UNIVERSIDADE PORTUCALENSE
DEPARTAMENTO
CIÊNCIA E TECNOLOGIA
upt.pt

licenciatura em

Engenharia e Gestão Industrial

gabinete de ingresso.
email. ingresso@upt.pt
tl. +351 225 572 222/23
linha verde. 800 270 201

coordenação.
lic.egi@upt.pt

duração. 3 anos

ECTS. 180

vagas. 50

regime. diurno

idiomas. PT

provas de ingresso.
Físico-Química e Matemática A

O primeiro ciclo de estudos em EGI está intrinsecamente associado ao crescimento socioeconómico e industrial do século XXI, permitindo uma evolução diferenciada no mercado de trabalho e a uma taxa de empregabilidade elevada. A licenciatura em EGI tem atualmente um papel predominante no desenvolvimento das organizações a nível da sustentabilidade energética, na minimização do impacto ambiental e na maximização do valor acrescentado, tendo como base as recomendações expressas pela EUR-ACE.

O plano do curso em EGI é suportado por um corpo docente qualificado, que abrange inteiramente as áreas de intervenção, oferecendo um currículo inovador, com competências transversais características da EGI, privilegiando o trabalho em grupo, e oferecendo ainda a criação de oportunidades de formação a nível nacional, em colaboração com empresas e investigadores. O plano do curso inclui um estágio curricular, proporcionando uma vasta rede de entidades e instituições parceiras do departamento, promovendo assim a integração dos estudantes no mercado de trabalho.

Porquê escolher este curso?

A licenciatura em EGI tem um plano de formação de nível internacional que combina bases fundamentais com atividades teóricas e práticas, integrando competências que permitem aos estudantes enfrentar os desafios futuros no mercado de trabalho.
O curso oferece uma formação inovadora, combinando os conceitos de sistemas de suporte à decisão, big data, ciência de dados, com as transversais ciências exatas na engenharia.

saídas profissionais.

A Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial visa a formação de Engenheiros em Gestão Industrial de nível superior, com competências nos domínios da Tecnologias e Sistemas de Informação, Gestão da Produção, Logística Industrial, Ergonomia, Ciência de Dados, Consultoria, entre outros.

plano de estudos.

1.º ANO	ects	1º semestre	ects	2º semestre
	7	Algoritmia e Programação	7	Programação Orientada a Objetos
	6	Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Fundamentos de Física
	6	Análise Matemática	6	Gestão de Empresas
	6	Introdução à Economia	6	Métodos Numéricos
	5	Competências Transversais para Ciência e Tecnologia	5	Introdução à Engenharia e Gestão Industrial
2.º ANO	ects	1º semestre	ects	2º semestre
	7	Engenharia de Software	6	Bases de Dados
	6	Electricidade e Magnetismo	6	Ergonomia
	6	Gestão Financeira	6	Estatística Multivariada
	6	Investigação Operacional	6	Gestão das Operações
	5	Estatística Aplicada	6	Sistemas de Suporte à Decisão
3.º ANO	ects	1º semestre	ects	2º semestre
	7	Informática Industrial	9	Estágio
	6	Gestão da Cadeia de Abastecimento	6	Laboratório de Análise de Dados
	6	Planeamento e Controlo da Produção	5	Gestão de Sistemas Energéticos
	6	Simulação Industrial	5	Logística
	5	Gestão de Projetos	5	Qualidade e Análise de Processos