

QUADRO N.º 4

Especialização de Estudos Teatrais

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Literaturas Geral e Comparada I.....	LIT	Semestral	168	30 T, 15 TP, 15 OT, 8 A	6	
Problemas de Leitura Literária I.....	LIT	Semestral	168	15 T, 30 TP, 15 OT, 8 A	6	
Dramaturgia e Estética Teatral I.....	EART	Semestral	168	30 T, 15 TP, 15 OT, 8 A	6	
Teatro e Outras Artes.....	EART	Semestral	168	15 T, 30 TP, 15 OT, 8 A	6	
Opção Livre.....	QAC	Semestral	168		6	

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Literaturas Geral e Comparada II.....	LIT	Semestral	168	30 T, 15 TP, 15 OT, 8 A	6	
Problemas de Leitura Literária II.....	LIT	Semestral	168	15 T, 30 TP, 15 OT, 8 A	6	
Dramaturgia e Estética Teatral II.....	EART	Semestral	168	30 T, 15 TP, 15 OT, 8 A	6	
Teatro e Tradução.....	LIT	Semestral	168	15 T, 30 TP, 15 OT, 8 A	6	
Opção Livre.....	QAC	Semestral	168		6	

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Seminário de Orientação.....	LIT	Semestral	420	S 60, OT 20.....	15	

2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação.....	LIT	Semestral	1260	OT 24, A 2.....	45	

1 de Junho de 2007. — A Directora dos Serviços Académicos, *Julieta Mateus*.

Deliberação n.º 1363-I/2007

Ao abrigo do disposto na alínea e) do artigo 17.º dos Estatutos da Universidade do Algarve, homologados pelo despacho 31/ME/89, de 8 de Março, com as alterações constantes do Despacho Normativo n.º 2/2001, de 11 de Dezembro de 2000, publicado no *Diário da República* de 12 de Janeiro de 2001, nomeadamente nos artigos 8.º e 17.º, o senado, através da Secção de Ensino Politécnico, em reunião do dia 23 de Março de 2006, decidiu o constante no articulado que se segue:

1.º

Criação

Decorrente das normas constantes do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro, a Universidade do Algarve confere através da Escola

Superior de Tecnologia, o grau de mestre em Engenharia Eléctrica e Electrónica, nas seguintes áreas de especialização:

Tecnologias de Informação e Telecomunicações;
Telecomunicações e Electrónica;
Sistemas de Energia e controlo;
Automação e Robótica.

2.º

Objectivos do curso

Os principais objectivos do curso de mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica são:

Proporcionar uma sólida formação ética, cultural, técnica e profissional;

Aprofundar os conhecimentos adquiridos no 1.º ciclo, permitindo o desenvolvimento de aplicações originais em contexto de investigação;

Desenvolver capacidades de aplicação de conhecimentos em situações novas e multidisciplinares, de integração de conhecimentos e de manuseamento de questões complexas;

Ministrar conhecimentos científicos de índole teórica e prática e as suas aplicações com vista ao exercício de actividades profissionais;

Criar competências que possibilitem evoluir para ciclos mais avançados;

Formar profissionais capazes de comunicar os seus conhecimentos a especialistas e não especialistas;

Promover a mobilidade, tendo em vista a aquisição de uma formação mais diversificada.

3.º

Duração e organização do curso

1 — O curso de mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica, adiante simplesmente designado por curso, organiza-se pelo sistema de unidades ECTS — *European Credit Transfer System*.

2 — O curso terá 120 ECTS, distribuídos por dois anos, divididos em semestres, incluindo a elaboração de uma dissertação de natureza científica ou de um trabalho de projecto.

3 — O mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica possibilita os seguintes percursos alternativos:

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica, área de especialização em Tecnologias de Informação e Telecomunicações. Esta área de especialização é atribuída após a obtenção de 90 ECTS obrigatórios e 30 ECTS opcionais;

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica, área de especialização em Telecomunicações e Electrónica. Esta área de especialização é atribuída após a obtenção de 90 ECTS obrigatórios e 30 ECTS opcionais

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica Engenharia, área de especialização em Sistemas de Energia e Controlo. Esta área de especialização é atribuída após a obtenção de 90 ECTS obrigatórios e 30 ECTS opcionais

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica, área de especialização em Automação e Robótica. Esta área de especialização é atribuída após a obtenção de 90 ECTS obrigatórios e 30 ECTS opcionais.

