

Engenharia Informática e de Telecomunicações

O Mestrado em Engenharia Informática e de Telecomunicações (MEIT) foi concebido para proporcionar uma formação de elevada qualidade, com competências técnico-científicas e humanas de nível internacional, focando-se no mundo emergente, designadamente no contexto da 4ª Revolução Industrial, versando tópicos essenciais dos Sistemas e Tecnologias de Informação como Big Data, Internet das Coisas e 5G/6G, Cibersegurança, Robótica e Inteligência Artificial. A era da Globalização e Automação são temas potenciados pela tecnologia, amplamente versados neste Mestrado, bem como as competências transversais como o pensamento crítico e analítico, o trabalho em equipa ou o trabalho em língua inglesa. Sendo o MEIT abrangente, dependendo da motivação e das disciplinas optativas selecionadas, o estudante pode seguir a área da Informática ou a área das Telecomunicações.

A próxima edição deste mestrado será ministrado em língua inglesa.

O plano de estudos do mestrado está registado na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A- Cr 22/2017, com data de 10 de Maio de 2017, conforme consta do Anúncio n.º 13/2018, publicado no Diário da República, 2.ª série, N.º 17, de 24 de Janeiro de 2018.

A caminho de quatro décadas de experiência, a UAL já formou milhares de quadros superiores. Com um corpo docente de excelência e uma vasta oferta formativa composta por licenciaturas, mestrados e doutoramentos, nas mais variadas áreas do conhecimento, a UAL é uma realidade incontornável no Ensino Superior.



Coordenação: MARIO MARQUES DA SILVA

Doutorado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa.

Mário Marques da Silva é Professor Universitário e Diretor do Departamento de Engenharias e de Ciências Computação, bem como investigador do Instituto de Telecomunicações, em Lisboa, Portugal. Entre muitos cargos desempenhados ao longo da sua carreira profissional, no período 2005 a 2008 foi funcionário da Agência NATO Air Command Control & Management (NACMA) em Bruxelas (Bélgica), onde geriu os projetos de implementação dos sistemas de telecomunicações expedicionárias do programa Air Command and Control System. Ele tem estado envolvido em vários outros projetos de redes, telecomunicações e de segurança da informação. Mário Marques da Silva é também instrutor certificado pela Cisco para o curso CCNA. Ele é o autor de cinco livros da editora Norte Americana CRC Press: Multimedia Communications and Networking; Transmission Techniques for Emergent Multicast and Broadcast Systems; Transmission Techniques for 4G Systems; MIMO Processing for 4G and Beyond: Fundamentals and Evolution e Cable and Wireless Networks: Theory & Practice. Além disso, ele é autor de várias dezenas de artigos em revistas e conferências internacionais, membro do IEEE, e revisor para diversas revistas científicas e conferências internacionais do IEEE. Finalmente, ele tem servido na comissão organizadora de relevantes conferências do EURASIP e do IEEE.



PLANO CURRICULAR

1.º Semestre	ECTS
Programação Web	6
Tecnologias de Redes de Comunicações Móveis	6
Engenharia, Ética e Sociedade	6
Segurança Avançada em Sistemas de Redes	6
Big Data (optativa)	6
Redes Avançadas e Internet das Coisas (optativa)	6
<hr/>	
2.º Semestre	
Business Intelligence	6
Gestão do Risco em Projetos Informáticos	6
Redes de Transporte de Alto Débito	6
Programação Avançada de Dispositivos Móveis	6
Interfaces Pessoa-Máquina (optativa)	6
Sistemas de Comunicação via Satélite (optativa)	6
<hr/>	
3.º Semestre	
Métodos de Trabalho Científico em Engenharia	6
Cloud Computing (optativa)	6
Sistemas de Antenas Inteligentes (optativa)	6
Seminário Informática, em temas de Dissertação/Projeto/Estágio (optativa)	6
Seminário Telecomunicações, em temas de Dissertação/Projeto/Estágio (optativa)	6
Dissertação de Mestrado, Trabalho de Projeto ou Estágio	12
<hr/>	
4.º Semestre	
Dissertação de Mestrado, Trabalho de Projeto ou Estágio	30

PROTOCOLOS

- Cisco
- Microsoft
- Leitek Innovative Solutions
- Extia Portugal
- Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental
- YDreams
- ATEC

