

+165

Anos de ENGENHARIA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

500

Colaboradores

ISEP
VALORIZA
O TEU
PERCURSO

6200

Estudantes

MESTRADO
ENGENHARIA
ELETROTÉCNICA
E DE
COMPUTADORES

200

Parcerias Internacionais

CERTIFICAÇÃO

EUR-ACE*

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES?

Numa era em constante evolução, a **inovação e o empreendedorismo tecnológico** são fatores fundamentais para a melhoria da qualidade de vida da sociedade, permitindo aumentar a competitividade das organizações e do setor. A Engenharia Eletrotécnica e de Computadores assume um papel preponderante para garantir as condições de **competitividade empresarial e o desenvolvimento científico e tecnológico** que permitem a inovação e a evolução das tecnologias.

SABIAS QUE O MESTRADO EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES:

- Disponibiliza **quatro áreas de especialização:** Automação e Sistemas, Sistemas Autónomos, Sistemas e Planeamento Industrial e Telecomunicações;
- Proporciona a integração num **mercado com elevada empregabilidade;**
- Aposta numa forte componente de realização de projetos com **implementação prática;**
- Permite que a dissertação de mestrado seja realizada em ambiente empresarial ou em grupos de investigação.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu (**marca de qualidade EUR-ACE**);
- Empresas de Eletrónica e Automação, Robótica e Sistemas Autónomos, Telecomunicações e Multimédia, Software e Internet;
- Empresas de desenvolvimento de soluções para a Indústria Automóvel, Aeronáutica, Defesa e Espaço, Transportes e Mobilidade;
- Empreendedorismo na área da inovação tecnológica;
- Desenvolvimento de atividades de investigação científica.

PARCERIAS

- **Empresas:** EFACEC, CONTINENTAL MABOR, EDP, CEIIA, BOSCH, Altran, Fraunhofer Portugal, GISLÓTICA - Mechanical Solutions, ViGIE Soluções, YASAKI Saltano, WEG Portugal, ANA - Aeroportos de Portugal, etc.
- **Centros de Investigação & Desenvolvimento:** GECAD, CISTER, CIETI, INESC TEC, entre outros.
- **Protocolos de dupla titulação:** Universidade Presbiteriana Mackenzie do Brasil e Universidade Tecnológica Federal do Paraná.



CANDIDATURAS

Candidatura online em:
www.isep.pt/mestrados

PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL

RAMO: AUTOMAÇÃO E SISTEMAS

1º ANO	ECTS
Arquitetura de Computadores	6
1º SEMESTRE	
Interligação e Gestão de Redes	6
Modelação e Controlo de Sistemas Dinâmicos	6
OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
Estudos de Tempos e Métodos	6
2º SEMESTRE	
Processamento Digital de Sinal	6
Sistemas Controlados por Computador	6
OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
2º ANO	ECTS
1º SEMESTRE	
Laboratório de Mecatrónica	6
OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
ANUAL	
Tese / Dissertação	42

RAMO: SISTEMAS AUTÓNOMOS

1º ANO	ECTS
Laboratório de Sistemas Embebidos e Tecnologias	9
1º SEMESTRE	
OPTATIVAS (ESCOLHER SEIS)*	21
Estágio Profissional	6
2º SEMESTRE	
Laboratório de Sistemas Robóticos	9
OPTATIVAS (ESCOLHER SEIS)*	15
2º ANO	ECTS
1º SEMESTRE	
Laboratório de Sistemas Multirobóticos	9
OPTATIVAS (ESCOLHER TRÊS)*	9
ANUAL	
Tese / Dissertação	42

*INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
Cecília Reis (cmr@isep.ipp.pt)
Diretora de curso



RAMO: SISTEMAS E PLANEAMENTO INDUSTRIAL

1º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Análise de Projetos de Investimento	6
	Comunicações Industriais e Empresariais	6
	Metodologias de Apoio à Decisão	6
	OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
2º SEMESTRE	Análise de Decisão	6
	Estudos de Tempos e Métodos	6
	Fiabilidade de Sistemas	6
	OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
2º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Gestão da Inovação e do Conhecimento	6
	OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
ANUAL	Tese / Dissertação	42

***OPTATIVAS**

Algoritmos Genéticos
Comunicações Móveis
Domótica
Fusão de Informação Multi-Sensorial
Gestão da Produção e das Operações
Gestão de Projectos
Interação e Multimédia
Logística
Modelação e Simulação Industrial
Percepção e Sensores
Projecto de Hardware Digital
Projecto de Sistemas por Computador
Redes de Campo e de Instrumentação
Redes de Comunicações Ópticas
Redes de Sensores Distribuídos
Redes Inteligentes e Serviços
Robótica Industrial
Robótica Móvel
Sistemas Automóveis
Sistemas de Tempo Real
Sistemas Embebidos
Sistemas Flexíveis de Fabrico
Sistemas Multirobóticos
Tópicos Avançados de Visão para Robótica

RAMO: TELECOMUNICAÇÕES

1º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Eletrónica das Telecomunicações	6
	Interligação e Gestão de Redes	6
	Sistemas de Telecomunicações	6
	OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
2º SEMESTRE	Comunicações por Fibras Óticas	6
	Processamento Digital de Sinal	6
	Sistemas e Aplicações Distribuídos em Telecomunicações	6
	OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
2º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Redes Públicas de Telecomunicações	6
	OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)*	12
ANUAL	Tese / Dissertação	42

***INFO**

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

Cecília Reis (cmr@isep.ipp.pt)

Diretora de curso

