

Grau: MESTRADO - 2º CICLO
Duração: 4 semestres - 120 ECTS
Funcionamento: Diurno e Pós-laboral

CONDIÇÕES DE ACESSO

Titulares de grau de licenciado ou equivalente legal, em engenharia ou áreas afins.

Titulares de grau académico superior estrangeiro reconhecido em Portugal.

Detentores de currículo escolar, científico ou profissional, reconhecido pelo Conselho Técnico-Científico.

ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO

Electrónica

Telecomunicações

MESTRADO

CURSO ACREDITADO PELA A3ES

(Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior)

ACESSO À:

Ordem dos Engenheiros

Ordem dos Engenheiros Técnicos

Curso organizado de acordo com
as normas de registo no index da FEANI
(Federação Europeia das Agências Nacionais de Engenheiros)

EMPREGABILIDADE

100%*

*Dados retirados da DGEEC (<http://www.dgeec.mec.pt/np4/92/>)
relativos à caracterização dos desempregados em dezembro de 2018

Vantagens Profissionais

“Mestrados asseguram maior empregabilidade e mais rápida progressão na carreira”

in Diário Noticias

“Portugal é dos países onde mais compensa aprofundar os estudos no ensino superior”

“(…) na hora de recrutar, as empresas tendem a privilegiar um mestre”

in Público

O Mestrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações garante uma formação avançada, vasta e atual nas áreas de telecomunicações e eletrónica.

O MEET caracteriza-se por ter uma forte componente prática que permite aos mestres adquirir uma elevada capacidade para analisar, projetar e implementar sistemas de telecomunicações e/ou eletrónicos, proporcionando um leque alargado de saídas profissionais.

O mestrado aborda aspetos tecnológicos e de projeto de redes de telecomunicações fixas e móveis de nova geração, comunicações e tecnologias ópticas, instrumentação biomédica e sistemas eletrónicos programáveis e integrados.

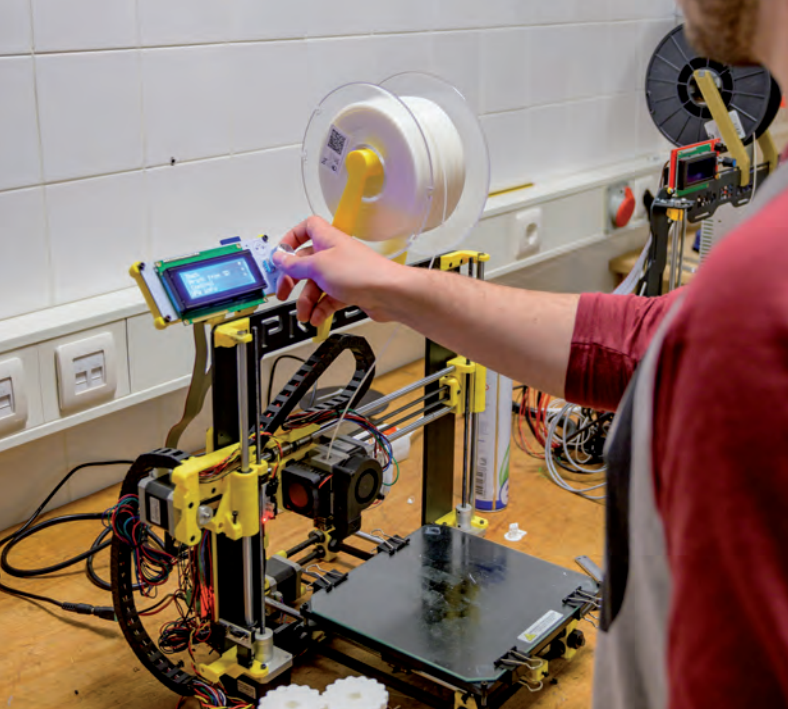
ENGENHARIA DE ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES



Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1
1959-007 Lisboa PORTUGAL
(+351) 218 317 000
isel@isel.pt
www.isel.pt



www.isel.pt



O MEU SUCESSO

O ensino no ISEL desenvolve a autonomia nos alunos, desde a aquisição de novos conhecimentos até ao cruzamento com outras áreas de conhecimento. Ter frequentado a LEETC e o MEET permitiu-me juntar a minha prática profissional como engenheiro a áreas como o Design, Som e Artes Plásticas

Diogo Melo
(Melo Industries)

O TEU MESTRADO

O mestrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações tem duas grandes áreas de formação e permite que decidas em qual destas áreas desejas fazer o teu “Major”. No final do mestrado serás altamente qualificado nas áreas de eletrónica, telecomunicações e computadores e capaz de responder a desafios complexos de engenharia e de reengenharia.

