

Despacho n.º 16028/2012

Nos termos do artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009 de 14 de setembro, na sequência do Despacho de 2 de julho de 2012 que aprovou a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Eletromecânica, determino a publicação da alteração comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior, em 16 de julho de 2012:

1.º

Alteração

O anexo a que se refere o artigo 3.º da Deliberação do Senado n.º 6/2007, com os elementos a que se refere o artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro, apresentados em conformidade com as normas técnicas aprovadas pelos Despachos n.º 10543/2005 de 11 de maio e 7287-A/2006 de 24 de março, passa a ter a redação constante do presente despacho.

2.º

Entrada em funcionamento

A alteração ao ciclo de estudos a que se refere o presente despacho entra em funcionamento a partir do ano letivo 2012/2013, inclusive, sem prejuízo de sempre que aplicável vir a ser fixado por despacho do Reitor o regime de transição a adotar.

28 de setembro de 2012. — O Reitor, *João António de Sampaio Rodrigues Queiroz*.

ANEXO**Estrutura curricular e plano de estudos**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior
2 — Unidade Orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Não aplicável

- 3 — Curso: Engenharia Eletromecânica
4 — Grau ou diploma: Licenciado
5 — Área científica predominante do curso: Mecânica e Termodinâmica
6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
7 — Duração normal do curso: 6 semestres
8 — Opções, ramos, ou formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável): Não aplicável
9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Mecânica e Termodinâmica	MT	54	—
Eletrotécnica e Eletrónica	EE	36	—
Física e Química	FQ	18	—
Matemática	M	36	—
Informática, Automação e Controlo	IAC	12	—
Projeto	PRO	12	—
Economia e Gestão	EG	6	—
Sistemas e Computadores	SC	6	—
<i>Total</i>		180	—

- 10 — Observações:
11 — Plano de Estudos:

Universidade da Beira Interior**Curso: Engenharia Eletromecânica**

Grau: Licenciado

Área científica predominante: Mecânica e Termodinâmica

1.º Ano/1.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)
Álgebra Linear	M	S	160	TP: 64	6	—
Química	FQ	S	160	T: 32; TP: 16; PL: 16	6	—
Cálculo I	M	S	160	TP: 64	6	—
Desenho Assistido por Computador	PRO	S	160	TP: 64	6	D
Programação	SC	S	160	T: 32; TP: 16; PL: 16	6	—

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise de Circuitos	EE	S	160	PL: 16; T: 32; TP: 16	6	—
Cálculo II	M	S	160	TP: 64	6	—
Ciência dos Materiais	MT	S	160	T: 32; TP: 32	6	—
Sistemas Digitais	EE	S	160	T: 32; TP: 16; PL: 16	6	D
Mecânica e Ondas	FQ	S	160	T: 32; TP: 32	6	—

2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Cálculo III	M	S	160	TP: 64	6	—
Eletromagnetismo e Óptica	FQ	S	160	T: 32; TP: 32	6	—
Eletrónica	EE	S	160	T: 32; TP: 16; PL: 16	6	—
Probabilidades e Estatística	M	S	160	TP: 64	6	D
Mecânica Aplicada	MT	S	160	TP: 64	6	—

2.º Ano/2.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)
Matemática Computacional	M	S	160	TP: 64	6	—
Instrumentação e Medida	IAC	S	160	PL: 16; T: 16; TP: 32	6	—
Mecânica dos Sólidos	MT	S	160	TP: 32; T: 32	6	—
Eletrotecnia	EE	S	160	T: 32; TP: 16; PL: 16	6	D
Termodinâmica Aplicada I	MT	S	160	PL: 16; T: 32; TP: 16	6	—

3.º Ano/1.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)
Controlo de Sistemas	IAC	S	160	T: 16; TP: 48	6	—
Economia e Gestão	EG	S	160	T: 32; TP: 32	6	—
Mecânica dos Fluidos	MT	S	160	PL: 16; T: 32; TP: 16	6	—
Mecânica dos Materiais	MT	S	160	T: 32; TP: 32	6	—
Termodinâmica Aplicada II	MT	S	160	PL: 16; T: 32; TP: 16	6	—

3.º Ano/2.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)
Eletrónica de Potência	EE	S	160	PL: 16; T: 32; TP: 16	6	—
Introdução ao Projeto Eletromecânico	PRO	S	160	OT: 16; T: 16; TP: 48	6	—
Sistemas de Energia Elétrica	EE	S	160	T: 32; TP: 32	6	—
Tecnologia Mecânica	MT	S	160	T: 32; TP: 32	6	—
Transmissão de Calor	MT	S	160	PL: 16; T: 32; TP: 16	6	—

Legenda:

(2) Sigla constante do item 9.

(3) A — Anual; S — Semestral; T — Trimestral.

(5) N.º de horas totais para cada atividade: Ensino Teórico (T); Ensino teórico-prático (TP); Ensino prático e laboratorial (PL); Trabalho de campo (TC); Seminário (S); Estágio (E); Orientação tutorial (OT); Outra (O).

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa; N: nova; D — deslocada; Den — denominação alterada; CH — alteração das horas de contacto; CR — alteração do n.º de créditos.