4 — A entrada em funcionamento de cada área de especialização está sujeita a um número mínimo de inscrições, a estabelecer anualmente, por despacho reitoral, sob proposta do conselho científico da Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Algarve.

4.º

Estrutura curricular e plano de estudos

1 — A estrutura curricular e o plano de estudos do curso, são os constantes do formulário em anexo a esta deliberação, que foram elaborados nos termos do despacho n.º 10543/2005, de 11 de Maio, da Direcção-Geral do Ensino Superior.

2 — O plano de estudos poderá ser alterado pelo conselho científico da Escola Superior de Tecnologia, sob proposta da Área Departamental de Engenharia Electrotécnica (ADEE) que definirá, anualmente, quais as áreas de especialização propostas e quais os elencos de disciplinas que funcionarão em cada área de especialização.

5.º

Habilitações de acesso

1 — São admitidos à candidatura ao curso:

a) Os titulares do grau de licenciado, ou equivalente legal, em Engenharia Eléctrica e Electrónica, ou áreas afins;

b) Os titulares de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido com satisfazendo os objectivos do grau de licenciado pelo conselho científico da Escola Superior de Tecnologia;

c) Os detentores de um currículo escolar, um currículo científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Escola Superior de Tecnologia.

2 — O reconhecimento a que se referem as alíneas b) e c) do n.º 1 tem como efeito apenas o acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre e não confere ao seu titular a equivalência ou o reconhecimento do grau de licenciado.

6.º

Critérios de selecção

1 — Os candidatos ao curso serão seleccionados pelo conselho científico da Escola Superior de Tecnologia, tendo em atenção os seguintes critérios:

a) A área científica de formação;

b) A classificação da formação;

c) O currículo académico, científico, técnico e profissional;

d) O resultado de entrevista individual, quando tal for considerado necessário pelo júri de selecção.

7.º

Limitações quantitativas e prazos de candidatura

1 — A inscrição no curso está sujeita a limitações quantitativas a fixar anualmente pelo conselho científico, sob proposta da Área Departamental de Engenharia Electrotécnica.

2 — O conselho científico da Escola Superior de Tecnologia estabelecerá ainda anualmente o número mínimo de inscrições indispensável ao funcionamento do curso, sob proposta da Área Departamental de Engenharia Electrotécnica.

3 — Os prazos de candidatura e inscrição, bem como o calendário lectivo, serão afixados anualmente pelo conselho científico da Escola Superior de Tecnologia.

4 — As limitações quantitativas e os prazos de candidatura referidos nos números anteriores serão publicados, na 2.ª série do *Diário da República*, antes do início dos prazos de candidatura, por despacho do reitor da Universidade do Algarve.

8.º

Condições de matrícula e inscrição

1 — A matrícula e a inscrição em cada ano é feita em modelos próprios a fornecer pelos Serviços Académicos da Universidade do Algarve, em prazos determinados por despacho reitoral.

2 — São devidas propinas e taxa de inscrição cujo quantitativo será aprovado por despacho reitoral, sob proposta dos órgãos competentes da Escola Superior de Tecnologia.

9.º

Regime de frequência

As regras de matrícula e inscrição, de frequência às aulas, de avaliação de conhecimentos e de classificação para as disciplinas que compõem o curso serão as previstas nas disposições legais existentes, no que não forem contrariadas pelo disposto na presente deliberação e pela natureza do mesmo.

10.º

Regulamento

As matérias respeitantes à organização e funcionamento do curso não contempladas na presente deliberação, reger-se-ão pelo disposto no Regulamento Geral dos Cursos de Mestrado da Universidade do Algarve.

11.º

Classificação final

A classificação final é atribuída nos termos dos artigos 16.º e 17.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro, e das disposições legais que regulam esta matéria.

12.º

Disposições finais

Os casos omissos serão resolvidos pelo conselho científico da Escola Superior de Tecnologia de acordo com as disposições legais em vigor.

13.º

Aplicação

A presente deliberação aplica-se a partir do ano lectivo 2006-2007.

ANEXO 1

Formulário

1 — Estabelecimento de ensino — Universidade do Algarve.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Escola Superior de Tecnologia (EST).

3 — Curso — Engenharia Eléctrica e Electrónica.
4 — Grau ou diploma — mestre.
5 — Área científica predominante do curso — Engenharia Electrotécnica.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 120 ECTS.

