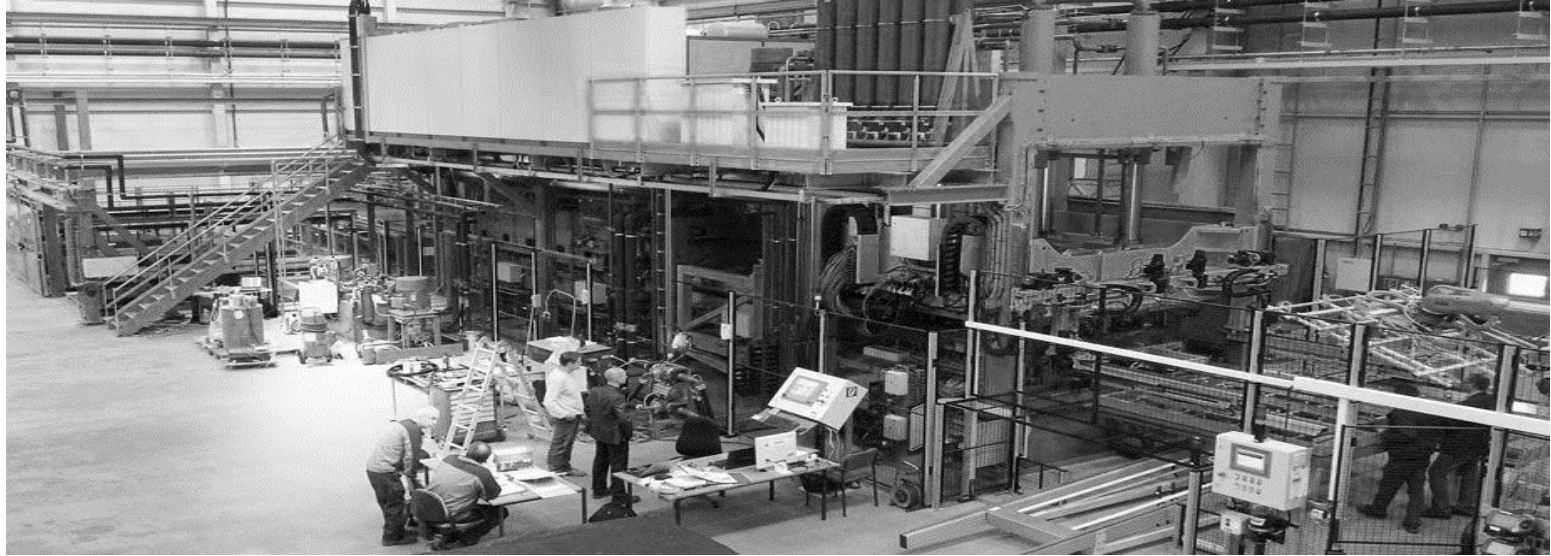


Faculdade : Engenharia Mecânica e de Produção



Sigla : PLACOM

Opção : Plásticos e compósitos

Nível: Bac Pro

Pré-requisitos:

Oportunidades :

As empresas do sector são na sua maioria PME ou VSE que produzem produtos acabados ou semi-acabados a partir de materiais plásticos ou compósitos para, por exemplo, embalagem, construção, indústria automóvel ou aeronáutica.

Após alguns meses de integração, a estes diplomados pode ser confiada a realização e o acompanhamento de um fabrico. Possível evolução: gestores de um departamento de qualidade; gestores de oficinas.

Descrição:

Os detentores deste bac profissional são treinados para trabalharem em instalações automatizadas. A partir de pós, grânulos, líquidos, pastas, películas plásticas e fibras, fazem objectos de plástico de várias formas. O trabalho consiste em montar, desmontar e ajustar ferramentas, planear o material a ser utilizado de acordo com as especificações, organizar as fases de produção e conduzir o processo de fabrico, verificar o funcionamento das máquinas, verificar a qualidade da produção e intervir em caso de problema. Os técnicos podem trabalhar para um produtor de matérias-primas ou para um processador.

Qualidade e competências :

O bacharelato profissional em plásticos e compósitos forma profissionais para realizar a produção ou o fabrico utilizando materiais termoplásticos ou compósitos.

Os estudantes aprendem a fabricar produtos a partir de materiais da indústria química ou petroquímica num sistema automatizado.

A formação permite-lhes dominar técnicas manuais ou semi-automatizadas a fim de obter certos produtos compostos ou de caldeiraria de plástico, de preparar materiais de acordo com o processo de fabrico e de conduzir a produção.

Dominam as várias ferramentas (montagem, ajuste) e desenvolvem as competências necessárias para instalar periféricos de produção (tremonha aquecida, robô, etc.).

São capazes de propor melhorias em termos de qualidade, custos, prazos e gestão de resíduos.

Qualidade, técnicas de comunicação, inglês técnico, riscos profissionais.