



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 3248/2021

Sumário: Criação do mestrado em Engenharia Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Criação de Novo Ciclo de Estudos

Mestrado em Engenharia Física

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 61.º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior (RJIES), publicado pela Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, e o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 186/2019, de 29 de agosto, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, a criação do Mestrado em Engenharia Física.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior com o processo n.º: NCE/19/1900009, em 14 de julho de 2020, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 120/2020, em 13 de agosto de 2020.

1.º

Criação

A Universidade de Lisboa, através da Faculdade de Ciências, confere o grau de mestre em Engenharia Física.

2.º

Organização do ciclo de estudos

O ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Física corresponde a 120 ECTS e a uma duração normal de 4 semestres curriculares, integrando:

- a) um curso de especialização, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares denominado curso de mestrado, a que correspondem 72 ECTS;
- b) uma Dissertação/Estágio de natureza científica, a que correspondem 48 ECTS.

3.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo de estudos são os que constam do anexo ao presente Despacho.

4.º

Concessão do grau de mestre

O grau de mestre é conferido aos que, através da aprovação em todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso de mestrado e da aprovação no ato público de defesa do trabalho final, tenham obtido o número de créditos fixado.



5.º

Classificação final do grau de mestre

1 — Ao grau de mestre é atribuída uma classificação final, expressa no intervalo 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — A forma de cálculo da classificação final é fixada pelas normas regulamentares aprovadas pelos órgãos legal e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências.

6.º

Normas regulamentares

Os órgãos legal e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências aprovam as normas regulamentares do ciclo de estudos, nos termos do artigo 26.º do RJGDES e do artigo 18.º do Regulamento de Estudos de Pós-Graduação da Universidade de Lisboa, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 175 de 08 de setembro, através do Despacho n.º 8631/2020 e retificado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 188 de 25 de setembro pela declaração de retificação n.º 648/2020.

7.º

Entrada em vigor

O ciclo de estudos entra em funcionamento a partir do ano letivo de 2021/2022.

10 de março de 2021. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade Orgânica: Faculdade de Ciências
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de Estudos: Engenharia Física
- 5 — Área científica predominante: Engenharias e Tecnologias Físicas
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres
- 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

Área Científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharias e Tecnologias Físicas	ETFIS	84	6-36
Ciências Físicas	CFIS	0	0-30
Ciências Matemáticas	CMAT	0	0-18
Ciência e Engenharia Biomédica	CEB	0	0-18
Ciência e Engenharia Informática	CEI	0	0-30
Ciências e Tecnologias Químicas	CTQ	0	0-18
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	0	0-6
Outra unidade curricular de 2.º Ciclo de Ciências ou da ULisboa, mediante acordo da Coordenação do Curso	QA	0	0-18
<i>Subtotal</i>		84	36
<i>Total</i>		120	

- 10 — Observações: O grupo opcional poderá incluir anualmente outras unidades curriculares, a fixar pelo Departamento responsável.
 11 — Plano de Estudos:

Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências
Ciclo de estudos em Engenharia Física

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Materiais Funcionais	ETFIS	Semestral	168	T:28; TP:28	6	
Ótica Aplicada e Lasers	ETFIS	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Engenharia de Telescópios e Satélites	ETFIS	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Opção	—	Semestral	168	—	6	Optativa.
Opção	—	Semestral	168	—	6	Optativa.

QUADRO N.º 3

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Engenharia de Controlo	ETFIS	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Opção	ETFIS	Semestral	168	—	6	Optativa.
Opção	—	Semestral	168	—	6	Optativa.
Opção	—	Semestral	168	—	6	Optativa.
Opção	—	Semestral	168	—	6	Optativa.

QUADRO N.º 4

2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Modelação e Simulação em Engenharia	ETFIS	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Engenharia da Medida e Padrões	ETFIS	Semestral	168	T:28; TP:28	6	
Dissertação/Estágio em Engenharia Física	ETFIS	Anual	1344	OT:42	48	

QUADRO N.º 5

Unidades opcionais

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Eletrónica Aplicada	ETFIS	Semestral	168	T:28; PL:28	6	Optativa.
Projeto em Eletrónica e Instrumentação	ETFIS	Semestral	168	T:14; PL:42	6	Optativa.
Sensores e Sistemas Óticos	ETFIS	Semestral	168	T:28; PL:28	6	Optativa.
Aprendizagem Automática	CEI	Semestral	168	T:28; TP:21	6	Optativa.
Optoeletrónica	ETFIS	Semestral	168	T:28; TP:14; PL:14	6	Optativa.
Laboratório de Materiais	ETFIS	Semestral	168	T:14; PL:42	6	Optativa.
Navegação e Segmentos Solo	ETFIS	Semestral	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Física da Matéria Mole	CFIS	Semestral	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Técnicas em Física de Partículas	CFIS	Semestral	168	T:28; TP:28	6	Optativa.

314069777