7 — Duração normal do curso — dois anos (quatro semestres).

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Área de especialização em Tecnologias de Informação e Telecomunicações;

Área de especialização em Telecomunicações e Electrónica;

Área de especialização em Sistemas de Energia e Controlo;

Área de especialização em Automação e Robótica.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica

Área de especialização em Tecnologias de Informação e Telecomunicações

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Electrotécnica	EE	80	30
Matemática	M	—	30
Informática	I	10	30
Qualquer Área Científica	—	—	10 (*)
<i>Total</i>		90	30 (1)

(1) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

(*) Os 10 ECTS poderão ser realizados em outros cursos da Escola Superior de Tecnologia, em outras Unidades Orgânicas da Universidade do Algarve ou em outras Instituições de ensino, no País ou no estrangeiro.

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica

Área de especialização em Telecomunicações e Electrónica

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Electrotécnica	EE	90	30
Matemática	M	—	30

Universidade do Algarve — Escola Superior de Tecnologia

Engenharia Eléctrica e Electrónica

Mestrado

Engenharia Electrotécnica

Área de especialização em Tecnologias de Informação e Telecomunicações

1.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas e Redes de Telecomunicações	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Informática	I	—	30
Qualquer Área Científica	—	—	10 (*)
<i>Total</i>		90	30 (1)

(1) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

(*) Os 10 ECTS poderão ser realizados em outros cursos da Escola Superior de Tecnologia, em outras Unidades Orgânicas da Universidade do Algarve ou em outras Instituições de ensino, no País ou no estrangeiro.

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica

Área de especialização em Sistemas de Energia e Controlo

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Electrotécnica	EE	90	30
Matemática	M	—	30
Informática	I	—	30
Qualquer Área Científica	—	—	10 (*)
<i>Total</i>		90	30 (1)

(1) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

(*) Os 10 ECTS poderão ser realizados em outros cursos da Escola Superior de Tecnologia, em outras Unidades Orgânicas da Universidade do Algarve ou em outras Instituições de ensino, no País ou no estrangeiro.

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica

Área de especialização em Automação e Robótica

QUADRO N.º 4

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Electrotécnica	EE	90	30
Matemática	M	—	30
Informática	I	—	30
Qualquer Área Científica	—	—	10 (*)
<i>Total</i>		90	30 (1)

(1) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

(*) Os 10 ECTS poderão ser realizados em outros cursos da Escola Superior de Tecnologia, em outras Unidades Orgânicas da Universidade do Algarve ou em outras Instituições de ensino, no País ou no estrangeiro.

10 — Observações.

11 — Plano de estudos:

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Processamento de Sinal	EE	Semestral	280	T:45, PL:30, OT:35	10	
Opção I		Semestral	280		10	

1.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Redes de Alto Débito	EE	Semestral	280	T:30, PL:45, OT:35	10	
Sistemas de Informação	I	Semestral	280	T:30, TP:30, OT:35	10	
Opção II		Semestral	280		10	

1.º ano, 1.º e 2.º semestres: disciplinas de opção

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Disciplinas para as opções I e II						
Investigação Operacional	M	Semestral	280	TP:30, OT:40	10	Optativa
Optimização em Redes	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Métodos Computacionais em Optimização	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Energias Alternativas	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Comunicações Móveis	EE	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Microelectrónica	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Sistemas Digitais Avançados	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, PL:30, OT:35	10	Optativa
Sonar e Comunicações Acústicas Submarinas	EE	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Arquitectura de Computadores	I	Semestral	280	T:30, TP:15, PL:30, OT:35	10	Optativa
Computação Inteligente	I	Semestral	280	T:30, TP:30, OT:35	10	Optativa
Comunicações Multimédia	EE	Semestral	280	T:30, PL:30, OT:20	10	Optativa
Electrónica das Telecomunicações	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Computação Gráfica	I	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Visão Computacional	I	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Computação Paralela e Distribuída	F	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Geometria Computacional	I	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Outras disciplinas	EE	Semestral	280		10	Optativa
Outras disciplinas	I	Semestral	280		10	Optativa

2.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Dissertação	EE	Semestral	560	OT: 40	20	
Opção III	—	Semestral	280		10	

2.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação / Projecto	EE	Semestral	840	OT: 40	30	

