

ENGENHARIA 12.0

LICENCIATURAS

3 anos (180 unidades ECTS) – Propinas € 950/ano*

- Biorrecursos
- Engenharia Civil ●
- Engenharia Biomédica
- Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ●
- Engenharia Eletrotécnica – Sistemas Elétricos de Energia ●
- Engenharia Geotécnica e Geoambiente ●
- Engenharia Informática ●
- Engenharia e Gestão Industrial
- Engenharia Mecânica ●
- Engenharia Mecânica Automóvel
- Engenharia Química ●
- Engenharia de Sistemas



As Licenciaturas ISEP desenvolvem competências e conhecimentos técnicos, científicos e culturais com vista à inovação e exercício profissional, de acordo com o nível 6 do Quadro Nacional de Qualificações. Os diplomados podem, assim, ingressar no mercado de trabalho ao fim de três anos e solicitar a sua admissão à Ordem dos Engenheiros, ou à Ordem dos Engenheiros Técnicos.

INSTITUTO SUPERIOR DE
ENGENHARIA DO PORTO
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431
4249-015 Porto, Portugal

tel. (+351) 228 340 500

fax (+351) 228 321 159

www.isep.ipp.pt

DIVISÃO ACADÉMICA

info-sa@isep.ipp.pt

GABINETE DE COMUNICAÇÃO

gci@isep.ipp.pt



PARCEIROS



* O valor das propinas deverá ser confirmado junto da Divisão Académica do ISEP.

isep Instituto Superior de
Engenharia do Porto

P.PORTO

ENGENHARIA DO FUTURO

CTeSP SISTEMAS ELETROMECAÑICOS

www.isep.ipp.pt

CTeSP, a tua porta de entrada no Ensino Superior

Os Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP) constituem uma nova oferta de cursos superiores, que se assumem como um passo fundamental para todos aqueles que querem melhorar a sua situação profissional.

A conclusão dos CTeSP confere um Diploma de Técnico Superior Profissional, com qualificação de nível 5 do Quadro Nacional de Qualificações, possibilitando ainda a candidatura a Licenciaturas do ISEP, com dispensa das provas de ingresso e creditação parcial da formação realizada.

PERFIL PROFISSIONAL

O curso de Sistemas Eletromecânicos visa formar profissionais que, de forma autónoma ou numa equipa, apresentem competências de diagnóstico, preparação, planificação ou realização de intervenções de instalação e manutenção de sistemas/equipamentos mecânicos e/ou elétricos para garantir a máxima disponibilidade dos equipamentos e instalações industriais, garantindo o cumprimento dos programas de produção.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Analisar documentação técnica dos equipamentos, sistemas e/ou instalações de eletromecânica, elétrica ou eletrônica;
- Executar esquemas e esboços de instalações e ligações eletromecânicas, circuitos elétricos e eletrônicos;
- Preparar as ferramentas, materiais, componentes e peças necessárias para o desenvolvimento das rotinas de manutenção;
- Executar a instalação de equipamentos e/ou sistemas de natureza eletromecânica, elétrica e eletrônica;
- Ensaaios operacionais e funcionais em equipamentos, sistemas e/ou instalações eletromecânicas, elétricas e eletrônicas;
- Acompanhar o desempenho dos equipamentos, sistemas e/ou instalações de natureza eletromecânica, elétrica ou eletrônica;
- Propor modificações em equipamentos, sistemas e/ou instalações, tendo em conta os desvios entre os valores do ensaio e os parâmetros pré-estabelecidos;
- Executar intervenções e reparar a fim de melhorar as suas características operacionais.

PLANO DE ESTUDOS

O curso tem uma duração de quatro semestres letivos (120 ECTS¹), incluindo estágio de um semestre letivo a tempo inteiro numa empresa (30 ECTS).

1º ANO	
UNIDADE CURRICULAR	DURAÇÃO
Matemática	Semestral
Física	Semestral
Algoritmia e Programação	Semestral
Inglês Técnico	Semestral
Desenho Técnico	Semestral
Teoria da Eletricidade	Semestral
Álgebra	Semestral
Desenho de Construções Mecânicas	Semestral
Processos de Fabrico	Semestral
Instrumentação Industrial	Semestral
Eletrónica Analógica e Digital	Semestral

2º ANO	
UNIDADE CURRICULAR	DURAÇÃO
Automação Industrial	Semestral
Máquinas Elétricas	Semestral
Instalações Elétricas	Semestral
Gestão da Manutenção	Semestral
Manutenção Eletromecânica	Semestral
Formação Prática em Contexto de Trabalho	Semestral

CONTINUIDADE ACADÉMICA

O curso é cientificamente integrado nos Departamentos de Engenharia Mecânica e Engenharia Eletrotécnica. Nestes Departamentos são lecionadas as Licenciaturas de Engenharia Mecânica, Engenharia Mecânica Automóvel, Engenharia Eletrotécnica e Computadores e Engenharia Eletrotécnica - Sistemas Elétricos de Energia, respetivamente. Os diplomados neste CTeSP poderão, segundo a legislação em vigor, concorrer ao ISEP através de um concurso especial.

¹ Sistema Nacional de Qualificações – Portaria n.º 782/2009, de 23 de julho.

O curso em Sistemas Eletromecânicos será ministrado pelo ISEP, nas instalações da Escola Tecnológica de Vale de Cambra. Para mais informações sobre as vagas, os planos de estudo, candidaturas e prazos, os interessados podem contactar ctesp-se@isep.ipp.pt.

Sobre o ISEP

O ISEP é uma marca de sucesso no ensino em Portugal e além-fronteiras. Com o peso do legado de uma história centenária, e a capacidade de projetar o futuro, formamos gerações de engenheiros com um forte perfil criativo e empreendedor. A nossa comunidade académica está repleta de pessoas ambiciosas e dinâmicas, que acreditam no potencial transformador da inovação e tecnologia. Cerca de 6500 estudantes e 500 colaboradores e docentes trabalham diariamente na instituição motivados pela ideia de que a engenharia pode mudar o mundo. Os estudantes beneficiam de um excelente ambiente de ensino-aprendizagem, de um corpo docente próximo e prestigiado e de infraestruturas de qualidade. O nosso projeto educativo explora uma metodologia de saber aplicado (*hands-on*), segue as boas práticas internacionais de certificação de qualidade europeia EUR-ACE e do modelo CDIO. Para além disso, somos a única instituição de Ensino Superior em Portugal a ter um curso de Mestrado distinguido pela ABET, a entidade global de acreditação de programas universitários em ciências naturais e aplicadas, informática, engenharia e tecnologias de engenharia.

O ISEP é o local ideal para ti: uma casa de tecnologia, inovação e criatividade.