

Parecer

Concordo.

À consideração superior.

A Diretora de Serviços de Suporte à Rede do Ensino Superior

Inês Vasques Branco

Despacho

Concordo.

A Diretora-Geral do Ensino Superior,
Maria da Conceição Saraiva da Silva Costa Bento

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 03/01/2022, ao abrigo da alínea b) do artigo 76.º-B do RJGDES, o seguinte requerimento de registo da alteração (ID-1559):

- Registo na DGES: R/A-Ef 418/2011, de 18/03/2011
- 9109: Licenciatura - 1º ciclo em Engenharia Eletrotécnica
- 3064: Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

Com a seguinte situação de acreditação:

- ACEF/1819/0212042, publicada em 14/05/2020, válida por 6 anos

O processo registou as seguintes interações:

- 06-05-2022: Pedido de elementos
- 12-01-2022: Receção de elementos

Análise técnica e proposta de decisão

A alteração enquadra-se no âmbito na alínea b) do n.º 1 do artigo 76.º-B do RJGDES, tendo obtido a concordância da A3ES.

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 418/2011/AL02
- Data da decisão: Data do despacho.
- Elementos caracterizadores que se juntam em anexo.

A alteração incide sobre os seguintes elementos caracterizadores:

- Código do curso: (a atribuir/confirmar pela DGEEC)
- Denominação: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

- Percursos Alternativos- Supressão dos percursos alternativos

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, 12/01/2022

Maria Beatriz Gonçalves

ANEXO

1. Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (3064)
2. Tipo de curso: Licenciatura - 1º ciclo
3. Denominação: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
4. Grau ou diploma: Licenciado
5. Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS
6. Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Supressão dos percursos alternativos
7. Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Eletrotécnica	ELE	150,0	
Matemática	MAT	20,0	
Física	FIS	10,0	
Subtotal		180,0	
Total		180,0	

8. Observações:

O curso funciona em regime diurno e pós laboral.

9. Plano de estudos:

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		
Análise Matemática	MAT	1.º	1.º Semestre	156,0	30,0	22,5	22,5						75,0	6,0	
Álgebra Linear	MAT	1.º	1.º Semestre	104,0	30,0	30,0							60,0	4,0	
Física Geral	FIS	1.º	1.º Semestre	130,0	15,0	15,0	15,0						45,0	5,0	
Algoritmos e Programação	ELE	1.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Eletrotecnia I	ELE	1.º	1.º Semestre	130,0	30,0	15,0	30,0						75,0	5,0	
Sistemas Digitais	ELE	1.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Métodos Estatísticos	MAT	1.º	2.º Semestre	104,0	15,0	30,0							45,0	4,0	
Matemática Aplicada à Eletrotecnia	MAT	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	22,5	22,5						75,0	6,0	
Medidas e Instrumentação	ELE	1.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Programação de Computadores	ELE	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0		45,0						75,0	6,0	
Eletrotecnia II	ELE	1.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Projeto Integrador e Competências Transversais I	ELE	1.º	2.º Semestre	104,0			45,0						45,0	4,0	
Eletrónica	ELE	2.º	1.º Semestre	156,0	30,0	15,0	30,0						75,0	6,0	
Eletromagnetismo	FIS	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0	15,0	15,0						60,0	5,0	
Processamento de Sinal	ELE	2.º	1.º Semestre	156,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Empreendedorismo e Gestão de Empresas	ELE	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Teoria dos Sistemas e Controlo	ELE	2.º	1.º Semestre	156,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Ética e Deontologia Aplicada à Engenharia	ELE	2.º	1.º Semestre	52,0		22,5							22,5	2,0	
Sistemas de Comunicação	ELE	2.º	2.º Semestre	130,0	30,0	15,0	30,0						75,0	5,0	
Sistemas de Energia Elétrica	ELE	2.º	2.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Projeto Integrador e Competências Transversais II	ELE	2.º	2.º Semestre	104,0			45,0						45,0	4,0	
Sistemas de Microprocessadores	ELE	2.º	2.º Semestre	130,0	22,5	15,0	22,5						60,0	5,0	
Automação Industrial	ELE	2.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Máquinas Elétricas	ELE	2.º	2.º Semestre	156,0	30,0	15,0	30,0						75,0	6,0	
Instalações Elétricas	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0	30,0							60,0	5,0	
Comunicações Rádio	ELE	3.º	1.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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Produção de Energia Elétrica	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Eletrónica de Potência	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Opção 1	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Opção 2	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Projeto de Instalações Elétricas	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	15,0		45,0						60,0	5,0	
Redes Locais e Industriais	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Opção 3	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Opção 4	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Projeto/estágio de Engenharia Electrotécnica e de Computadores	ELE	3.º	2.º Semestre	260,0			30,0						30,0	10,0	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º (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)										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Opção 1	Análise de Sistemas Elétricos	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Complementos de Eletrónica	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Manutenção e Controlo de Qualidade	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Complementos de Máquinas Elétricas	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Opção 2	Análise de Sistemas Elétricos	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Complementos de Eletrónica	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Manutenção e Controlo de Qualidade	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Complementos de Máquinas Elétricas	ELE	3.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Opção 3	Qualidade de Serviço em Sistemas elétricos	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Robótica Industrial	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Gestão de Energia	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	

Unidade curricular opcional n.º (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)										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
	Accionamentos Eletromecânicos	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Opção 4	Qualidade de Serviço em Sistemas elétricos	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Robótica Industrial	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Gestão de Energia	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
	Accionamentos Eletromecânicos	ELE	3.º	2.º Semestre	130,0	30,0		30,0						60,0	5,0	