Área de especialização em Telecomunicações e Electrónica

1.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas e Redes de Telecomunicações	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	
Processamento de Sinal	EE	Semestral	280	T:45, PL:30, OT:35	10	
Opção I		Semestral	280		10	

1.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Redes de Alto Débito	EE	Semestral	280	T:30, PL:45, OT:35	10	
Electrónica das Telecomunicações	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	
Opção II		Semestral	280		10	

1.º ano, 1.º e 2.º semestres: disciplinas de opção

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Disciplinas para as opções I e II						
Investigação Operacional	M	Semestral	280	TP:30, OT:40	10	Optativa
Optimização em Redes	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Métodos Computacionais em Optimização	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Energias Alternativas	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Comunicações Móveis	EE	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Microelectrónica	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Sistemas Digitais Avançados	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, PL:30, OT:35	10	Optativa
Sonar e Comunicações Acústicas Submarinas	EE	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Arquitectura de Computadores	I	Semestral	280	T:30, TP:15, PL:30, OT:35	10	Optativa
Computação Inteligente	I	Semestral	280	T:30, TP:30, OT:35	10	Optativa
Comunicações Multimédia	EE	Semestral	280	T:30, PL:30, OT:20	10	Optativa
Sistemas de Informação	I	Semestral	280	T:30, TP:30, OT:35	10	Optativa
Computação Gráfica	I	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Visão Computacional	I	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Computação Paralela e Distribuída	I	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Geometria Computacional	I	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Outras disciplinas	EE	Semestral	280		10	Optativa
Outras disciplinas	I	Semestral	280		10	Optativa

2.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Dissertação	EE	Semestral	560	OT: 40	20	
Opção III	—	Semestral	280		10	

2.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação / Projecto	EE	Semestral	840	OT: 40	30	

Área de especialização em Sistemas de Energia e Controlo

1.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas de Energia Eléctrica	EE	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	
Sistemas Lineares	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	
Opção I		Semestral	280		10	

1.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Comando e Protecção de Redes Eléctricas	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, OT:35	10	
Análise de Máquinas Eléctricas	EE	Semestral	280	T:45, OT:35	10	
Opção II		Semestral	280		10	

1.º ano, 1.º e 2.º semestres: disciplinas de opção

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Disciplinas para as opções I e II						
Investigação Operacional	M	Semestral	280	TP:30, OT:40	10	Optativa
Optimização em Redes	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Métodos Computacionais em Optimização	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Energias Alternativas	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Sistemas de Controlo em Tempo Real	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, OT:35	10	Optativa
Electrónica Industrial	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Técnicas de Alta Tensão	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, OT:35	10	Optativa
Qualidade de Energia	EE	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Interfaces Industriais	EE	Semestral	280	T:30, PL:30, OT:20	10	Optativa

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Computação Inteligente	I	Semestral	280	T:30, TP:30, OT:35	10	Optativa
Controlo Inteligente	EE	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Automação Industrial	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Robótica Móvel	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Teoria dos Accionamentos Electromecânicos ...	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Actuadores Electromecânicos	EE	Semestral	280	T:45, OT:35	10	Optativa
Visão Computacional	I	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Outras disciplinas	EE	Semestral	280		10	Optativa
Outras disciplinas	I	Semestral	280		10	Optativa

2.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Dissertação	EE	Semestral	560	OT: 40	20	
Opção III		Semestral	280		10	

2.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação / Projecto	EE	Semestral	840	OT: 40	30	

Área de especialização em Automação e Robótica

1.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Actuadores Electromecânicos	EE	Semestral	280	T:45, OT:35	10	
Sistemas Lineares	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	
Opção I		Semestral	280		10	

1.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Automação Industrial	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	
Robótica Móvel	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	
Opção II		Semestral	280		10	

