

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

●  EUR-ACE®

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.

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

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



isep Instituto Superior de
Engenharia do Porto

P.PORTO

ENGENHARIA DO FUTURO

CTeSP TECNOLOGIA MECÂNICA

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 em Tecnologia Mecânica pretende formar profissionais capazes de analisar e executarem projetos de sistemas mecânicos, aplicando os modos operativos e os métodos do processo produtivo mais eficazes, tendo em vista a otimização da quantidade e qualidade da produção.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Projetar e analisar o produto para a função a que se destina;
- Analisar desenhos técnicos, croquis, catálogos e outras informações específicas;
- Efetuar os cálculos básicos de projeto mecânico;
- Executar os desenhos técnicos gerais e detalhados, tendo em conta as especificações técnicas, as normas e regulamentos aplicáveis;
- Analisar e escolher o material adequado ao fabrico do produto, tendo em consideração as suas características mecânicas;
- Realizar o custeio do produto;
- Definir o processo, a sequência das operações e o método mais eficaz para a execução do produto;
- Definir o *layout* do produto;
- Estabelecer o método operatório mais eficiente para a execução do projeto;
- Gestão e supervisão, em contextos de estudo ou de trabalho sujeitos a alterações imprevisíveis, e da revisão e desenvolvimento do seu desempenho e de terceiros.

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
Materiais de Construção Mecânica	Semestral
Desenho Técnico	Semestral
Álgebra	Semestral
Desenho de Construções Mecânicas	Semestral
Mecânica Geral	Semestral
Processos de Fabrico I	Semestral
Eletricidade e Máquinas Elétricas	Semestral

2º ANO	
UNIDADE CURRICULAR	DURAÇÃO
Eletrónica	Semestral
Processos de Fabrico II	Semestral
Automação Industrial	Semestral
Órgãos e Elementos de Máquinas	Semestral
Gestão Industrial	Semestral
Formação Prática em Contexto de Trabalho	Semestral

CONTINUIDADE ACADÉMICA

O curso é cientificamente integrado no Departamento de Engenharia Mecânica do ISEP. Neste Departamento são lecionadas as Licenciaturas de Engenharia Mecânica e Engenharia Mecânica Automóvel. Os diplomados neste CTeSP poderão, segundo a legislação em vigor, concorrer ao ISEP através de um concurso especial.

O curso em Tecnologia Mecânica 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-tm@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.

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