

2017/18

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; sistemas de energia elétrica; controlo automático; automação; instrumentação; robótica; 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 – ANUAL

| UNIDADE CURRICULAR | ECTS |
|---------------------------------|------|
| DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO | 50 |

2º ANO – 1º SEMESTRE

| UNIDADE CURRICULAR | ECTS |
|--------------------|------|
| OPÇÃO IV | 10 |

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 – ANUAL

| UNIDADE CURRICULAR | ECTS |
|---------------------------------|------|
| DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO | 50 |

2º ANO – 1º SEMESTRE

| UNIDADE CURRICULAR | ECTS |
|--------------------|------|
| OPÇÃO IV | 10 |

CANDIDATURAS ATÉ:

2ª FASE – 31 de março de 2017

2ª FASE – 7 de julho de 2017

3ª FASE – 1 de setembro de 2017

Mais informações em: www.ualg.pt/pt/curso/1477