1.º ano, 1.º e 2.º semestres: disciplinas de opção

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Disciplinas para as opções I e II						
Investigação Operacional	M	Semestral	280	TP:30, OT:40	10	Optativa
Optimização em Redes	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Métodos Computacionais em Optimização	M	Semestral	280	TP:30, OT:35	10	Optativa
Energias Alternativas	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Sistemas de Controlo em Tempo Real	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, OT:35	10	Optativa
Electrónica Industrial	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Técnicas de Alta Tensão	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, OT:35	10	Optativa
Qualidade de Energia	EE	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Interfaces Industriais	EE	Semestral	280	T:30, PL:30, OT:20	10	Optativa
Computação Inteligente	I	Semestral	280	T:30, TP:30, OT:35	10	Optativa
Controlo Inteligente	EE	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Sistemas de Energia Eléctrica	EE	Semestral	280	T:45, TP:30, OT:35	10	Optativa
Comando e Protecção de Redes Eléctricas	EE	Semestral	280	T:30, TP:15, OT:35	10	Optativa
Análise de Máquinas Eléctricas	EE	Semestral	280	T:45, OT:35	10	Optativa
Teoria dos Accionamentos Electromecânicos ...	EE	Semestral	280	T:30, OT:35	10	Optativa
Visão Computacional	I	Semestral	280	T:30, TP:45, OT:35	10	Optativa
Outras disciplinas	EE	Semestral	280		10	Optativa
Outras disciplinas	I	Semestral	280		10	Optativa

2.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Dissertação	EE	Semestral	560	OT: 40	20	
Opção III		Semestral	280		10	

2.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação / Projecto	EE	Semestral	840	OT: 40	30	

ANEXO 2

Plano de equivalências

1 — Exclusivamente para fins académicos e exclusivamente para admissão no mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica, está

prevista a concessão de equivalência à licenciatura em Engenharia Eléctrica e Electrónica resultante do processo de adequação ao Acordo de Bolonha, aos alunos que terminaram o 1.º ciclo (bacharelato) em Engenharia Eléctrica e Electrónica.

Disciplinas do novo currículo (mestrado)	Disciplinas do currículo anterior
Actuadores Electromecânicos (10 ECTS)	Máquinas Eléctricas Especiais + Complementos de Máquinas Eléctricas ou Trabalho.
Análise de Máquinas Eléctricas (10 ECTS)	Complementos de Máquinas Eléctricas + Máquinas Eléctricas Especiais ou Trabalho.
Arquitectura de Computadores (10 ECTS) .....	.....
Automação Industrial (10 ECTS)	Sistemas Operativos + Processamento Digital de Sinal.
Comando e Protecção de Sistemas de Redes Eléctricas (10 ECTS) ...	Comando e Protecção de Sistemas de Energia Eléctrica + Trabalho.
Computação Gráfica (10 ECTS) .....	.....
Computação Inteligente (10 ECTS) .....	.....
Computação Paralela e Distribuída (10 ECTS) .....	.....
Comunicações Móveis (10 ECTS)	Comunicações Móveis + Trabalho.
Comunicações Multimédia (10 ECTS) .....	.....
Controlo Inteligente (10 ECTS) .....	.....

