



Técnico/a de

mecatrónica automóvel aplicada

Duração

2 anos, com início em outubro

Funcionamento das aulas:

- Um dia por semana de qualificação teórica;
- Quatro dias de qualificação prática em empresas conceituadas na área de atuação (alemãs, portuguesas, e outras)
- Bloco de qualificação teórica de 1 mês.

Certificados

- Equivalência ao 12º ano, se os candidatos tiverem o 11º ano completo ou frequência do 12º ano;
- Diploma profissional alemão, da sede das Câmaras de Comércio Alemãs (DIHK).
- Certificado de Qualificação Profissional nível 4.

Avaliações

- Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- 11º completo e/ou frequência do 12º ano;
- Idade até aos 25 anos;
- Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicotécnicos, provas em grupo e uma entrevista pessoal.

Apoio à qualificação

- Seguro de Acidentes Pessoais;
- Subsídio de Transporte (50€/mês);
- Bolsa de Qualificação no 2º ano: 50€/mês (para os formandos que obtenham uma média no final do 1º ano igual ou superior a 14 valores).

Informações Específicas

Os serviços de assistência dos fabricantes de automóveis são tão importantes como as ferramentas tradicionais. O/A Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada é responsável pela manutenção e reparação de todos os sistemas mecânico, elétrico e eletrónico dos veículos ligeiros e pesados.

O/A Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada é responsável por:

- Estabelecer o diagnóstico definitivo, após exame metódico das avarias;
- Determinar o método de reparação com base nas ordens de reparação;
- Determinar o grau de desgaste e a qualidade residual das peças, sob o ponto de vista da otimização do seu funcionamento e do seu grau de segurança e propor reparações preventivas;
- Realizar uma manutenção sistemática;
- Executar reparações e fazer a substituição de todas as peças necessárias;
- Proceder à regulação da maior parte das peças mecânicas, hidráulicas e pneumáticas, assim como fazer reparações elementares das partes elétricas e eletrónicas;
- Instalar os acessórios que fazem normalmente parte da sua atividade;
- Controlar os próprios trabalhos que executa.

Curso de 2 anos

Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	150	0	150
Português	45	0	45
Cidadania e sociedade	45	0	45
Segurança e saúde no trabalho	60	0	60
Qualificação Científica	870	685	1555
Ciências Aplicadas	180	0	180
Matemática	90	0	90
Física e Química	90	0	90
Tecnologias	690	685	1375
Desenho técnico e esquemático auto	45	45	90
Eletricidade e eletrónica	60	45	105
Tecnologias de informação e comunicação	45	45	90
Motores a gasolina e diesel	60	0	60
Sistemas de ignição e alimentação	45	45	90
Sistemas de arrefecimento e lubrificação	45	0	45
Sistemas de transmissão	45	0	45
Sistemas de direção suspensão e travagem	45	45	90
Prática de mecânica	300	335	635
Sistemas de carga e arranque	0	45	45
Qualidade e organização do trabalho	0	45	45
Avaliação final	0	35	35
Prática em contexto de trabalho	360	720	1080
TOTAL	1380	1405	2785

