ISCTE — INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

Despacho n.º 11069/2021

Sumário: Alteração de ciclo de estudos — mestrado em Matemática Financeira.

Alteração de ciclo de estudos

Mestrado em Matemática Financeira

(em associação com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

O ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março de 2006, na sua atual redação, aprovaram a alteração ao ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Matemática Financeira que a seguir se publica. Esta alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 22 de setembro de 2021 com o n.º R/A-Ef 1072/2011/AL02.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa em associação com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa alteram o plano de estudos do ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Matemática Financeira, para o plano de estudos constante do anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º

Regime de transição

Os estudantes que frequentam o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 6674/2019, publicado no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 141, de 25 de julho de 2019, são integrados no plano de estudos fixado neste despacho.

Artigo 3.º

Aplicação

Esta alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2021/2022.

26 de outubro de 2021. — A Reitora do ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa, *Maria de Lurdes Rodrigues*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa; Universidade de Lisboa

2 — Unidade orgânica: Escola de Gestão (ISCTE); Faculdade de Ciências (UL)

3 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo

4 — Grau ou diploma: Mestre

5 — Ciclo de estudos: Matemática Financeira | Mathematical Finance

6 — Área científica predominante: Matemática

7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS

8 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 Anos

9 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável

10 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática	Mat	43	0
Matemática ou Finanças	Mat — Fin	42	0
Finanças	Fin	25	0
Finanças, Economia ou Matemática	Fin — Econ — Mat	0	10
Subtotal		110	10
Total		120	

11 — Observações:

Aos estudantes que obtenham aproveitamento em todas as unidades curriculares do primeiro ano deste ciclo de estudos, no total de 60 créditos ECTS, é atribuído o Diploma de Estudos Pós-Graduados em Matemática Financeira (Second Cycle Postgraduate Diploma in Mathematical Finance).

12 — Plano de estudos:

ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa

Ciclo de estudos em Matemática Financeira

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
				Total	Contacto										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Investimentos Financeiros/Financial Investments	Fin	1.º	Trimestral	168	0	32	0	0	0	0	0	0	32	6	
Teoria da Medida/Measure Theory	Mat	1.º	Trimestral	112	10	6	0	0	0	0	0	0	16	4	
Tópicos de Análise Real/Topics of Real Analysis	Mat	1.º	Trimestral	112	0	16	0	0	0	0	0	0	16	4	*a*)
Teoria do Risco em Seguros Não-Vida/Risk Theory for Non-life Insurance.	Mat	1.º	Trimestral	168	0	32	0	0	0	0	0	0	32	6	*a*)
Fundamentos de Economia/Fundamentals of Economics	Econ	1.º	Trimestral	56	0	16	0	0	0	0	0	0	16	2	*b*)
Derivados e Gestão de Risco/Derivatives and Risk Management	Fin	1.º	Trimestral	168	0	32	0	0	0	0	0	0	32	6	*b*)
Mercados Financeiros/Financial Markets	Fin	1.º	Trimestral	56	0	16	0	0	0	0	0	0	16	2	*b*)
Optimização/Optimization	Mat	1.º	Trimestral	84	0	16	0	0	0	0	0	0	16	3	
Programação/Programming	Mat	1.º	Trimestral	84	0	8	8	0	0	0	0	0	16	3	
Cálculo Estocástico em Finanças I/Stochastic Calculus in Finance I	Mat	1.º	Trimestral	196	22	10	0	0	0	0	0	0	32	7	
Equações com Derivadas Parciais em Finanças/Partial Differential Equations in Finance.	Mat	1.º	Trimestral	196	22	10	0	0	0	0	0	0	32	7	
Cálculo Estocástico em Finanças II/Stochastic Calculus in Finance II	Mat	1.º	Trimestral	196	20	12	0	0	0	0	0	0	32	7	
Opções Exóticas/Exotic Options	Fin	1.º	Trimestral	196	0	32	0	0	0	0	0	0	32	7	
Risco de Mercado/Market Risk	Fin	1.º	Trimestral	84	0	16	0	0	0	0	0	0	16	3	
Risco de Crédito/Credit Risk	Fin	1.º	Trimestral	84	0	16	0	0	0	0	0	0	16	3	
Métodos Numéricos/Numerical Methods	Mat	2.º	Trimestral	168	0	30	10	0	0	0	0	0	40	6	
Modelos da Estrutura Temporal de Taxas de Juro/Models of the Term Structure of Interest Rates.	Fin	2.º	Trimestral	168	10	22	0	0	0	0	0	0	32	6	
Econometria dos Mercados Financeiros/Econometrics of Financial Markets.	Mat	2.º	Trimestral	168	0	30	0	0	0	0	0	0	30	6	
Dissertação em Matemática Finaceira/Dissertation in Mathematical Finance.	Mat-Fin	2.º	Anual	1176	0	0	0	0	0	0	45	0	45	42	

a) Opção condicionada para estudantes provenientes de um primeiro ciclo em Economia ou afins.
b) Opção condicionada para estudantes provenientes de um primeiro ciclo em Matemática ou afins.

314681594

www.dre.pt