Neste mestrado terás de inscrever-te e completar com sucesso, pelo menos, 120 ECTS dos quais:

Área Científica	Sigla	ECTS (Obrigatórios)	ECTS (Optativos)
- Eng ^a de Computadores	AC	0	0 a 18
- Eng ^a de Telecomunicações	AT	78 ou 12	0 a 30
- Ciências Sociais e Jurídicas, Artes e Humanidades ou Outras	CSO	0	0 a 6
- Engenharia Eletrónica	AE	12 ou 78	0 a 30

Os alunos podem fazer o “Major” em telecomunicações e um “Minor” em eletrónica ou vice-versa.

Plano Curricular 1º ano

1º semestre	2º semestre
Antenas	Arquiteturas Avançadas de Computação
Bases de Dados	Circuitos de Micro-Ondas
Comunicações Móveis	Comunicações Terrestres e Via Satélite
Eletrónica de Circuito Integrado	Economia e Gestão de Projeto
Infra-Estruturas Computacionais Multimédia	Fundamentos de Robótica
Optoeletrónica: Comunicações Óticas	Instrumentação Médica, Sensores e Circuitos
Processamento Digital de Sinais	Internet das Coisas
Projeto de Sistemas Digitais	Optoeletrónica: Dispositivos e Sistemas
Rádio Comunicações	Planeamento e Otimização de Redes Móveis
Redes e Serviços de Comunicação Multimédia	Projeto de Circuito Integrado
Sistemas de Comunicação Ótica	Redes de Comunicações Móveis
Sistemas Eletrónicos de Telecomunicações	Redes de Núcleo
Sistemas Eletrónicos de Telemetria	Segurança em Redes de Computadores
Sistemas de Telecomunicações	Sistemas Eletrónicos de Gestão de Energia
	Tecnologias Avançadas de Redes
	Teledifusão Digital

2º ano

Cibersegurança	Projeto de Redes de Computadores
Design e Impressão 3D	Processamento de Sinal em Tempo Real para Comunicações
Dissertação	Redes de Distribuição de Conteúdos
Integração de Redes e Serviços	Sistemas Eletrónicos em Circuito Integrado
Opto-Bio-Foto Eletrónica	Sistemas de Transmissão de Banda Larga

A NOSSA EXPERIÊNCIA

O MEET tem um corpo docente altamente qualificado e motivado com uma forte ligação ao meio empresarial onde os docentes realizam atividades de desenvolvimento tecnológico, de consultoria, de formação avançada e de cooperação em projetos nacionais e internacionais através de várias parcerias com empresas diretamente ligadas às áreas nucleares do mestrado, e uma forte ligação à investigação científica através das suas ligações a diversos centros de investigação conceituados.

O TEU FUTURO

Quando terminares o MEET, poderás desempenhar funções de:

Na área de Eletrónica	Na área das Telecomunicações
Projetista de sistemas	Programador de Sistemas de Comunicação
Programador de equipamentos e sistemas eletrónico	Projetista de Redes de Comunicação
Consultadoria de reengenharia	Gestor de redes
Engenheiro de integração de sistemas	Consultor de infraestruturas de rede
	Consultor de pré-venda de redes de comunicação
	Comercial na área de redes de comunicação
Investigador	

Algumas entidades empregadoras dos diplomados:

NOKIA
SIEMENS
ERICSSON
ALTICE
VODAFONE
NOS
VISABEIRA

INNOWAVE TECHNOLOGIES
GLINT
BOSCH
LUSOSPACE
PLUX WIRELESS BIOSIGNALS
PRIMETECH
HUAWEI