Disciplinas do novo currículo (mestrado)	Disciplinas do currículo anterior
Electrónica Industrial (10 ECTS)	Electrónica de Regulação e Comando + Trabalho.
Electrónica das Telecomunicações (10 ECTS)	Electrónica Aplicada + Trabalho.
Energias Alternativas (10 ECTS) .....	.....
Geometria Computacional (10 ECTS) .....	.....
Interfaces Industriais (10 ECTS) .....	.....
Investigação Operacional (10 ECTS) .....	.....
Métodos Computacionais em Optimização (10 ECTS) .....	.....
Microelectrónica (10 ECTS) .....	.....
Optimização em Redes (10 ECTS)	Matemática IV + trabalho.
Processamento de Sinal (10 ECTS)	Processos Estocásticos + Processamento Digital de Sinal.
Qualidade de Energia (10 ECTS) .....	.....
Redes de Alto Débito (10 ECTS)	Transmissão de Dados + Redes Digitais.
Robótica Móvel (10 ECTS) .....	.....
Sistemas de Controlo em Tempo Real (10 ECTS)	Sistemas de Controlo em Tempo Real + Trabalho.
Sistemas Lineares (10 ECTS)	Sistemas Dinâmicos Lineares + Trabalho.
Sistemas de Energia Eléctrica (10 ECTS)	Análise e Controlo de Sistemas de Energia Eléctrica + Técnicas de Alta Tensão.
.....
Sistemas de Informação (10 ECTS) .....	.....
Sistemas Digitais Avançados (10 ECTS) .....	.....
Sistemas e Redes de Telecomunicações (10 ECTS)	Sistemas de Telecomunicações II + Trabalho.
Sonar e Comunicações Acústicas Submarinas (10 ECTS) .....	.....
Técnicas de Alta Tensão (10 ECTS)	Técnicas de Alta Tensão + Trabalho.
Teoria dos Accionamentos Electromecânicos (10 ECTS)	Accionamentos Electromecânicos + Trabalho.
Visão Computacional (10 ECTS) .....	.....
Opção I (10 ECTS)	Duas disciplinas do currículo anterior.
Opção II (10 ECTS)	Duas disciplinas do currículo anterior.
Opção III (10 ECTS) .....	.....
Dissertação (30 ECTS) .....	.....
Accionamentos Electromecânicos (5ECTS)	Accionamentos Electromecânicos.
Alta Tensão (5 ECTS)	Técnicas de Alta Tensão.
Aplicações de Energias Alternativas (5ECTS)	Aplicações de Energias Alternativas.
Ambiente e Energias Alternativas (5ECTS)	Ambiente e Energias Alternativas.
Análise e Controlo de Sistemas de Energia Eléctrica (5ECTS)	Análise e Controlo de Sistemas de Energia Eléctrica.
Comando e Protecção de Sistemas de Energia Eléctrica (5ECTS)	Comando e Protecção de Sistemas de Energia Eléctrica.
Complementos de Física (5ECTS)	Complementos de Física.
Complementos de Máquinas Eléctricas (5ECTS)	Complementos de Máquinas Eléctricas.
Electrónica Aplicada (5ECTS)	Electrónica Aplicada.
Electrónica de Regulação e Comando (5ECTS)	Electrónica de Regulação e Comando.
Gestão de Projectos (5ECTS)	Gestão de Projectos.
Infra-Estruturas de Sistemas de Telecomunicações (5ECTS)	Infra-Estruturas de Sistemas de Telecomunicações.
Interfaces e Periféricos (5 ECTS)	Interfaces Industriais.
Instrumentação Industrial (5ECTS)	Instrumentação Industrial.
Legislação (5ECTS)	Legislação.
Máquinas Eléctricas Especiais (5ECTS)	Máquinas Eléctricas Especiais.
Matemática IV (5ECTS)	Matemática IV.
Produção de Conteúdos para Internet (5ECTS)	Produção de Conteúdos para Internet.
Processamento Digital de Sinal (5ECTS)	Processamento Digital de Sinal.
Processos Estocásticos (5ECTS)	Processos Estocásticos.
Redes Digitais (5ECTS)	Redes Digitais.
Sistemas de Comunicações Móveis (5 ECTS)	Comunicações Móveis.
Sistemas Dinâmicos Lineares (5ECTS)	Sistemas Dinâmicos Lineares.
Sistemas Operativos (5ECTS)	Sistemas Operativos.
Sistemas de Telecomunicações II (5ECTS)	Sistemas de Telecomunicações II.
Sistemas de Tempo Real (5 ECTS)	Sistemas de Controlo em Tempo Real.
Transmissão de Dados (5ECTS)	Transmissão de Dados.
Projecto (15 ECTS) (extra-curricular)	Projecto II.

1 de Junho de 2007. — A Directora dos Serviços Académicos, *Julieta Mateus*.

Deliberação n.º 1363-J/2007

Ao abrigo do disposto na alínea e) do artigo 17.º dos Estatutos da Universidade do Algarve, homologados pelo despacho n.º 31/ME/89, de 8 de Março, com as alterações constantes do Despacho Normativo n.º 2/2001, de 11 de Dezembro de 2000, publicado no *Diário da República* de 12 de Janeiro de 2001, nomeadamente nos artigos 8.º e 17.º, o senado, através da Secção de Ensino Universitário, em reunião do dia 13 de Novembro de 2006, decidiu o constante no articulado que se segue:

1.º

Criação

A Universidade do Algarve, através da Faculdade de Ciências Humanas e Sociais, confere o grau de mestre em Produção, Edição e

Comunicação de Conteúdos e ministra o ciclo de estudos a ele conducente.

2.º

Objectivos do curso

O curso de mestrado tem como objectivo principal fornecer uma formação especializada nas áreas da produção, edição e comunicação de conteúdos. Esta área interdisciplinar requer a integração de diferentes competências, sobretudo nos domínios das Tecnologias da Informação e da Comunicação, do Design e das competências comunicativas em língua materna ou estrangeira.

3.º

Organização e duração do curso

1 — O curso de mestrado em Produção, Edição e Comunicação de Conteúdos, adiante simplesmente designado por curso organiza-se em