



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Aviso n.º 3751/2020

Sumário: Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial 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 — Cr 60/2019 em 5 de setembro de 2019, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial da Universidade de Évora acreditado pela Agência de Avaliação do Ensino Superior em 31 de julho de 2019, com o n.º NCE/18/0000019.

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.

24/01/2020. — 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: Licenciatura
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia e Gestão Industrial
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Mecânica e Gestão
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 Anos
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Mecânica	EME	45	0
Gestão	GES	45	0
Matemática	MAT	36	0
Engenharia Eletrotécnica	EEL	12	0
Física	FIS	12	0
Economia	ECN	6	0
Química	QUI	6	0
Informática	INF	6	0
Engenharia Mecânica/Gestão/Design	EME/GES/DSG	0	6
Engenharia Mecânica/Gestão/Engenharia Eletrotécnica	EME/GES/EEL	0	6
<i>Subtotal</i>		168	12
<i>Total</i>		180	

- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Universidade de Évora — Escola de Ciências e Tecnologia
Ciclo de estudos em Engenharia e Gestão Industrial

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				
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	MAT	1.º ano	1.º semestre	156	30		30					2		62	6	Obrigatória.
Análise Matemática I	MAT	1.º ano	1.º semestre	156	45		30					2		77	6	Obrigatória.
Química Geral	QUI	1.º ano	1.º semestre	156	30	12	12					6		60	6	Obrigatória.
Programação	INF	1.º ano	1.º semestre	156	30		30					1		61	6	Obrigatória.
Introdução à Gestão	GES	1.º ano	1.º semestre	156		60						1		61	6	Obrigatória.
Análise Matemática II	MAT	1.º ano	2.º semestre	156	45		30					2		77	6	Obrigatória.
Laboratório de Matemática e Estatística	MAT	1.º ano	2.º semestre	156		22,5	45					5		72,5	6	Obrigatória.
Introdução à Probabilidade e Estatística	MAT	1.º ano	2.º semestre	156	30		30							60	6	Obrigatória.
Física Geral I	FIS	1.º ano	2.º semestre	156	45	15	15					2		77	6	Obrigatória.
Desenho Técnico de Sistemas Mecânicos	EME	1.º ano	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.

QUADRO N.º 3

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 III	MAT	2.º ano	1.º semestre	156	45		30					2		77	6	Obrigatória.
Física Geral II	FIS	2.º ano	1.º semestre	156	45	15	15					2		77	6	Obrigatória.
Princípios de Microeconomia	ECN	2.º ano	1.º semestre	156		60						1		61	6	Obrigatória.
Mecânica Aplicada I	EME	2.º ano	1.º semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Modelos de Decisão	GES	2.º ano	1.º semestre	156		60						1		61	6	Obrigatória.
Introdução à Ciência dos Materiais e Processos de Fabrico	EME	2.º ano	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Mecânica Aplicada II	EME	2.º ano	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	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				
Termodinâmica Aplicada	EME	2.º ano	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Contabilidade de Custos	GES	2.º ano	2.º semestre	156		60						1		61	6	Obrigatória.
Introdução às Finanças da Empresa	GES	2.º ano	2.º semestre	156		60						1		61	6	Obrigatória.

QUADRO N.º 4

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				
Eletrotecnia Geral	EEL	3.º ano	1.º semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Mecânica de Fluidos	EME	3.º ano	1.º semestre	156	30	15	15							60	6	Obrigatória.
Gestão e Manutenção Industrial	GES	3.º ano	1.º semestre	156		60						4		64	6	Obrigatória.
Gestão das Operações	GES	3.º ano	1.º semestre	156		60						1		61	6	Obrigatória.
Optativa 1*	GES/EME/DSG	3.º ano	1.º semestre	156											6	Optativa.
Projeto de Engenharia e Gestão Industrial	EME/GES	3.º ano	2.º semestre	156								30		30	6	Obrigatória.
Processos de Fabrico	EME	3.º ano	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Controlo e Automação	EEL	3.º ano	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	Obrigatória.
Gestão da Qualidade e Ambiente	GES	3.º ano	2.º semestre	156		60						1		61	6	Obrigatória.
Optativa 2*	GES/EME/EEL	3.º ano	2.º semestre	156											6	Optativa.

*O estudante deve escolher a optativa de acordo com o quadro de optativas n.º 5 referentes ao respetivo semestre

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional número	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				
Optativa 1	Gestão de Recursos Humanos	GES	3.º ano	1.º semestre	156		60						1		61	6	Optativa.
	Empreendedorismo e Inovação	GES	3.º ano	1.º semestre	156		60						1		61	6	Optativa.



Unidade curricular opcional número	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			
Optativa ²	Marketing I	GES	3.º ano	1.º semestre	78		30					1		31	3	Optativa.
	Mecânica dos Materiais	EME	3.º ano	1.º semestre	156	30	30					2		62	6	Optativa.
	Ergonomia e Antropometria	DSG	3.º ano	1.º semestre	78	30						15		45	3	Optativa.
	Análise de Decisão e Negociação	GES	3.º ano	2.º semestre	156		60					1		61	6	Optativa.
	Transferência de Energia e Massa	EME	3.º ano	2.º semestre	156	30	30					2		62	6	Optativa.
	Controlo de Condição de Sistemas Mecatrónicos	EME	3.º ano	2.º semestre	156	30	30					2		62	6	Optativa.
	Máquinas Eléctricas	EEL	3.º ano	2.º semestre	156	30	18	12						60	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)

312983097