



MESTRADO

Faculdade de Engenharias e Tecnologias

ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL

Coordenação

Prof.ª Doutora Ana Cristina Magalhães Ferreira



Universidade Lusíada
V.N. Famalicão



Faculdade
de Engenharias e Tecnologias
Universidade Lusíada - V.N. Famalicão



INSTITUTO LUSÍADA
POS-GRADUAÇÕES

MESTRADO

Faculdade de Engenharias e Tecnologias

ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL

Apresentação

Um dos problemas mais importantes com que se confronta a Indústria Portuguesa é a pouca capacidade técnica da generalidade das empresas. Como consequência, os produtos portugueses revelam, por vezes, deficiências nos campos do design e da qualidade, que lhes reduzem a competitividade internacional e, por outro lado, os processos de fabrico são afectados pela baixa produtividade e pela falta de controlo de qualidade. Estes problemas são em parte consequência da pouca atenção que lhes é dispensada pela Indústria, mas também resultam da carência de informação técnica por parte das firmas, um capital suficiente e formação inadequada tanto dos operários como dos gestores.

Ao encarar estes problemas, devem ser reconhecidos cinco grandes áreas de carências:

- Capacidade de design de produtos e processos;
- Informação técnica;
- Disponibilidade de capital para I&D ou aquisição de tecnologia;
- Qualidade dos produtos e normalização;
- Especialização, a todos os níveis, do pessoal técnico e de gestão.

Objetivos

A Gestão Industrial, quando efectuada de uma forma planificada, isto é, associada à Gestão, contribui para redução de perdas de capital, poupança de energia, aumento de rentabilidade, redução dos custos de produção, melhoria das condições de trabalho, melhoria da segurança, aumento de vida dos equipamentos, aumento da produção, etc.

A qualidade dos recursos humanos e, sobretudo, dos quadros superiores, é um factor decisivo para o sucesso das empresas. No nosso País há uma enorme escassez de técnicos com o perfil adequado ao desempenho de funções de gestão em sistemas com uma componente tecnológica significativa. A falta de directores de Engenharia e Gestão Industrial e chefes projectistas experimentados é um factor inibidor de um maior desenvolvimento da capacidade inovadora das empresas portuguesas. Este Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial vem contribuir para o complemento necessário ao preenchimento desta lacuna.

Destinatários

São admitidos a matrícula no curso de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial, os candidatos titulares de uma licenciatura nas áreas da Engenharia e Gestão Industrial e Engenharia Mecânica.

O ciclo de estudos está igualmente aberto a titulares de licenciatura, ou equivalente legal, nas áreas da Engenharia e outras quando os candidatos são detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido pelo Conselho Científico da Universidade Lusíada, como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos.

Estrutura curricular

- Investigação Operacional
- Gestão de Serviços
- Métodos Quantitativos
- Gestão de Operações
- Análise de Custos Industriais
- Sistemas de Informação
- Logística Industrial
- Gestão de Projectos
- Estudo do Trabalho e Ergonomia
- Manutenção Industrial



Universidade Lusíada
V.N. Famalicão



Faculdade
de Engenharias e Tecnologias
Universidade Lusíada - V.N. Famalicão



INSTITUTO LUSÍADA
PÓS-GRADUAÇÕES