

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Destaques / Apresentação

- Responde às necessidades crescentes de formação em quatro áreas vitais para o avanço da ciência e da tecnologia, nomeadamente:
 - Computadores (Sistemas de Computação Eficientes e de Alto Desempenho, Internet das Coisas, Visão por Computador e Realidade Aumentada, Aprendizagem Computacional);
 - Energia (Redes Inteligentes, Sistemas de Controlo de Potência, Produção e Distribuição de Energia Elétrica, Energias Renováveis, Sistemas de Gestão de Energia, Eficiência Energética);
 - Robótica, Controlo e Inteligência Artificial (Robótica, Sensores Inteligentes, Instrumentação, Automação e Controlo, Sistemas Autónomos, Sistemas Ciber-físicos);
 - Telecomunicações (Comunicações Óticas e Rádio, Redes de Sensores, Segurança em Redes, Redes Robustas, Gestão de Redes e Serviços, Ótica Integrada, Eletrónica de Rádio Frequência);
- Formação perfeitamente alinhada com as exigências atuais do mercado e com os desafios da Indústria 4.0;
- Elevada Empregabilidade;
- Responde às necessidades formativas exigidas para o reconhecimento da profissão pela Ordem dos Engenheiros em Portugal e por instituições congéneres internacionalmente;
- A formação especializada nas diferentes áreas da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores possibilita a continuação da formação num programa doutoral (3º ciclo).

Saídas Profissionais

- Empresas de produção, transporte, distribuição e gestão de energia elétrica;
- Empresas de automação industrial;
- Empresas de robótica;
- Empresas de telecomunicações;
- Empresas de sistemas eletromecânicos;
- Empresas de eletrónica e de microssistemas;
- Empresas de instrumentação;
- Empresas de manutenção industrial;
- Empresas de projeto e auditoria;
- Desenvolvimento de software;
- Investigação.



Licenciaturas a que mais se adequa

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores; Engenharia Eletrotécnica; Engenharia Informática; Engenharia Eletrotécnica e de Telecomunicações; Engenharia de Computadores e Telemática; Engenharia Eletrónica e Telecomunicações; Engenharia e Gestão Industrial; Engenharia Física; Engenharia Biomédica; Matemática; Física.



Áreas científicas em que se enquadra

Computadores; Energia; Robótica, Controlo e Inteligência Artificial; Telecomunicações.

Notas

Organizado pelo Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.
Áreas de Especialização (4): Computadores; Energia; Robótica, Controlo e Inteligência Artificial; Telecomunicações.

saber +