

CENFIM - Centro de Formação Profissional da Indústria Metalúrgica e Metalomecânica

Cursos de Especialização Tecnológica (CET)

- Gestão da Produção (Supervisor de produção)
- Indústria metalúrgica e metalomecânica
- Tecnologia Mecânica
- Tecnologia Mecatrônica

Gestão da Produção

Descrição

O/A Técnico/a Especialista em Gestão da Produção (Supervisor de Produção) – Indústria metalúrgica e metalomecânica é o/a profissional que programa, planeia, distribui e coordena, em colaboração com os órgãos diretivos da empresa, as atividades de produção e os equipamentos, materiais e recursos humanos afetos ao processo produtivo, a fim de adequar a qualidade e quantidade da produção às necessidades dos clientes.

Saídas Profissionais

- > Técnico/a de qualidade;
- > Técnico/a de controlo de qualidade;
- > Técnico/a de logística;
- > Técnico/a de planeamento e controlo de gestão.

Plano de Estudo

Percurso para 12o completo

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação Organização e Gestão Cidadania e Sociedade

- Ciências Básicas e Tecnologias:

- > Processos de Fundição/Ligação
- > Processos de Conformação/Corte
- > Processos com Arranque de Apara
- > Instalações e Máquinas Elétricas
- > Eletrónica
- > Circuitos Pneumáticos
- > Circuitos Óleo-Hidráulicos
- > Controladores Lógicos Programáveis
- > Desenho de Construções Mecânicas
- > Ciência dos Materiais
- > Sistemas Digitais

- > Órgãos e Elementos de Máquinas
- > Gestão de Projetos
- > Planeamento da Produção
- > Gestão de Stocks – metodologias
- > Custeio e Gestão Orçamental
- > Logística
- > Métodos e Organização do Trabalho
- > Sistema de Gestão Integrada
- > Qualidade – Controle Estatístico do Processo

- Contexto de Trabalho: Estágio

Percurso Adicional para 12o incompleto

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação Organização e Gestão Cidadania e Sociedade
- Tecnologias Específicas

Tecnologia Mecânica

Descrição

O/ATécnico/a Especialista em Tecnologia Mecânica é o/a profissional que analisa e executa projetos de sistemas mecânicos aplicando, os modos operativos e os métodos do processo produtivo mais eficazes, bem como consegue planear, distribuir e coordenar as atividades e os recursos afetos à produção com vista à otimização dos resultados.

Saídas Profissionais

- > Técnico/a especialista em mecânica;
- > Técnico/a de instrumentação e metrologia;
- > Técnico/a de materiais;
- > Coordenador/a de projetos mecânicos.

Plano de Estudo

Percurso para 12o completo

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação Organização e Gestão Cidadania e Sociedade

- Ciências Básicas e Tecnologias:

- > Órgãos e Elementos de Máquinas
- > Mecânica dos Materiais – dimensionamento
- > Mecânica Geral
- > Mecânica Aplicada
- > Modelação Paramétrica
- > Desenho de Construção Mecânica
- > Materiais Metálicos
- > Materiais Não Metálicos
- > Processos de Fundição/Ligação
- > Processos de Conformação/Corte
- > Processos com Arranque de Apara

- > Gestão Industrial
- > Circuitos Pneumáticos
- > Circuitos Óleo-Hidráulicos
- > Controladores Lógicos Programáveis
- > Eletricidade e Eletrónica Industrial
- > Tecnologia e Sistemas de Informação
- > Oficinas Mecânicas
- > Organização e Gestão da Manutenção
- > Projeto de Tecnologia Mecânica

- Contexto de Trabalho: Estágio

Percurso Adicional para 12o incompleto

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
- Organização e Gestão Cidadania e Sociedade
- Tecnologias Específicas

Tecnologia Mecatrónica

Descrição

O/A Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrónica é o/a profissional que desenvolve atividades nas áreas de projeto, planeamento, fabrico e a manutenção, com vista ao desenvolvimento de produtos, sistemas e processos melhorados, conducentes a um aumento da qualidade e da produtividade.

Saídas Profissionais

- > Técnico/a especialista em mecatrónica;
- > Técnico/a de Eletrónica;
- > Técnico/a de automação industrial;
- > Técnico/a de robótica;
- > Técnico/a de eletromecânica.

PLano de Estudo

Percurso para 12o completo

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação Organização e Gestão Cidadania e Sociedade

- Ciências Básicas e Tecnologias:

- > Processos de Fundição/Ligação
- > Processos de Conformação/Corte
- > Processos com Arranque de Aparato
- > Instalações e Máquinas Elétricas
- > Eletrónica
- > Circuitos Pneumáticos
- > Circuitos Óleo-Hidráulicos
- > Controladores Lógicos Programáveis
- > Desenho de Construção Mecânica
- > Ciência dos Materiais
- > Sistemas Digitais

- > Órgãos e Elementos de Máquinas
- > Introdução à programação
- > Eletrónica de Potência - Fundamentos
- > Microprocessadores/Microcontroladores
- > Robótica – Fundamentos
- > Metrologia por Coordenadas
- > CNC – Comando Numérico por Computador
- > CAM – Fabricação Assistida por Computador
- > Projeto Assistido por Computador

- Contexto de Trabalho: Estágio

Percurso Adicional para 12o incompleto

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
- Organização e Gestão Cidadania e Sociedade
- Tecnologias Específicas



Morada: Rua João Paulo II, n.o 146 | 4785-141 Trofa
Telefone: 252 400 530
Email: trofa@cenfim.pt | Site: www.cenfim.pt