

2019/20

MESTRADO ENGENHARIA ELÉTRICA E ELETRÓNICA

Objetivos

Este mestrado visa proporcionar uma sólida formação cultural e técnica de nível superior em Engenharia Electrotécnica. Pretende desenvolver nos seus alunos capacidades de inovação e de análise crítica de problemas para o exercício de uma atividade profissional de nível superior. Proporciona formação em duas áreas de especialização: as Tecnologias da Informação e Telecomunicações e os Sistemas de Energia e Controlo. Esta estrutura permite que os alunos possam definir o perfil que mais se adequa às suas ambições.

Saídas profissionais

Os mestres em Engenharia Elétrica e Eletrónica ficam habilitados ao exercício da profissão de engenheiro e/ou a trabalhar em investigação e desenvolvimento de novas tecnologias nas áreas das: telecomunicações; eletrónica; tecnologias de informação; computação; sistemas de energia elétrica; controlo automático; automação; instrumentação; internet das coisas; interação humano-computador; aprendizagem de máquina, energias renováveis; entre outras.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

Campus da Penha | 8005-139 Faro
Telefone: 289 800 154 | ise@ualg.pt
ise.ualg.pt



UALg ISE

UNIVERSIDADE DO ALGARVE
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

Plano de Estudos

ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES

1º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
SISTEMAS E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	10
PROCESSAMENTO DE SINAL	10
OPÇÃO I	10

1º ANO – 2º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
REDES DE ALTO DÉBITO	10
OPÇÃO II	10
OPÇÃO III	10

2º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
OPÇÃO IV	10

2º ANO – ANUAL

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO	50

ESPECIALIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ENERGIA E CONTROLO

1º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA	10
SISTEMAS LINEARES	10
OPÇÃO I	10

1º ANO – 2º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
COMANDO E PROTEÇÃO DE REDES ELÉTRICAS	10
OPÇÃO II	10
OPÇÃO III	10

2º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
OPÇÃO IV	10

2º ANO – ANUAL

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO	50

OPÇÕES:

Interfaces Industriais; Redes Energéticas Inteligentes; Instrumentação Industrial; Energias Renováveis e Mobilidade Sustentável; Automação e Domótica; Visão Computacional; Microeletrónica; Sistemas de Informação; Análise de Dados e Aprendizagem de Máquina; Comunicações Móveis; Outra.

Candidaturas e mais informações em: www.ualg.pt/pt/curso/1477