

PORQUÊ ENGENHARIA ELETROTÉCNICA - SISTEMAS ELÉTRICOS DE ENERGIA?

A eletricidade tem um papel fundamental no **crescimento económico e desenvolvimento da sociedade**. A eletricidade faz mover tudo o que nos rodeia e está presente em todos os setores de atividade: na indústria, no comércio, nos serviços, no residencial, nos transportes e nas comunicações.

SABIAS QUE A LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA - SEE:

- Oferece um plano de estudos que aborda o empreendedorismo e a gestão de projetos, transmitindo uma **visão integrada dos aspetos tecnológicos, económicos e ambientais**;
- Confere competências em sistemas de energia elétrica, eletrotécnica e eletrónica, automação e áreas como a gestão de energia, eficiência energética, mobilidade elétrica;
- É um dos cursos com **maior taxa de empregabilidade** no mercado nacional e internacional em expansão;
- Permite a realização de um estágio em ambiente empresarial ou em grupos de investigação.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu (**marca de qualidade EUR-ACE**);
- Produção, transporte e distribuição e comercialização de energia elétrica;
- Energias renováveis, produção para autoconsumo, *smart grids*;
- Eficiência energética, gestão de energia e certificação energética;
- Projeto, execução e exploração de instalações elétricas, telecomunicações e sistemas de segurança;
- Iluminação e *light-design*, automação, domótica e gestão técnica centralizada;
- Mobilidade elétrica, eletromecânica;
- Manutenção de instalações industriais, comerciais e hospitalares;
- Funções técnico-comerciais;
- Ensino e formação.

PARCERIAS

EDP, REN, Efacec, Siemens, Schmitt+Sohn Elevadores, OHM-E - Gabinete de Engenharia Electrotécnica, ABB (Asea Brown Boveri), Agência de Energia do Porto, Câmara Municipal do Porto, Centralcasa - Projetos de Domótica, Castros - Iluminações Festivas, Creative Systems, WEGeuro - Industria Elétrica, Sincrono - Soluções Integradas de Engenharia, Softlight - Iluminação.

CANDIDATURAS

Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior

Exames nacionais:

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

PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL

1º ANO	ECTS	
1º SEMESTRE	Álgebra Linear e Geometria Analítica	5
	Física Experimental	5
	Introdução à Eletrotécnica	6
	Laboratórios de Matemática 1	3
	Matemática I	5
	Métodos de Trabalho em Engenharia	6
2º SEMESTRE	Algoritmia e Programação	5
	Eletrónica	6
	Laboratórios de Matemática 2	3
	Matemática II	5
	Teoria da Eletricidade	6
	Termodinâmica e Estrutura da Matéria	5
2º ANO	ECTS	
1º SEMESTRE	Cálculo Computacional	6
	Eletromagnetismo	6
	Estatística	6
	Sistemas Digitais	5
	Sistemas Eléctricos de Energia I	7
2º SEMESTRE	Eletrónica de Potência	6
	Energia e Desenvolvimento Sustentável	6
	Luminotécnica	5
	Máquinas Eléctricas I	6
	Sistemas Eléctricos de Energia II	7
3º ANO	ECTS	
1º SEMESTRE	Automação e Controlo	6
	Introdução à Gestão	6
	Máquinas Eléctricas II	6
	Projeto / Estágio	15
	Projetos de Instalações Eléctricas I	6
	Telecomunicações	6
2º SEMESTRE	Análise de Sistemas Eléctricos de Energia	6
	Projeto / Estágio	15
	Projetos de Instalações Eléctricas II	6
	OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	3
	Distribuição de Energia Elétrica	
Sistemas Eletromecânicos		

ATÉ ONDE QUERES IR?

- Mestrado em Engenharia Eletrotécnica - Sistemas Eléctricos de Energia
- Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial
- Mestrado em Energias Sustentáveis

*INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)

Sérgio Ramos (scr@isep.ipp.pt)

Diretor de curso

