

LICENCIATURA

ENGENHARIA DE TELECO- MUNICAÇÕES E INFORMÁ- TICA

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

O ISEP é uma instituição reconhecida pelo ensino, inovação e investigação em engenharia. Localizados no polo universitário da Asprela, distinguimo-nos pela metodologia do saber-fazer, seguindo as boas práticas internacionais, o modelo CDIO e oferecendo cursos com selo de qualidade EUR-ACE.

Com mais de 170 anos de história, temos um forte compromisso com a sustentabilidade e com a responsabilidade social, tendo sido a 1.^a instituição de ensino superior com a certificação Coração Verde. Ao integrares o ISEP, vais adquirir conhecimentos sólidos e desenvolver competências práticas que te preparam para o mercado de trabalho. Ao concluíres a licenciatura, podes solicitar inscrição na Ordem dos Engenheiros e na Ordem dos Engenheiros Técnicos. Além disso, podes também prosseguir os estudos nas nossas Pós-Graduações, Mestrados e Doutoramentos.

O que vais aprender

Vais aprender um conjunto muito diversificado de tecnologias essenciais ao exercício da atividade de engenharia no atual cenário de forte convergência entre as Tecnologias e Serviços de Telecomunicações e a Informática. Este panorama, resultante da introdução de novos paradigmas para a construção de soluções de Telecomunicações, é visível em diversas áreas, que vão desde os serviços disponibilizados aos utilizadores, à eletrónica de consumo ou profissional, passando pelas plataformas de suporte de comunicações e pela integração das tecnologias de redes informáticas e de telecomunicações em vários setores de atividade.

O que vais saber-fazer

Vais saber desempenhar funções em:

- Projeto, implementação, manutenção e integração de aplicações e sistemas de (tele)comunicações e informáticos;
- Redes de comunicação públicas e celulares;
- Tecnologias 5G, Internet e aplicações *web*;
- Plataformas e aplicações móveis;
- Processamento e difusão de sinais multimédia;
- Comunicações via satélite;
- Tecnologias de fibra ótica;
- Segurança/privacidade de dados;
- Métodos de análise de muitos dados (*BigData*) e apoio à decisão;
- Sistemas de informação;
- Redes locais (LAN) e de longo alcance (WAN/LPWAN);
- Redes veiculares;
- Redes de sensores/atuadores;
- Internet-das-Coisas (IoT);
- Projeto de *software* e programação;
- Inteligência artificial.

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

Exames Nacionais +Info

Divisão Académica · info-sa@isep.ipp.pt
Paula Viana, Diretor de curso
pmv@isep.ipp.pt

PÁGINA CURSO

