relação aos desafios de um mercado de trabalho em rápida mutação e acelerado desenvolvimento científico e tecnológico, exigem uma política estratégica de (re)estruturação da oferta formativa adequada a estas novas exigências.

Os Cursos de Especialização Tecnológica procuram apresentar-se não só como resposta a estas necessidades, mas também, como alternativas válidas para a profissionalização de técnicos especializados e competentes.

OFERTA FORMATIVA CET

- Aplicações Informáticas de Gestão;
- Automação, Robótica e Controlo Industrial;
- Banca e Seguros;
- Condução de Obra;
- Contabilidade e Gestão;
- Desenvolvimento de Produtos Multimédia;
- Electrónica Médica;
- Energia e Biocombustíveis;
- Fabricação Automática;
- Gestão da Qualidade;
- Instalações e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos;
- Instalações Eléctricas e Automação Industrial;
- Projecto de Construções Mecânicas;
- Sistemas de Informação Geográfica;
- Técnicas e Gestão de Turismo;
- Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação.

Para mais informações sobre Apoios Sociais (bolsas, refeição, alojamento, ...) consultar:

 Instituto Politécnico de Tomar

Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300-313 Tomar
t: 249 328 100
f: 249 328 186
www.ipt.pt



CET

Curso de Especialização Tecnológica

ELECTRÓNICA MÉDICA



OBJECTIVOS

- Projectar, desenvolver, alterar e ensaiar circuitos;
- Estimar e orçamentar os custos de aquisição, manutenção e reparação de equipamentos de electromedicina;
- Realizar planos de instalação e planos de manutenção de equipamentos e sistemas de electromedicina;
- Instalar, utilizar, manter e calibrar os equipamentos de medida e teste;
- Reparar equipamentos e sistemas de electromedicina;
- Inspeccionar e reajustar circuitos de microondas;
- Executar a manutenção de geradores e acumuladores específicos.

PERFIL PROFISSIONAL

O Técnico de Electrónica Médica é o profissional que, de forma autónoma e de acordo com as especificações técnicas definidas, executa tarefas relacionadas com o projecto e ensaio de circuitos, planifica, inspecciona e coordena actividades de instalação, manutenção e reparação em equipamentos de electromedicina, bem como em sistemas pluritécnológicos associados.

PLANO DE FORMAÇÃO

UNIDADES DE FORMAÇÃO	HORAS	ECTS
Técnicas de Comunicação	30	1
Inglês Técnico	30	1
Comportamento Humano nas Organizações	30	1
Matemática I	40	1,5
Fundamentos de Electromagnetismo	40	1,5
Electrónica Aplicada	95	3,5
Automatismos e Autómatos Programáveis	54	2
Sensores e Transdutores	54	2
Sistemas de Aquisição de Dados	68	2,5
Processamento de Sinais Biológicos	68	2,5
Instrumentação e Medidas	54	2
Equipamentos de Electromedicina	95	3,5
Segurança de Equipamentos de Electromedicina	55	2
Projecto de Electromedicina	122	4,5
Probabilidades e Estatística	80	3
Física Aplicada	30	1
Organização e Gestão da Manutenção	95	3,5
Segurança e Higiene em Instalações de Saúde	67	2,5
Informática Aplicada	67	2,5
Estágio	592	22

DESTINATÁRIOS

- Titulares de um curso de Ensino Secundário;
- Os que, tendo obtido aprovação em todas as disciplinas do 10º e 11º anos, e tendo estado inscritos no 12º ano de um Curso de Ensino Secundário não o tenham concluído;
- Os titulares de uma qualificação profissional de nível 3;
- Os indivíduos com idade igual ou superior a 23 anos a quem a instituição de formação reconheça, com base na experiência anterior, capacidades e competências que os qualifiquem para o ingresso no CET em causa;
- Os titulares de um diploma de especialização tecnológica ou de um grau ou diploma de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional.

CRITÉRIOS DE SERIAÇÃO

Em caso de necessidade de desempate para exclusão deverão seguir-se as seguintes regras:

1. O candidato com menor escolaridade será excluído (o candidato com o 12º ano incompleto será considerado a escolaridade mais baixa);
 2. Os candidatos empatados deverão ser sujeitos a uma entrevista; a nota será atribuída de 0 a 20 valores).
 - a. Aptidão para o curso;
 - b. Demonstração de conhecimentos na área;
 - c. Análise detalhada do curriculum.
- Nota: Em caso de nota negativa o candidato fica automaticamente excluído da candidatura.
3. Em caso de empate será a idade a desempatar (a pessoa mais velha terá prioridade);
 4. Em caso de empate será pela data de inscrição a definir a prioridade (a inscrição mais antiga terá prioridade).

ELEMENTOS A ENTREGAR NO ACTO DA CANDIDATURA

A candidatura, entregue no secretariado da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes (ESTA), deve ser instruída com os seguintes documentos:

- Ficha de candidatura, devidamente preenchida;
- Curriculum Vitae detalhado;
- Certificado de habilitações;
- Cópia do Bilhete de Identidade / Cartão de Cidadão;
- Fotografia;
- Pagamento da inscrição.

REGIME DE FUNCIONAMENTO

Diurno / Pós-laboral.

LOCAL DE FUNCIONAMENTO

ESTA - Abrantes.

CONTACTOS

ESTA- Escola Superior de Tecnologia de Abrantes
Rua 17 de Agosto de 1808
2200-370 Abrantes

Secretariado
sec-cet_esta@ipt.pt
t: 241 379 500

APOIOS

SECTRA



**1º Curso de Especialização
Tecnológica em Electrónica
Médica do País**