Licenciatura • Lisboa

ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL

Direção

José Francisco De Oliveira Santos
p540@ulusofona.pt

Secretariado

Tânia Pereira
engcivgind@crm.ulusofona.pt

Duração

3 Anos

Créditos

180 ects

Provas de Ingresso

Ter o seguinte conjunto:

- 07 Física e Química e 19 Matemática A

Apresentação

A Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial da Universidade Lusófona existe desde 1997 e foi a primeira deste género em universidades privadas em Portugal. O curso está estruturado de acordo com a Declaração de Bolonha e tem uma duração de 3 anos (6 semestres, 180 ECTS), estando articulado com formações semelhantes tanto a nível nacional como internacional. Quanto aos objetivos do curso pretende-se que o futuro licenciado em Engenharia e Gestão Industrial adquira conhecimentos aplicados à gestão de projetos, unidades industriais e linhas de produção dos mais diversos setores industriais e de serviços bem como conhecimentos científicos e tecnológicos transversais a todas as engenharias. Os licenciados podem candidatar-se à Ordem dos Engenheiros, de acordo com as regras por esta estabelecidas; após conclusão de um estágio profissional, os licenciados são também reconhecidos e admitidos à Ordem dos Engenheiros Técnicos.

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects
Álgebra	5
Cálculo I	5
Desenho Mecânico Assistido por Computador	4
Engenharia dos Materiais	6
Introdução à Engenharia e Gestão Industrial	5
Química	5

2º Semestre	ects
Cálculo II	5
Empreendedorismo de Base Tecnológica e Inovação	3
Fabricação Integrada por Computador	3
Física	5
Introdução à Programação	3
Organização e Gestão de Empresas	5
Tecnologia Mecânica I	6

2º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects
Contabilidade Financeira	4
Elementos de Engenharia Mecânica	5
Logística	5
Probabilidades e Estatística	5
Tecnologia Mecânica II	6
Termodinâmica	5

2º Semestre	ects
Economia	5
Engenharia de Métodos	5
Equações Diferenciais	5
Mecânica dos Fluidos	5
Métodos Quantitativos de Otimização	5
Sistemas Integrados de Gestão	5

3º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects
Controlo de Qualidade	5
Gestão da Manutenção	5
Gestão de Stocks	5
Métodos de Apoio à Decisão	5
Planeamento e Controlo da Produção I	5
Técnicas de Simulação e Previsão	5

2º Semestre	ects
Automação e Robótica	5
Gestão Energética	5
Instalações Técnicas	6
Planeamento e Controlo da Produção II	5
Projeto	9