

Parecer

Concordo.
À consideração superior.
A Diretora de Serviços de Suporte à Rede do
Ensino Superior
Inês Vasques Branco

Despacho

Concordo.
Por delegação do Diretor-Geral,
A Subdiretora-Geral do Ensino Superior
Ângela Noiva Gonçalves

Registo de alterações de elementos caracterizadores de um ciclo de estudos

(artigos 75.º a 80.º do Regime jurídico dos graus e diplomas do ensino superior -
RJGDES)

Foi recebido a 30/07/2019, ao abrigo da alínea a) do artigo 76.º-B do RJGDES, o seguinte requerimento de registo da alteração (ID-275):

- Registo na DGES: R/A-Ef 417/2011, de 18/03/2011
- 9105: Licenciatura - 1º ciclo em Engenharia Eletromecânica
- 3064: Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

Com a seguinte situação de acreditação:

- ACEF/1213/12037, publicada em 24/02/2014, válida por 6 anos

O processo registou as seguintes interações:

- 02-08-2019: Pedido de elementos
- 05-08-2019: Receção de elementos

Análise técnica e proposta de decisão

A alteração incide sobre elementos caracterizadores que não modificam os objetivos do ciclo de estudos (n.º 2 da Deliberação n.º 2392/2013 (2.ª série), de 26/12).

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do RJGDES, propõe-se o registo da alteração, com os seguintes dados:

- Número do registo da alteração: R/A-Ef 417/2011/AL01
- Data da decisão: Data do despacho.

- Elementos caracterizadores que se juntam em anexo.

A instituição de ensino superior deve proceder à publicação da alteração na 2.ª série do Diário da República, mencionando expressamente:

a) As referências da publicação em Diário da República da caracterização do ciclo de estudos anterior à alteração agora registada;

b) O número e data do registo de alteração acima indicada.

Lisboa, 05/08/2019

Nuno Jesus

ANEXO

1. Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra
2. Unidade orgânica: Instituto Superior de Engenharia de Coimbra
3. Grau ou diploma: Licenciado
4. Ciclo de estudos: Engenharia Eletromecânica
5. Área científica predominante: Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Mecânica
6. Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
7. Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
8. Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Eletrotécnica	EE	77	
Engenharia Mecânica	EM	77	
Física	FIS	5	
Matemática	MAT	21	
Subtotal		180	
Total		180	

9. Observações:

10. Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

Ciclo de estudos em Engenharia Eletromecânica

Grau de licenciado

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Análise Matemática I	MAT	1.º	1.º Semestre	156,0	30,0	30,0	15,0							75,0	6,0	
Física	FIS	1.º	1.º Semestre	130,0	30,0	15,0	15,0							60,0	5,0	
Álgebra Linear	MAT	1.º	1.º Semestre	130,0	30,0	30,0								60,0	5,0	
Eletrotecnia I	EE	1.º	1.º Semestre	130,0	30,0	30,0								60,0	5,0	
Desenho Assistido por Computador	EM	1.º	1.º Semestre	104,0	15,0		45,0							60,0	4,0	
Introdução à Programação	EM	1.º	1.º Semestre	130,0	15,0		30,0							45,0	5,0	
Análise Matemática II	MAT	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	30,0	15,0							75,0	6,0	
Sistemas Digitais	EE	1.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Eletrotecnia II	EE	1.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0								60,0	5,0	
Mecânica Aplicada	EM	1.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0								60,0	5,0	
Termodinâmica	EM	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Inglês	EM	1.º	2.º Semestre	78,0		30,0								30,0	3,0	
Teoria dos Sistemas	EE	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0	30,0								60,0	5,0	
Eletrónica	EE	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Medidas e Instrumentação	EE	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Materiais	EM	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0	15,0	15,0							60,0	5,0	
Resistência dos Materiais	EM	2.º	1.º Semestre	130,0	15,0	30,0	15,0							60,0	5,0	
Mecânica dos Fluidos	EM	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0	15,0	15,0							60,0	5,0	
Métodos Estatísticos	MAT	2.º	2.º Semestre	104,0	30,0	15,0								45,0	4,0	
Máquinas Elétricas	EE	2.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Automação Industrial	EE	2.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Sistemas Elétricos e Qualidade de Serviço	EE	2.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0								60,0	5,0	

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)										Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Tecnologia Mecânica	EM	2.º	2.º Semestre	156,0	30,0	15,0	30,0						75,0	6,0	
Máquinas Térmicas e Hidráulicas	EM	2.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Acionamentos Eletromecânicos	EE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Instalações Elétricas Industriais	EE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Órgãos de Máquinas	EM	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Climatização e Refrigeração	EM	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0	15,0	15,0						60,0	5,0	
Manutenção e Controlo da Qualidade	EM	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Fabrico Assistido por Computador	EM	3.º	1.º Semestre	130,0	15,0		45,0						60,0	5,0	
Gestão de Energia	EE	3.º	2.º Semestre	104,0	30,0		30,0						60,0	4,0	
Eletrónica Industrial	EE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Projeto de Instalações Elétricas	EE	3.º	2.º Semestre	130,0	15,0		30,0						45,0	5,0	
Organização Industrial e Gestão de Empresas	EE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Motores de Combustão Interna	EM	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0	15,0						75,0	5,0	
Projeto	EE e EM	3.º	2.º Semestre	156,0			60,0						60,0	6,0	