

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-272):

- Registo na DGES: R/A-Ef 414/2011, de 18/03/2011
- L133: Licenciatura - 1º ciclo em Engenharia Biomédica - Bioeletrónica
- 3064: Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

Com a seguinte situação de acreditação:

- ACEF/1314/12017, publicada em 24/02/2016, válida por 6 anos

O processo registou as seguintes interações:

- 01-08-2019: Pedido de elementos
- 02-08-2019: 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 414/2011/AL02
- 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, 02/08/2019

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 Biomédica - Bioeletrónica
5. Área científica predominante: Ciências da Especialidade / Engenharia Biomédica
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
Ciências de Especialidade / Engenharia Biomédica	CESP/EB	55,0	
Ciências de Base	CB	54,5	
Ciências de Engenharia / Eletrónica e Instrumentação	CE/EI	50,5	
Ciências de Engenharia / Informática	CE/I	11,0	
Economia e Gestão	EG	9,0	
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 Biomédica - Bioeletrónica

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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			Horas totais de contacto
Cálculo I	CB	1.º	Semestral	169,0	30,0	45,0							75,0	6,5	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	CB	1.º	Semestral	156,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Química	CB	1.º	Semestral	156,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Introdução às Tecnologias de Informação	CE/I	1.º	Semestral	143,0	15,0		45,0						60,0	5,5	
Anatomia e Fisiologia I	CESP/EB	1.º	Semestral	156,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Cálculo II	CB	1.º	Semestral	169,0	30,0	45,0							75,0	6,5	
Física I	CB	1.º	Semestral	156,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
Análise de Circuitos	CE/EI	1.º	Semestral	156,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Introdução às Bases de Dados e Programação	CE/I	1.º	Semestral	143,0	15,0		45,0						60,0	5,5	
Anatomia e Fisiologia II	CESP/EB	1.º	Semestral	156,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Probabilidades e Estatística	CB	2.º	Semestral	143,0	30,0	30,0							60,0	5,5	
Matemática Aplicada	CB	2.º	Semestral	156,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Física II	CB	2.º	Semestral	156,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
Medidas e Instrumentação	CE/EI	2.º	Semestral	156,0	15,0		45,0						60,0	6,0	
Eletrónica Digital	CE/EI	2.º	Semestral	169,0	30,0	15,0	30,0						75,0	6,5	
Ótica	CB	2.º	Semestral	156,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Biossensores e Transdutores	CESP/EB	2.º	Semestral	169,0	30,0		30,0						60,0	6,5	
Eletrónica Analógica	CE/EI	2.º	Semestral	182,0	30,0	15,0	30,0						75,0	7,0	
Sistemas e Sinais	CE/EI	2.º	Semestral	156,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Conceção e Gestão de Projeto	EG	2.º	Semestral	117,0	30,0	15,0							45,0	4,5	
Equipamentos de Imagiologia Médica	CESP/EB	3.º	Semestral	130,0	30,0	15,0							45,0	5,0	
Introdução aos Sistemas Eletromagnéticos	CE/EI	3.º	Semestral	156,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	

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			
Microprocessadores	CE/EI	3.º	Semestral	169,0	30,0		30,0						60,0	6,5	
Biomecânica	CESP/EB	3.º	Semestral	156,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Processamento de Imagem Médica	CESP/EB	3.º	Semestral	169,0	30,0		30,0						60,0	6,5	
Biomateriais	CESP/EB	3.º	Semestral	156,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Bioinstrumentação	CESP/EB	3.º	Semestral	169,0	30,0		30,0						60,0	6,5	
Economia e Gestão de Empresas	EG	3.º	Semestral	117,0	30,0	15,0							45,0	4,5	
Projeto/Estágio	CESP/EB	3.º	Semestral	338,0							45,0		45,0	13,0	