A3ES | Ordem dos Engenheiros | Ordem dos Engenheiros Técnicos | Study in Europe | cdio | AENOR | EUR-ACE

isep Instituto Superior de Engenharia do Porto

P.PORTO

+165

Anos de ENGENHARIA

500

Colaboradores

6200

Estudantes

200

Parcerias Internacionais

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

ISEP DECIDE O TEU FUTURO

LICENCIATURA ENGENHARIA MECÂNICA

CERTIFICAÇÃO

EUR-ACE®

ISEP-GDI-006/06.T.2022

www.isep.ipp.pt

PORQUÊ ENGENHARIA MECÂNICA?

A Engenharia Mecânica dedica-se à **transformação de energia em movimento.** Está presente em todas as soluções de mobilidade e transporte. Trabalha, também, com novos materiais, gestão industrial, produção energética e na construção de infraestruturas, desenvolvendo soluções de inovação tecnológica para a competitividade das organizações e o bem-estar humano.

SABIAS QUE A LICENCIATURA EM ENGENHARIA MECÂNICA:

- Forma profissionais capazes de aplicarem **princípios da física e das ciências dos materiais;**
- Combina uma **componente tecnológica e prática,** com perspetivas de sustentabilidade económica e ambiental;
- Transmite uma sólida formação em ciências de base (matemática, física, materiais e desenho técnico) e conhecimentos específicos de construções mecânicas, fluídos e calor, gestão industrial e materiais e processos de fabrico.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu **(marca de qualidade EUR-ACE);**
- Projeto, conceção e manutenção de máquinas e equipamentos;
- Controlo de processos e sistemas mecânicos e térmicos;
- Desenvolvimento e aplicação de materiais;
- Gestão de operações e da produção;
- Logísitica;
- Qualidade industrial;
- Ambiente e segurança;
- Consultadoria.

PARCERIAS

INPLAS, MBO Binder, Continental Mabor, Sociedade de Estudos e Realizações Industriais, West Sea – Estaleiros Navais, Durit, ISQ, Metalocaima, Polisport Plásticos, KIRCHHOFF Automotive Portugal, Metalogalva, Pinto&Cruz, entre outras.

isep

CANDIDATURAS

Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior

Exames nacionais:

Física e Química (07) ou Matemática A (19)

PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL

1º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Álgebra Linear e Geometria Analítica	5
	Algoritmia e Programação	5
	Ciência dos Materiais	5
	Física Aplicada	5
	Desenho Geral	5
	Introdução à Engenharia I	5
2º SEMESTRE	Desenho Técnico	5
	Física	5
	Introdução à Engenharia II	4
	Matemática I	5
	Materiais Metálicos	5
	Mecânica I	6

2º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Conceção e Fabrico Assistido por Computador	4
	Eletricidade e Máquinas Elétricas	5
	Matemática II	5
	Materiais Não Metálicos	5
	Mecânica II	6
	Termodinâmica	5
2º SEMESTRE	Anteprojeto	4
	Eletrónica	5
	Estatística	5
	Mecânica dos Fluidos	5
	Mecânica dos Materiais	6
	Processos de Fabrico I	5

3º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Automação I	5
	Organização Industrial I	5
	Órgãos de Máquinas	6
	Processos de Fabrico II	5
	Projeto I	4
	Transferência de Calor	5
2º SEMESTRE	Automação II	5
	Máquinas de Fluxo	5
	Máquinas Térmicas	5
	Organização Industrial II	5
	Projeto/Estágio	10

ATÉ ONDE QUERES IR?

- Mestrado em Engenharia Mecânica
- Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial

+INFO
Divisão Académica do ISEP *(info-sa@isep.ipp.pt)*
Alexandre Santiago Sottomayor *(ags@isep.ipp.pt)*
Diretor de curso