



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Aviso n.º 6980/2020

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia de Energias Renováveis da Universidade de Évora.

Torna-se público que, ao abrigo dos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A Ef 3448/2011/AL02 em 17 de março de 2020, a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia de Energias Renováveis da Universidade de Évora, publicado pelo Despacho n.º 9653/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 140 de 23 de julho.

Determino no uso de delegação de competências, que, de acordo com o artigo 80.º do decreto-lei supramencionado, se proceda à publicação em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos do curso agora alterado, os quais entram em funcionamento a partir do ano letivo de 2020-2021.

3/4/2020. — A Vice-Reitora, *Cesaltina Pires*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora
- 2 — Unidade orgânica: Escola de Ciências e Tecnologia
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia de Energias Renováveis
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Mecânica e Engenharia Eletrotécnica
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS
- 7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Mecânica e Engenharia Eletrotécnica.	EME/EEL	54	
Engenharia Mecânica.	EME	36	
Matemática.	MAT	30	
Engenharia Eletrotécnica.	EEL	30	
Física.	FIS	12	
Informática.	INF	6	
Química.	QUI	6	
Engenharia Mecânica ou Gestão.	EME/GES		6
<i>Subtotal</i>		174	6
<i>Total</i>		180	

8 — Plano de estudos:

Universidade de Évora — Escola de Ciências e Tecnologia

Ciclo de estudos em Engenharia de Energias Renováveis

Grau de licenciado

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto (1)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Análise Matemática I	MAT	1.º	1.º Semestre	156	45		30					2		77	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	MAT	1.º	1.º Semestre	156	30		30					2		62	6	Obrigatória.
Química Geral	QUI	1.º	1.º Semestre	156	30	12	12					6		60	6	Obrigatória.
Programação	INF	1.º	1.º Semestre	156	30		30					1		61	6	Obrigatória.
Energia, Ambiente e Sustentabilidade	EME/EEL	1.º	1.º Semestre	156	24	12		6						42	6	Obrigatória.
Análise Matemática II	MAT	1.º	2.º Semestre	156	45		30					2		77	6	Obrigatória.
Introdução à Probabilidade e Estatística	MAT	1.º	2.º Semestre	156	30		30							60	6	Obrigatória.
Termodinâmica Aplicada	EME	1.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Física Geral I	FIS	1.º	2.º Semestre	156	45	15	15					2		77	6	Obrigatória.
Desenho Técnico de Sistemas Mecânicos	EME	1.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Análise Matemática III	MAT	2.º	1.º Semestre	156	45		30					2		77	6	Obrigatória.
Física Geral II	FIS	2.º	1.º Semestre	156	45	15	15					2		77	6	Obrigatória.
Eletrotecnia Geral	EEL	2.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Mecânica Aplicada I	EME	2.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Mecânica de Fluidos	EME	2.º	1.º Semestre	156	30	15	15							60	6	Obrigatória.
Introdução à Ciência dos Materiais e Processos de Fabrico	EME	2.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Máquinas Elétricas	EEL	2.º	2.º Semestre	156	30	18	12							60	6	Obrigatória.
Controlo e Automação	EEL	2.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Eletrónica Aplicada	EEL	2.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Transferência de Energia e Massa	EME	2.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Energia Solar Térmica	EME/EEL	3.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Energia Solar Fotovoltaica	EME/EEL	3.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Energia Eólica	EME/EEL	3.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Energia da Biomassa e Biocombustíveis	EME/EEL	3.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Energia dos Oceanos	EME/EEL	3.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Projeto de Sistemas Energéticos	EME/EEL	3.º	2.º Semestre	312									124	124	12	Obrigatória.



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto (1)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Armazenamento de Energia	EME/EEL	3.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Sistemas de Energia Elétrica	EEL	3.º	2.º Semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Opção 1	EME ou GES	3.º	2.º Semestre	156										62	6	Optativa.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto (1)											Horas totais de contacto
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção 1	Energia Geotérmica	EME	3.º	2.º Semestre	156	30	30					2		62	6	Optativa.	
Opção 1	Novos Vetores Energéticos	EME	3.º	2.º Semestre	156	30	30					2		62	6	Optativa.	
Opção 1	Empreendedorismo e Inovação	GES	3.º	2.º Semestre	156		60					1		61	6	Optativa.	

(1) 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)

313175933